

Of. Dir. UAP&PG Nº 519/2020

São Leopoldo, 29 de outubro de 2020.

Ilmo. Sra.

**Mônica dos Santos Marques**

Assistente Administrativo – Unidade de Viagens

Rua Dona Laura nº 320, 14º e 15º andar, bairro Rio Branco  
Porto Alegre, RS – CEP 90430-090 – Telefone 51.3094-9800

Prezada Senhora,

Encaminho-lhe a prestação de contas, na importância de R\$ 3.000,00 (três mil reais), relativa ao Termo de Fomento Nº 009/2020 – Processo Administrativo Nº 088/2020 – Edital de Ações Emergenciais Nº 002/2020, projeto denominado **“WORKSHOP DE MAPEAMENTO TEMÁTICO: A CIDADE E A PANDEMIA”**, firmado entre o Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Rio Grande do Sul – CAU / RS e a Universidade do Vale do Rio dos Sinos - UNISINOS.

Ao ensejo, gostaria de encaminhar os dados bancários para reembolso do valor objeto da parceria firmada:

**NOME e Nº do BANCO: Banco do Brasil S A (001)**

**Nº AGÊNCIA: 3415-0 – Agência Empresarial Porto Alegre Norte / RS**

**Nº CONTA CORRENTE: 3.869-5**

Atenciosamente,



Dorotea Frank Kersch

Diretora da Unidade Acadêmica de Pesquisa e Pós-Graduação

**RE: Projeto CAU - Edital 002/2020 - UNISINOS**

Vinicius Muck Cauduro &lt;VMCAUDURO@unisinios.br&gt;

Seg, 26/10/2020 16:37

**Para:** Mônica dos Santos Marques <monica@caurs.gov.br>; Parcerias - CAU/RS <parcerias@caurs.gov.br>**Cc:** Debora Becker <DEBECKER@unisinios.br>; Izabele Colusso <ICOLUSSO@unisinios.br>; Carla Regina Dal Lago Valério <carla.lago@caurs.gov.br>

Maravilha Monica!

Fica combinado dessa forma então.

Enviamos neste momento os relatórios assinados de forma digitalizada e posteriormente enviamos as vias assinadas com certificado, ou se voltarmos às atividades presenciais antes de liberarem o sistema, envio por correio as vias físicas, o que acontecer primeiro.

Atenciosamente,

**Vinicius Muck Cauduro**

Assistente Administrativo

Escritório de Projetos

Unidade Acadêmica de Pesquisa e Pós-Graduação - UAPPG

**Unisinios – Desafie o Amanhã**

www.unisinios.br

(51) 3591-1122 / Ramal: 3244

---

**De:** Mônica dos Santos Marques <monica@caurs.gov.br>**Enviado:** segunda-feira, 26 de outubro de 2020 16:32**Para:** Vinicius Muck Cauduro <VMCAUDURO@unisinios.br>; Parcerias - CAU/RS <parcerias@caurs.gov.br>**Cc:** Debora Becker <DEBECKER@unisinios.br>; Izabele Colusso <ICOLUSSO@unisinios.br>; Carla Regina Dal Lago Valério <carla.lago@caurs.gov.br>**Assunto:** RES: Projeto CAU - Edital 002/2020 - UNISINOS**CAU/RS**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Rio Grande do Sul

Sim Vinicius, combinado.

Aguadamos a prestação de contas com as assinaturas à mão digitalizadas, e posteriormente com assinaturas digitais certificadas.

Um abraço,

**Mônica dos Santos Marques**

Assistente Administrativo – Unidade de Viagens

Rua Dona Laura nº 320, 14º e 15º andar, bairro Rio Branco

Porto Alegre, RS – CEP 90430-090 – Telefone 51.3094-9800

“Este endereço eletrônico destina-se exclusivamente para o trato de assuntos relacionados com o Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Rio Grande do Sul e as informações aqui contidas destinam-se somente à pessoa ou entidade a que foi endereçado, podendo inclusive conter material confidencial e/ou de acesso restrito, de interesse desta Autarquia Federal. É vedada, sob as penas da lei, qualquer revisão, retransmissão, divulgação ou qualquer outro uso destas informações por pessoas ou entidades além do(s) destinatário(s). Caso você seja servidor do CAU/RS e receba esta mensagem fora de seu horário de trabalho, solicita-se que a análise do seu conteúdo e eventual resposta sejam efetuados posteriormente, durante sua jornada laboral”.

---

**De:** Vinicius Muck Cauduro [mailto:VMCAUDURO@unisinis.br]

**Enviada em:** segunda-feira, 26 de outubro de 2020 16:26

**Para:** Mônica dos Santos Marques <monica@caurs.gov.br>; Parcerias - CAU/RS <parcerias@caurs.gov.br>

**Cc:** Debora Becker <DEBECKER@unisinis.br>; Izabele Colusso <ICOLUSSO@unisinis.br>; Carla Regina Dal Lago Valério <carla.lago@caurs.gov.br>

**Assunto:** RE: Projeto CAU - Edital 002/2020 - UNISINOS

Está previsto para Novembro o início do treinamento para o sistema, mas ainda não sei ao certo quando estará liberado.

Com certeza consigo enviar assinado de forma digitalizada, a minha restrição maior é enviar neste momento as originais pelo correio, pois a minha diretora mora em Canela e a coordenadora do projeto em Porto Alegre.

Podemos então enviar por enquanto apenas as vias com assinaturas digitalizadas?

Atenciosamente,

**Vinicius Muck Cauduro**

Assistente Administrativo

Escritório de Projetos

Unidade Acadêmica de Pesquisa e Pós-Graduação - UAPPG

**Unisinis – Desafie o Amanhã**

[www.unisinis.br](http://www.unisinis.br)

(51) 3591-1122 / Ramal: 3244

---

**De:** Mônica dos Santos Marques <[monica@caurs.gov.br](mailto:monica@caurs.gov.br)>

**Enviado:** segunda-feira, 26 de outubro de 2020 16:17

**Para:** Vinicius Muck Cauduro <[VMCAUDURO@unisinis.br](mailto:VMCAUDURO@unisinis.br)>; Parcerias - CAU/RS <[parcerias@caurs.gov.br](mailto:parcerias@caurs.gov.br)>

**Cc:** Debora Becker <[DEBECKER@unisinis.br](mailto:DEBECKER@unisinis.br)>; Izabele Colusso <[ICOLUSSO@unisinis.br](mailto:ICOLUSSO@unisinis.br)>; Carla Regina Dal Lago Valério <[carla.lago@caurs.gov.br](mailto:carla.lago@caurs.gov.br)>

**Assunto:** RES: Projeto CAU - Edital 002/2020 - UNISINOS



**CAU/RS**

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Rio Grande do Sul

Boa tarde Vinicius,

Como provavelmente não há uma previsão para a situação da pandemia melhorar, será que não fica mais prático vocês enviarem digitalmente agora, com assinaturas à mão, e quando conseguirem as assinaturas digitais, encaminhar a versão com a assinatura digital? Tens ideia de quando terão essa certificação?

O CAU/RS também está trabalhando grande parte em Home Office então penso que assim ficaria prático para os dois lados.

Um abraço,

**Mônica dos Santos Marques**

Assistente Administrativo – Unidade de Viagens

Rua Dona Laura nº 320, 14º e 15º andar, bairro Rio Branco

Porto Alegre, RS – CEP 90430-090 – Telefone 51.3094-9800

“Este endereço eletrônico destina-se exclusivamente para o trato de assuntos relacionados com o Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Rio Grande do Sul e as informações aqui contidas destinam-se somente à pessoa ou entidade a que foi endereçado, podendo inclusive conter material confidencial e/ou de acesso restrito, de interesse desta Autarquia Federal. É vedada, sob as penas da lei, qualquer revisão, retransmissão, divulgação ou qualquer outro uso destas informações por pessoas ou entidades além do(s) destinatário(s). Caso você seja servidor do CAU/RS e receba esta mensagem fora de seu horário de trabalho, solicita-se que a análise do seu conteúdo e eventual resposta sejam efetuados posteriormente, durante sua jornada laboral”.

---

**De:** Vinicius Muck Cauduro [<mailto:VMCAUDURO@unisinis.br>]

**Enviada em:** segunda-feira, 26 de outubro de 2020 16:12

**Para:** Mônica dos Santos Marques <[monica@caurs.gov.br](mailto:monica@caurs.gov.br)>; Parcerias - CAU/RS <[parcerias@caurs.gov.br](mailto:parcerias@caurs.gov.br)>

**Cc:** Debora Becker <[DEBECKER@unisinis.br](mailto:DEBECKER@unisinis.br)>; Izabele Colusso <[ICOLUSSO@unisinis.br](mailto:ICOLUSSO@unisinis.br)>; Carla Regina Dal Lago Valério <[carla.lago@caurs.gov.br](mailto:carla.lago@caurs.gov.br)>

**Assunto:** RE: Projeto CAU - Edital 002/2020 - UNISINOS

Boa tarde prezada Monica,

Ainda não possuímos, mas estamos em processo de implementação das assinaturas com certificado.

Tendo em vista a pandemia e suas implicações em coletar assinaturas físicas, devido às pessoas residirem em diferentes localidades, gostaria de confirmar se podemos enviar os relatórios assinados no prazo estipulado em vias digitalizadas com o comprometimento de enviarmos por correio as vias físicas originais após o nosso retorno às atividades presenciais?

Atenciosamente,

**Vinicius Muck Cauduro**

Assistente Administrativo

Escritório de Projetos

Unidade Acadêmica de Pesquisa e Pós-Graduação - UAPPG

**Unisinis – Desafie o Amanhã**

[www.unisinis.br](http://www.unisinis.br)

(51) 3591-1122 / Ramal: 3244

---

**De:** Carla Regina Dal Lago Valério <[carla.lago@caurs.gov.br](mailto:carla.lago@caurs.gov.br)>

**Enviado:** segunda-feira, 26 de outubro de 2020 09:43

**Para:** Vinicius Muck Cauduro <[VMCAUDURO@unisinis.br](mailto:VMCAUDURO@unisinis.br)>

**Cc:** Debora Becker <[DEBECKER@unisinis.br](mailto:DEBECKER@unisinis.br)>; Izabele Colusso <[ICOLUSSO@unisinis.br](mailto:ICOLUSSO@unisinis.br)>; Mônica dos Santos Marques <[monica@caurs.gov.br](mailto:monica@caurs.gov.br)>

**Assunto:** RES: Projeto CAU - Edital 002/2020 - UNISINOS



Prezado Vinicius, bom dia:

Peço desculpas, mas estive afastada nas últimas semanas por motivo de doença, retornando hoje ao trabalho. Para evitar problemas em relação à resposta aos e-mails, peço que sempre copiem [parcerias@caurs.gov.br](mailto:parcerias@caurs.gov.br).

Em resposta aos seus questionamentos informo:

- 1 – Não temos formulário padrão, infelizmente. Providenciaremos para os próximos editais.
- 2 - Os documentos devem ser enviados por e-mail, digitalizados em boa qualidade, podendo ser em arquivo ZAP ou via link, como sugerido por você.
- 3 – Caso as assinaturas sejam digitais (com certificação), não há necessidade de enviar via Correios. Caso contrário, é necessário.

Ainda sobre a prestação de contas, peço que verifiquem as especificidades no Edital, pois há alguns documentos que devem ser enviados junto com as comprovações financeiras e executivas.

Copio a colega Mônica Marques, que é a nova gestora das parcerias relativas a este Edital, mas pode me copiar nos e-mails enviados para ela, sem problema.

Cordialmente,

**Carla Regina Dal Lago Valério**

Secretária Executiva

Rua Dona Laura nº 320, 14º e 15º andar, bairro Rio Branco

Porto Alegre, RS – CEP 90430-090 – Telefones (51) 99148-8591 / (51) 3094-9800

“Este endereço eletrônico destina-se exclusivamente para o trato de assuntos relacionados com o Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Rio Grande do Sul e as informações aqui contidas destinam-se somente à pessoa ou entidade a que foi endereçado, podendo inclusive conter material confidencial e/ou de acesso restrito, de interesse desta Autarquia Federal. É vedada, sob as penas da lei, qualquer revisão, retransmissão, divulgação ou qualquer outro uso destas informações por pessoas ou entidades além do(s) destinatário(s). Caso você seja servidor do CAU/RS e receba esta mensagem fora de seu horário de trabalho, solicita-se que a análise do seu conteúdo e eventual resposta sejam efetuados posteriormente, durante sua jornada laboral”.

---

**De:** Vinicius Muck Cauduro [<mailto:VMCAUDURO@unisinis.br>]

**Enviada em:** sexta-feira, 23 de outubro de 2020 11:07

**Para:** Carla Regina Dal Lago Valério <[carla.lago@caurs.gov.br](mailto:carla.lago@caurs.gov.br)>

**Cc:** Debora Becker <[DEBECKER@unisinis.br](mailto:DEBECKER@unisinis.br)>; Izabele Colusso <[ICOLUSSO@unisinis.br](mailto:ICOLUSSO@unisinis.br)>

**Assunto:** RE: Projeto CAU - Edital 002/2020 - UNISINOS

Bom dia prezada Carla,

Gostaria de confirmar se tens algum retorno sobre o meu e-mail abaixo?

Precisamos de uma resposta assim que possível, pois o prazo para realizar a prestação de contas está próximo.

Atenciosamente,

**Vinicius Muck Cauduro**

Assistente Administrativo

Escritório de Projetos

Unidade Acadêmica de Pesquisa e Pós-Graduação - UAPPG

**Unisinos – Desafie o Amanhã**

[www.unisinos.br](http://www.unisinos.br)

(51) 3591-1122 / Ramal: 3244

---

**De:** Vinicius Muck Cauduro <[VMCAUDURO@unisinos.br](mailto:VMCAUDURO@unisinos.br)>

**Enviado:** segunda-feira, 19 de outubro de 2020 16:50

**Para:** Carla Regina Dal Lago Valério <[carla.lago@caurs.gov.br](mailto:carla.lago@caurs.gov.br)>

**Cc:** Debora Becker <[DEBECKER@unisinos.br](mailto:DEBECKER@unisinos.br)>; Izabele Colusso <[ICOLUSSO@unisinos.br](mailto:ICOLUSSO@unisinos.br)>

**Assunto:** RE: Projeto CAU - Edital 002/2020 - UNISINOS

Boa tarde prezada Carla,

Gostaria de confirmar com você algumas questões sobre a prestação de contas:

- O CAU tem um formulário para o preenchimento da prestação de contas técnica e financeira pré-definido?
- Como faremos o envio dos documentos? Em outros projetos o CAU solicitou por CD. Podemos compartilhar um link pelo OneDrive?
- Deve ser enviado por correio as vias originais dos documentos com assinatura, ou basta o envio das vias digitalizadas dos mesmos?

Desde já agradeço.

Atenciosamente,

**Vinicius Muck Cauduro**

Assistente Administrativo

Escritório de Projetos

Unidade Acadêmica de Pesquisa e Pós-Graduação - UAPPG

**Unisinos – Desafie o Amanhã**

[www.unisinos.br](http://www.unisinos.br)

(51) 3591-1122 / Ramal: 3244

---

**De:** Carla Regina Dal Lago Valério <[carla.lago@caurs.gov.br](mailto:carla.lago@caurs.gov.br)>

**Enviado:** terça-feira, 15 de setembro de 2020 17:05

**Para:** Vinicius Muck Cauduro <[VMCAUDURO@unisinos.br](mailto:VMCAUDURO@unisinos.br)>

**Cc:** Debora Becker <[DEBECKER@unisinos.br](mailto:DEBECKER@unisinos.br)>; Izabele Colusso <[ICOLUSSO@unisinos.br](mailto:ICOLUSSO@unisinos.br)>

**Assunto:** RES: Projeto CAU - Edital 002/2020 - UNISINOS



**CAU/RS**

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Rio Grande do Sul

Boa tarde, Vinicius:

Respondendo aos seus questionamentos:

O Edital do Chamamento Público em questão e o Termo de Fomento não preveem a obrigatoriedade de apresentação de 03 (três) orçamentos para a contratação de fornecedores.

Na decisão pela dispensa consideramos a situação de calamidade pública, o que configura o edital como sendo de “Ações Emergenciais”.

Contudo, para fins de transparência, deve constar na prestação de contas a justificativa para a contratação da empresa em questão.

Todos os documentos relativos à execução da proposta e prestação de contas, inclusive essa justificativa, devem ser assinados pelo responsável definido e identificado pela proponente na Proposta/Plano de Trabalho.

Sobre a emissão de recibos e NFs, a orientação fornecida foi para o caso da própria UNISINOS contratar opalestrante e pagar a premiação. Ou seja, os recibos emitidos por PF são requeridos quando a contratação e o pagamento forem realizados pela própria proponente.

Como a UNISINOS está contratando uma empresa fornecedora que, por sua vez, está contratando terceirizados, cabe a esta emitir NF, respeitando a identificação exigida no Edital do Chamamento Público e o Termo de Fomento.

Observo, contudo, o item 8.6 do *Termo de Fomento*, que trata:

*“Os critérios e limites para a autorização do pagamento em espécie estarão restritos ao limite individual de R\$ 1.800,00 (mil e oitocentos reais) por beneficiário”.*

Peço desculpas pela demora no retorno e, desde já, fico à disposição.

Cordialmente,

**Carla Regina Dal Lago Valério**

Secretária Executiva

Rua Dona Laura nº 320, 14º e 15º andar, bairro Rio Branco

Porto Alegre, RS – CEP 90430-090 – Telefones (51) 99148-8591 / (51) 3094-9800

“Este endereço eletrônico destina-se exclusivamente para o trato de assuntos relacionados com o Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Rio Grande do Sul e as informações aqui contidas destinam-se somente à pessoa ou entidade a que foi endereçado, podendo inclusive conter material confidencial e/ou de acesso restrito, de interesse desta Autarquia Federal. É vedada, sob as penas da lei, qualquer revisão, retransmissão, divulgação ou qualquer outro uso destas informações por pessoas ou entidades além do(s) destinatário(s). Caso você seja servidor do CAU/RS e receba esta mensagem fora de seu horário de trabalho, solicita-se que a análise do seu conteúdo e eventual resposta sejam efetuados posteriormente, durante sua jornada laboral”.

---

**De:** Vinicius Muck Cauduro [<mailto:VMCAUDURO@unisinis.br>]

**Enviada em:** sexta-feira, 11 de setembro de 2020 11:36

**Para:** Carla Regina Dal Lago Valério <[carla.lago@caurs.gov.br](mailto:carla.lago@caurs.gov.br)>

**Cc:** Debora Becker <[DEBECKER@unisinis.br](mailto:DEBECKER@unisinis.br)>; Izabele Colusso <[ICOLUSSO@unisinis.br](mailto:ICOLUSSO@unisinis.br)>

**Assunto:** Projeto CAU - Edital 002/2020 - UNISINOS

Bom dia prezada Carla,

Sou o responsável pela gestão financeira do Projeto CAU - Edital 002/2020 na Unisinis.

Estive em reunião há pouco com as professoras coordenadoras do projeto, que nos leem em cópia, sobre a execução do mesmo e gostaríamos de solucionar uma dúvida e solicitar a aprovação do CAU sobre a forma de contratação de serviços de terceiros prevista na proposta de parceria com o CAU/RS.

Tendo em vista que está previsto na proposta de parceria a contratação de serviços de terceiros (pessoa jurídica), que se refere a uma empresa que irá apoiar e realizar o evento, sendo responsável por trazer e

realizar o pagamento da professora ministrante, Alice Rauber, e também por realizar o pagamento dos premiados, gostaríamos da aprovação do CAU para a contratação de uma empresa específica, sem a obtenção de três cotações, mas com uma justificativa técnica informando os motivos desta forma de contratação e sendo assinada pelas coordenadoras. É possível realizarmos a contratação dessa forma?

Gostaria de confirmar uma questão com relação à prestação de contas do projeto. As professoras comentaram comigo que o CAU havia solicitado para incluir na prestação de contas os recibos assinados pela palestrante e pelos premiados. Acredito que como estes pagamentos ocorrerão pela empresa contratada, não temos influência, nem responsabilidade sobre os mesmos e por isso acredito que não fazem parte da prestação de contas da Unisinos ao CAU. Como estaremos contratando uma empresa para prestar este serviço, a nossa responsabilidade na prestação de contas não seria somente em apresentar a nota fiscal dessa empresa e o comprovante de transferência bancária?

A professora Debora Becker disponibilizou o telefone dela para qualquer dúvida: 99121-6286.

Fico no aguardo das suas considerações.

Atenciosamente,

**Vinicius Muck Cauduro**

Assistente Administrativo

Escritório de Projetos

Unidade Acadêmica de Pesquisa e Pós-Graduação - UAPPG

**Unisinos – Desafie o Amanhã**

[www.unisinos.br](http://www.unisinos.br)

(51) 3591-1122 / Ramal: 3244

**Aviso legal:** Esta mensagem eletrônica e seus respectivos anexos, podem conter informações confidenciais. Se você não é o(a) destinatário(a) correto(a) e/ou o conteúdo do *e-mail* não lhe diz respeito notifique-nos, respondendo a este *e-mail* com cópia para [esirc@asav.org.br](mailto:esirc@asav.org.br), e apague-o imediatamente. Fica, desde já, notificado que qualquer ação baseada no conteúdo desta mensagem é estritamente proibida e ilegal.

**Aviso legal:** Esta mensagem eletrônica e seus respectivos anexos, podem conter informações confidenciais. Se você não é o(a) destinatário(a) correto(a) e/ou o conteúdo do *e-mail* não lhe diz respeito notifique-nos, respondendo a este *e-mail* com cópia para [esirc@asav.org.br](mailto:esirc@asav.org.br), e apague-o imediatamente. Fica, desde já, notificado que qualquer ação baseada no conteúdo desta mensagem é estritamente proibida e ilegal.

**Aviso legal:** Esta mensagem eletrônica e seus respectivos anexos, podem conter informações confidenciais. Se você não é o(a) destinatário(a) correto(a) e/ou o conteúdo do *e-mail* não lhe diz respeito notifique-nos, respondendo a este *e-mail* com cópia para [esirc@asav.org.br](mailto:esirc@asav.org.br), e apague-o imediatamente. Fica, desde já, notificado que qualquer ação baseada no conteúdo desta mensagem é estritamente proibida e ilegal.

**Aviso legal:** Esta mensagem eletrônica e seus respectivos anexos, podem conter informações confidenciais. Se você não é o(a) destinatário(a) correto(a) e/ou o conteúdo do *e-mail* não lhe diz respeito notifique-nos, respondendo a este *e-mail* com cópia para [esirc@asav.org.br](mailto:esirc@asav.org.br), e apague-o imediatamente. Fica, desde já, notificado que qualquer ação baseada no conteúdo desta mensagem é estritamente proibida e ilegal.



## REGULAMENTO DO NO WORKSHOP TEMÁTICO: A CIDADE E PANDEMIA CRITÉRIOS DE SELEÇÃO E PREMIAÇÃO

### **OBJETO:**

Este regulamento descreve as premissas e objetivos do workshop, além dos critérios de seleção dos inscritos e os de julgamento para premiação dos participantes ao final do evento.

### **Descrição do workshop:**

O **workshop** será um evento **online** de **mapeamento temático voltado para a produção e discussão de um olhar urbanístico para a pandemia**. Durante sua realização, os participantes serão instigados a perceber relações entre a distribuição espacial dos casos de COVID-19 e a estrutura das cidades, especialmente no que se refere aos seus aspectos socioeconômicos, localização de equipamentos de saúde e outras infraestruturas.

O workshop é voltado para **estudantes do Curso de graduação em Arquitetura e Urbanismo da Unisinos** e contempla sensibilização ao tema, capacitação em Sistemas de Informações Geográficas, sistematização e análise de dados e divulgação do material produzido. Será dirigido para a **sistematização de dados de dois municípios da região do Vale do Sinos, São Leopoldo e Sapucaia do Sul, em ambiente SIG, com uso do software livre QGIS, análise e produção de mapas, envolvendo as seguintes atividades:**

- a) levantamento e espacialização de dados da pandemia sobre essas cidades, preferencialmente agregados por bairro ou CEP;
- b) levantamento de outras informações relevantes à compreensão da pandemia, como, por exemplo, dados socioeconômicos, equipamentos de saúde, infraestrutura, transporte coletivo, localização dos assentamentos precários (ocupações irregulares) e áreas de habitação de interesse social, e/ou outros;
- c) sistematização dos dados levantados sob a forma de bases de dados georreferenciados;
- d) análise dos dados e produção de mapeamentos temáticos sobre a(s) cidade(s) estudadas, cruzando dados da pandemia com as outras informações coletadas e espacializadas;
- d) apresentação e divulgação do material produzido, tanto na forma de mapas e figuras, quanto na forma de bases de dados disponibilizados em formato aberto.

Esse tipo de mapeamento já vem sendo realizado no âmbito da Rede Urbanismo contra o Corona, núcleo RS, através do trabalho voluntário de profissionais que trabalham com cidades que têm contribuído na construção e divulgação de mapas temáticos para o município de Porto Alegre, integrando dados de casos por bairro divulgados pela Prefeitura Municipal de Porto Alegre com dados do IBGE. Esse material vem sendo divulgado pela Rede Urbanismo contra o Corona nas redes sociais, na imprensa e em eventos, fomentando o debate na sociedade. O workshop possibilitará que estudantes da Unisinos, alguns já engajados na Rede, repliquem esses mapeamentos e debates para as cidades **São Leopoldo e Sapucaia do Sul**, ampliando e potencializando a atuação da Rede, inserindo os estudantes de arquitetura e urbanismo, desde a época da sua formação na profissão, em debates importantes e atuais das cidades brasileiras.

A Unisinos faz parte da Rede Urbanismo Contra o Corona e vem, através de estudantes e professores dos cursos de Arquitetura e Urbanismo dos dois campi, mas principalmente pela atuação dos alunos do UnirVersos – Escritório Modelo de Arquitetura e Urbanismo de São Leopoldo, colaborando em ações da Rede, como: o mapeamento de demandas e necessidades através da interlocução já previamente estabelecida com comunidades locais, como: Tancredo Neves, Justo, Vicentina, Padre Orestes (AMBAVI), etc; a coleta de dados epidemiológicos junto à Prefeitura Municipal de São Leopoldo; participação na busca de possíveis doadores para auxiliar nas demandas emergenciais das comunidades e contribuir para a segurança alimentar; entre outras.

Frisa-se que a Rede é composta por profissionais, professores e estudantes que contribuem voluntariamente com o trabalho desenvolvido. Por essa razão, o **workshop proposto será gratuito**, visando à **capacitação prioritária dos alunos que já estão engajados e contribuem de forma voluntária com a rede**.

Como **incentivo à participação no workshop**, e também visando à inserção e valorização do trabalho do arquiteto e urbanista com as questões sociais das nossas cidades, o **workshop prevê uma premiação aos participantes (1º lugar, 2º lugar e destaques)**.

#### **Objetivos do workshop:**

A realização do workshop visa ampliar as ações de mapeamento da Rede Urbanismo contra o Corona por meio de uma participação mais efetiva de estudantes da instituição, que carecem de capacitação. Assim, os objetivos específicos da proposta consistem em:

- a) capacitar estudantes para a produção de bases de dados e mapas temáticos em ambiente SIG;
- b) divulgar dados sobre a pandemia sob uma perspectiva urbanística, isto é, na forma de mapas temáticos mostrando relação da distribuição dos casos da doença com aspectos socioeconômicos e de infraestrutura das cidades;
- c) disponibilizar os dados levantados e sistematizados em formato acessível à comunidade científica e à população em geral, gerando subsídios para discussão da pandemia;
- d) fomentar o debate sobre a pandemia e a estrutura das cidades;
- e) disseminar a importância e relevância das análises espaciais para o enfrentamento da pandemia, e com isso contribuir com a valorização do papel do arquiteto e urbanista na sociedade.

#### **Produtos gerados com o evento, projeto ou ação e seus desdobramentos:**

Ao final do workshop, espera-se obter um **conjunto de pranchas-síntese, produzidas pelos participantes, contendo mapas, gráficos e comentários sobre a distribuição dos casos de COVID-19 nos municípios de São Leopoldo e Sapucaia do Sul, além do cruzamento e análises com dados socioeconômicos, de equipamentos de saúde, infra-estrutura urbana, distribuição dos assentamentos precários, etc.**

Esse material será apresentado publicamente e divulgado, tanto pela instituição proponente quanto pelos canais de comunicação da Rede Urbanismo contra o Corona.

Outro produto gerado pelo workshop é **a base dados utilizada para a elaboração das análises, que também deverá ser divulgada e disponibilizada**.

Os dados sobre a pandemia têm sido divulgados de forma precária pelo poder público, de modo que ações como a que se propõe aqui contribuem para complementar e aprofundar o conhecimento sobre a pandemia.

#### **Contribuições do workshop:**

Um aspecto marcante do fenômeno que estamos vivendo é que exige discussões baseadas em evidências numéricas, algo que boa parte da população não está habituada a fazer, tornando a própria comunicação da pandemia um desafio. Os produtos gerados pelo workshop permitirão um debate mais informado sobre a expansão territorial da COVID-19 dentro dos municípios, levando informação à população. Mostrar ONDE estão se concentrando os casos, para onde estão se dispersando, e como esses padrões se relacionam com aspectos como renda, idade, acesso à infraestrutura e condições de mobilidade da população faz parte da expertise dos urbanistas e será fundamental para o planejamento de curto, médio e longo prazo das cidades daqui para frente. Questões de saúde têm forte relação com outros aspectos da cidade, e demonstrar isso é uma forma de valorizar o profissional da arquitetura e urbanista. Nesse sentido, os mapas temáticos produzidos no workshop e divulgados à população servirão para informar e empoderar a população, além de valorizar o conhecimento dos arquitetos e urbanistas. Além dos mapas temáticos, os dados levantados durante o workshop serão disponibilizados em formato aberto, beneficiando a sociedade como um todo, mas em especial a comunidade científica, que poderá aprofundar estudos sobre a pandemia a as cidades. Por fim, a realização do workshop terá impacto na formação profissional dos participantes, uma vez que serão capacitados na elaboração de mapas em ambiente SIG, algo que normalmente fica de fora do âmbito da graduação em arquitetura e urbanismo.

### **Programação do workshop:**

O workshop está previsto para ocorrer em **6 encontros virtuais, semanais**, totalizando **17horas**.

Para os encontros será utilizada a plataforma Teams, que a instituição já adota para a realização de aulas síncronas. Quanto às ferramentas utilizadas durante o workshop dar-se-á prioridade para: a) My Maps do Google, que não requer nenhum tipo de instalação; b) QGIS, software livre e gratuito (<https://www.qgis.org>).

1º encontro: Palestra de abertura (1h30) A Cidade e a Pandemia - *Como transformar os números da pandemia em informações úteis para os diferentes profissionais que atuam no território?*

A palestra tratará dos atuais desafios relacionados à obtenção de dados, elaboração de mapas e condução de análises espaciais sobre a pandemia, sensibilizando os participantes do workshop e a comunidade em geral quanto às questões da pandemia e suas relações com o urbanismo. Ao final será apresentado o workshop “A cidade e a pandemia” e aberto para discussões. **Aberta à comunidade.**

2º encontro: (4h)

- Manipulação de dados e elaboração de mapas no QGIS
- Exercícios práticos no QGIS
- Instruções para coleta de dados

3º encontro: (3h)

- Elaboração de bases dados
- Exercícios práticos no QGIS
- Discussão sobre os dados disponíveis e possibilidades de análises

4º encontro: (3h)

- Análise espacial com QGIS
- Exercícios práticos no QGIS
- Encaminhamento das análises

5º encontro: (4h)

- Finalização e assessoramento dos trabalhos

6º encontro: (1h30)

- Apresentação final dos resultados, para a qual serão convidados os demais integrantes do Urbanismo contra o Corona – **Aberta à comunidade**

### **PROMOÇÃO E ORGANIZAÇÃO:**

**Promoção e organização:** Universidade do Vale do Rio dos Sinos – UNISINOS.

**Apoio:** Conselho de Arquitetura e Urbanismo – Rio Grande do Sul - CAU/RS e REDE URBISMO X CORONA

### **INSCRIÇÃO:**

A inscrição será realizada pelos canais da UNISINOS.

O workshop será **GRATUITO**.

O número total de **vagas** será de **15**, voltado exclusivamente a alunos e egressos do Curso de Arquitetura e Urbanismo da UNISINOS.

A **palestra de abertura** e o **encontro de apresentação final dos resultados** são **abertos ao público em geral**, para incentivar a participação, fomentar o debate sobre o assunto e divulgar os estudos.

### **Pré-requisitos para inscrição:**

- para os **egressos** da graduação do Curso de Arquitetura e Urbanismo:

- estar formado há no **máximo 05 anos**;

- para os **alunos** da graduação do Curso de Arquitetura e Urbanismo:

- já ter cursado e obtido aprovação em **Atelier de Projeto IV e Práticas Urbanas II – Morfologia da Cidade**;

**Critérios de seleção dos inscritos:**

Os critérios serão utilizados, de acordo com a ordem abaixo elencada:

1. integrar e participar ativamente da Rede Urbanismo contra o Corona (para alunos e egressos);
2. integrar o Escritório Modelo de Arquitetura e Urbanismo – Campus São Leopoldo – UNIRVERSOS e Campus Porto Alegre – ANIMUS (para alunos); ou estar cursando pós graduação na área de Arquitetura e Urbanismo (para egressos);
3. se as vagas não forem preenchidas com os critérios acima, abre-se pra os demais alunos inscritos nos cursos de graduação em Arquitetura e Urbanismo da Unisinos – campi São Leopoldo e Porto Alegre, tendo como critério de classificação o desempenho curricular.

**PREMIAÇÃO:**

Os estudantes inscritos para o workshop serão divididos em 05 equipes de até 03 participantes para desenvolvimento dos exercícios previstos no workshop, conforme descrito nos itens anteriores.

Como incentivo à participação, e também visando à inserção e valorização do trabalho do arquiteto e urbanista com as questões sociais das nossas cidades, o workshop **prevê uma premiação aos participantes (1º lugar, 2º lugar e destaque)**.

A **premiação** se dará da seguinte forma:

**1º lugar** – certificado de premiação e um valor de R\$300,00 para a equipe vencedora;

**2º lugar** – certificado de premiação e um valor de R\$200,00 para a equipe vencedora;

**Destaque** – certificado de premiação e um valor de R\$100,00 para cada equipe destaque.

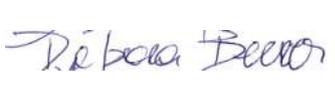
**Comissão julgadora:**

O julgamento dos trabalhos será realizado por uma comissão composta de **três** membros integrantes da **Rede Urbanismo contra Corona**.

**Critérios de julgamento:**

- Coerência e relevância das análises realizadas;
- Qualidade gráfica dos mapeamentos produzidos;

**Todos os participantes receberão certificado de participação e todos os trabalhos produzidos** serão divulgados nas redes sociais do curso de Arquitetura e Urbanismo da Unisinos e nos canais da Rede Urbanismo contra o Corona.

CAU / RS - CONSELHO DE ARQUITETURA E URBANISMO DO RIO GRANDE DO SUL		PRESTAÇÃO DE CONTAS RELATÓRIO FINAL DE EXECUÇÃO		ANEXO X	
1. NOME DO ÓRGÃO OU ENTIDADE BENEFICIADA Universidade do Vale do Rio dos Sinos - UNISINOS			2. CNPJ 92.959.006/0008-85		3. UF R.S.
4. VALOR A TRANSFERIR PELO CAU / RS R\$ 3.000,00			5. VALOR CONTRAPARTIDA 0,00		6. VALOR REND.APLIC.FINANCEIRAS R\$ 0,00
7. PROCESSO DE CONCESSÃO Processo Administrativo nº 088/2020 - Edital de Ações Emergenciais nº 002/2020		8. Nº CONVÊNIO Termo de Fomento Nº 009/2020		9. VIGÊNCIA 02/09/2020 a 21/10/2020	
10. OBJETO "Workshop de Mapeamento Temático: A Cidade e a Pandemia"					
11. RELATÓRIO CONSUBSTANCIADO					
<p><b>AÇÕES PROGRAMADAS:</b></p> <p>A importância de R\$ 3.000,00 (três mil reais) do Edital de Ações Emergenciais Nº 002/2020 - Processo Administrativo Nº 088/2020 teve como programação a execução do projeto denominado "WORKSHOP DE MAPEAMENTO TEMÁTICO: A CIDADE E A PANDEMIA", com aplicação na contratação de serviços de terceiros - pessoa jurídica e se refere à empresa apoiadora na realização do evento, trazendo a professora ministrante, Alice Rauber, que é referência da equipe GT Mapeamento e do grupo Urbanismo contra Corona RS. A modalidade do evento foi online, com o apoio da empresa no sentido de captação de dados necessários ao Workshop.</p> <p>Realização de um Workshop online de mapeamento temático voltado para a produção e discussão de um olhar urbanístico para a pandemia COVID-19, com os objetivos de: capacitar estudantes e egressos da Instituição, prioritariamente aqueles que compõem a Rede Urbanismo contra o Corona/RS, no manuseio e produção de bases de dados e mapas temáticos em ambiente de sistema de informação georreferenciado (SIG), para potencializar as ações da rede com a realização de análises em municípios do Vale dos Sinos; e fomentar o debate sobre as relações entre a pandemia e a estrutura das cidades no âmbito da comunidade acadêmica e em geral, demonstrando a relevância das análises espaciais para o enfrentamento da pandemia.</p> <p>O workshop foi planejado com um total de 17hs, distribuídas em seis encontros virtuais, com uso da plataforma Teams, que a Unisinos já adota para a realização de aulas síncronas: o primeiro (1h30min) uma palestra aberta à comunidade intitulada A Cidade e a Pandemia - Como transformar os números da pandemia em informações úteis para os diferentes profissionais que atuam no território?, destinada à sensibilização dos participantes e do público em geral para o debate; o segundo (4hs), terceiro (3hs), quarto (3hs) e quinto (4hs) encontros destinados à capacitação dos participantes selecionados no ambiente SIG e produção de análises em municípios do Vale dos Sinos; e o sexto e último (1h30min) encontro destinado à apresentação dos resultados e trabalhos realizados pelos participantes, e à seleção dos melhores trabalhos (1º e 2º colocados e destaque) através de uma Comissão Julgadora composta por três arquitetos urbanistas, membros da Rede Urbanismo contra o Corona. A divulgação do workshop foi realizada no site da Unisinos, além das redes do curso de Arquitetura e Urbanismo da Unisinos e nos canais digitais da Rede Urbanismo contra o Corona.</p>					
<p><b>AÇÕES EXECUTADAS:</b></p> <p>O recurso do Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Rio Grande do Sul - CAU foi aplicado no elemento de despesa programado no Plano de Trabalho. O workshop foi executado exatamente como o planejado e dentro do cronograma previsto. A realização contou com o apoio do setor de Eventos da Unisinos, que divulgou no site da Unisinos e gerenciou as inscrições. Além do site da Unisinos, o evento foi divulgado nas redes sociais do curso de Arquitetura e Urbanismo da Unisinos e nos canais digitais da Rede Urbanismo contra o Corona. A seleção foi realizada pelas professoras Débora Becker e Izabele Colusso, coordenadoras do evento. No cronograma previsto, foram realizados os seis encontros planejados: a palestra de abertura para a comunidade em geral; a capacitação dos participantes e a produção das análises em municípios do Vale do Rio dos Sinos durante quatro encontros semanais; e no último encontro foram apresentados os resultados para o público em geral e selecionados os melhores trabalhos por comissão julgadora composta de arquitetos e urbanistas da Rede Urbanismo contra o Corona.</p>					
<p><b>BENEFÍCIOS ALCANÇADOS:</b></p> <p>A realização do workshop atingiu os objetivos propostos. Capacitou alunos e egressos da instituição para produção de base de dados e mapas temáticos em ambiente SIG, e com isso ampliou as ações de mapeamento da Rede Urbanismo contra o Corona por meio da participação efetiva desses estudantes, que careciam de capacitação, e já estão engajados e agora podendo contribuir efetivamente no GT Mapeamento da Rede. Além disso, os produtos gerados pelo workshop permitiram o início de um debate mais informado sobre a expansão territorial da COVID-19 dentro dos municípios trabalhados, levando informação à população. Mostrar ONDE estão se concentrando os casos, para onde estão se dispersando, e como esses padrões se relacionam com aspectos como renda, idade, acesso à infraestrutura e condições de mobilidade da população faz parte da expertise dos urbanistas e será fundamental para o planejamento de curto, médio e longo prazo das cidades daqui para frente.</p>					
12. AUTENTICAÇÃO					
LOCAL E DATA _____ São Leopoldo, RS, 28 de outubro de 2020.					
_____ Débora Becker COORDENADOR			_____ Dorotea Frank Kersch DIRETORA DA UNIDADE ACADÊMICA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO		
_____ 763.489.110-04 Nº DO CPF			_____ 266.625.150-00 Nº DO CPF		
_____  ASSINATURA			_____  ASSINATURA		

CAU / RS - CONSELHO DE ARQUITETURA E URBANISMO DO RIO GRANDE DO SUL		PRESTAÇÃO DE CONTAS DEMONSTRATIVO DA EXECUÇÃO DA RECEITA E DESPESA				ANEXO XI	
1. NOME DO ÓRGÃO OU ENTIDADE BENEFICIADA Universidade do Vale do Rio dos Sinos - UNISINOS		2. CNPJ 92.959.006/0008-85		3. PROCESSO DE CONCESSÃO Processo Administrativo nº 088/2020 - Edital de Ações Emergenciais nº 002/2020		EXERCÍCIO 2020	
4. MUNICÍPIO São Leopoldo		5. UF R.S.	6. Nº CONVÊNIO Termo de Fomento Nº 009/2020		VIGÊNCIA 02/09/2020 a 21/10/2020		
7. AÇÃO	8. DESCRIÇÃO	9. RECURSO CONCEDENTE		10. RECURSO CONTRAPARTIDA		11. REC.REND.APLIC.FINANC.	
		RECEITA	DESPESA	RECEITA	DESPESA	RECEITA	DESPESA
1	Recurso a receber (a título de reembolso) do CAU / RS - Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Rio Grande do Sul	3.000,00					
	Recurso auferido de aplicação financeira					0,00	0,00
	Recurso de Contrapartida da Universidade			0,00	0,00		
	Workshop de Mapeamento Temático: A Cidade e a Pandemia		3.000,00				
12. TOTAL		3.000,00	3.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13. SALDO			0,00		0,00		0,00
14. AUTENTICAÇÃO							
LOCAL E DATA <u>São Leopoldo, RS, 28 de outubro de 2020</u>							
<u>Débora Becker</u> <b>COORDENADOR</b>				<u>Dorotea Frank Kersch</u> <b>DIRETORA DA UNIDADE ACADÊMICA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO</b>			
							
<u>ASSINATURA</u>				<u>ASSINATURA</u>			
<u>763.489.110-04</u> <b>Nº DO CPF</b>				<u>266.625.150-00</u> <b>CPF Nº</b>			

CAU / RS - CONSELHO DE ARQUITETURA E URBANISMO DO RIO GRANDE DO SUL	<b>PRESTAÇÃO DE CONTAS</b> <b>RELAÇÃO DOS PAGAMENTOS EFETUADOS</b>	ANEXO XII
---	---	-----------

<b>1. NOME DO ÓRGÃO OU ENTIDADE BENEFICIADA</b> Universidade do Vale do Rio dos Sinos - UNISINOS	<b>2. CNPJ</b> 92.959.006/0008-85	<b>3. PROCESSO DE CONCESSÃO</b> Processo Administrativo N° 088/2020 - Edital de Ações Emergenciais n° 002/2020	<b>EXERCÍCIO</b> 2020
---	--------------------------------------	---	--------------------------

<b>7. RECURSOS</b> <b>1 CONCEDENTE</b>	<b>4. MUNICÍPIO</b> São Leopoldo	<b>5. UF</b> R.S.	<b>6. CONVÊNIO N°</b> Termo de Fomento N° 009/2020	<b>VIGÊNCIA</b> 02/09/2020 a 21/10/2020	
<b>2 CONTRAPARTIDA NÃO FINANCEIRA</b>					
<b>3 RENDIMENTOS APLICAÇÃO FINANCEIRA</b>					

7. REC.	8. ITEM	9. FORNECEDOR OU PRESTADOR DE SERVIÇOS	10. CNPJ/CPF	11. CATEG. ECONÔM.	12. N°NAT. DOCUMENTO	13. DATA	14. CH/OB	15. DATA	16. VALOR - R\$
1	01	Jessica Neves Marçaneiro	31.646.117/0001-70	6.2.2.1.1.01.07.02.002	NFs n° 041	21/10/2020	Ted	28/10/2020	3.000,00
/									

<b>17. TOTAL</b>	3.000,00
------------------	----------

<b>18. AUTENTICAÇÃO</b>	
São Leopoldo, RS, 28 de outubro de 2020. <b>LOCAL E DATA</b>  Débora Becker _____ <b>COORDENADOR</b>   _____ <b>ASSINATURA</b>  763.489.110-04 _____ <b>N° DO CPF</b>	Dorotea Frank Kersch _____ <b>NOME DO DIRIGENTE DO ÓRGÃO OU ENT. BENEFICIADA</b>   _____ <b>ASSINATURA</b>  266.625.150-00 _____ <b>N° DO CPF</b>

**RELATÓRIO TÉCNICO DE EXECUÇÃO**

**WORKSHOP DE MAPEAMENTO TEMÁTICO: A CIDADE E A PANDEMIA**

**REALIZAÇÃO:** Universidade do Vale do Rio dos Sinos - UNISINOS

**APOIO:** Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Rio Grande do Sul - CAU/RS (Chamada Pública Edital de Ações Emergenciais nº 002/2020 - Termo de Fomento nº 009/2020 – Processo Administrativo nº 088/2020)

São Leopoldo, 27 de outubro de 2020.

<p><b>Nome do REALIZADO:</b></p> <p>Workshop de mapeamento temático: a cidade e a pandemia</p>
<p><b>Descrição do evento REALIZADO:</b></p> <p>A ação foi executada conforme proposta.</p> <p>Consistiu na realização de um <b>workshop online de mapeamento temático</b> voltado para a produção e discussão de um olhar urbanístico para a pandemia. Durante sua realização, os participantes foram instigados a perceber relações entre a distribuição espacial dos casos de COVID-19 e a estrutura das cidades, especialmente no que se refere aos seus aspectos socioeconômicos, localização de equipamentos de saúde e outras infraestruturas, sendo utilizado para isso dados disponíveis nos sites da FEE, do IBGE, etc. O workshop contemplou sensibilização ao tema, realizada na palestra de abertura no dia 24/09/2020; capacitação em Sistemas de Informações Geográficas, sistematização e análise de dados, realizado nos encontros dos dias 25/09, 02/10, 09/10 e 16/10; e divulgação do material produzido para a comunidade, no evento realizado no dia 21/10/2020. O workshop foi dirigido para a sistematização de dados de dois municípios da região do Vale do Sinos, <b>São Leopoldo</b> e <b>Sapucaia do Sul</b>, acrescidos dos municípios de Canoas, Novo Hamburgo e Campo Bom, em ambiente SIG, com uso do <i>software</i> livre QGIS, análise e produção de mapas, envolvendo as seguintes atividades:</p> <p>a) levantamento e espacialização de dados da pandemia sobre essas cidades, preferencialmente agregados por bairro ou CEP, de acordo com a disponibilidade nos sites das Prefeituras e os dados obtidos junto a técnicos da Prefeitura;</p> <p>b) levantamento de outras informações relevantes à compreensão da pandemia, como, por exemplo, dados socioeconômicos, equipamentos de saúde, infraestrutura, transporte coletivo, localização dos</p>

assentamentos precários (ocupações irregulares) e áreas de habitação de interesse social, e/ou outros, obtidos nos sites oficiais das Prefeituras dos municípios trabalhados, além da FEE e IBGE;

c) sistematização dos dados levantados sob a forma de bases de dados georreferenciados;

d) análise dos dados e produção de mapeamentos temáticos sobre a(s) cidade(s) estudadas, cruzando dados da pandemia com as outras informações coletadas e especializadas;

d) apresentação e divulgação do material produzido, tanto na forma de mapas e figuras, quanto na forma de bases de dados disponibilizados em formato aberto.

Esse tipo de mapeamento já vem sendo realizado no âmbito da **Rede Urbanismo contra o Corona**, núcleo RS, através do trabalho voluntário de profissionais que trabalham com cidades que têm contribuído na construção e divulgação de mapas temáticos para o município de Porto Alegre, integrando dados de casos por bairro divulgados pela Prefeitura Municipal de Porto Alegre com dados do IBGE. Esse material vem sendo divulgado pela Rede Urbanismo contra o Corona nas redes sociais, na imprensa e em eventos, fomentando o debate na sociedade. O workshop possibilitou que estudantes da **Unisinos**, alguns já engajados na Rede, replicassem esses mapeamentos e debates para as cidades **São Leopoldo e Sapucaia do Sul**, Canoas, Nova Hamburgo e Campo Bom, ampliando e potencializando a atuação da Rede, inserindo os estudantes de arquitetura e urbanismo, desde a época da sua formação na profissão, em debates importantes e atuais das cidades brasileiras.

A Rede é composta por profissionais, professores e estudantes que contribuem **voluntariamente** com o trabalho desenvolvido. O **workshop foi gratuito**, e capacitou alunos que já estavam engajados e contribuem de forma voluntária com a rede.

**Os alunos capacitados através do Workshop já estão se integrando no GT mapeamento da Rede Urbanismo contra o Corona / RS, no sentido de dar continuidade aos trabalhos desenvolvidos no Workshop.**

Como incentivo à participação no workshop, e visando à inserção e valorização do trabalho do arquiteto e urbanista com as questões sociais das nossas cidades, foi realizada **uma premiação** aos melhores trabalhos desenvolvidos pelos participantes (1º lugar, 2º lugar e destaque), tendo como critério a relevância das análises realizadas e a qualidade dos mapeamentos produzidos.

**Objetivos ALCANÇADOS:**

A realização do workshop ampliou as ações de mapeamento da Rede Urbanismo contra o Corona por

meio de uma participação mais efetiva dos estudantes da instituição, que careciam de capacitação.

Os objetivos específicos da ação, listados abaixo, foram atingidos:

- a) foram capacitados estudantes e egressos para a produção de bases de dados e mapas temáticos em ambiente SIG;
- b) foram divulgados na palestra de abertura, no evento de apresentação dos resultados, e nas redes sociais, dados sobre a pandemia sob uma perspectiva urbanística, isto é, na forma de mapas temáticos mostrando relação da distribuição dos casos da doença com aspectos socioeconômicos e de infraestrutura das cidades;
- c) os dados levantados e sistematizados estão disponíveis à comunidade científica e à população em geral, através da disponibilização à Instituição e à Rede Urbanismo contra o Corona/RS, gerando subsídios para discussão da pandemia;
- d) foi fomentado o debate sobre a pandemia e a estrutura das cidades;
- e) foi disseminado a importância e relevância das análises espaciais para o enfrentamento da pandemia, e com isso contribuir com a valorização do papel do arquiteto e urbanista na sociedade.

### **Produtos GERADOS e DESDOBRAMENTOS:**

Ao final do workshop, cada equipe apresentou um conjunto de pranchas-síntese, contendo **mapas, gráficos e comentários** sobre a distribuição dos casos de COVID-19 nos municípios de **São Leopoldo e Sapucaia do Sul**, Novo Hamburgo, Canoas e Campo Bom além do cruzamento e análises com dados socioeconômicos, de equipamentos de saúde, infraestrutura urbana, distribuição dos assentamentos precários, etc. Esse material foi apresentado publicamente no evento online realizado no dia 21/10/2020 e divulgado, tanto pela instituição proponente quanto pelos canais de comunicação da Rede Urbanismo contra o Corona.

Outro produto gerado pelo workshop foi a **base dados utilizada para a elaboração das análises**, que também foi disponibilizada à Rede Urbanismo contra o Corona e está disponível a quem solicitar.

Os dados sobre a pandemia têm sido divulgados de forma precária pelo poder público, de modo que ações como a realizada, acabam por contribuir para complementar e aprofundar o conhecimento sobre a pandemia.

**Público-alvo:**

O público alvo direto foram os **estudantes** e **egressos** da instituição que participaram do workshop e foram capacitados para fazer mapeamentos temáticos, **além do público geral que participou da Palestra de abertura (24/09) e do encontro de apresentação final dos resultados (21/10)**. De forma indireta, a população local como um todo, principalmente dos municípios estudados, **São Leopoldo e Sapucaia do Sul**, Campo Bom, Novo Hamburgo e Canoas, poderão se beneficiar com a divulgação dos resultados e com as ações que continuarão sendo realizados no âmbito da Rede do Urbanismo contra o Corona.

**Contribuições do evento:**

Um aspecto marcante do fenômeno que estamos vivendo é que exige discussões baseadas em evidências numéricas, algo que boa parte da população não está habituada a fazer, tornando a própria comunicação da pandemia um desafio. Os produtos gerados pelo workshop permitiram o início de um debate mais informado sobre a expansão territorial da COVID-19 dentro dos municípios trabalhados, levando informação à população. Mostrar ONDE estão se concentrando os casos, para onde estão se dispersando, e como esses padrões se relacionam com aspectos como renda, idade, acesso à infraestrutura e condições de mobilidade da população faz parte da expertise dos urbanistas e será fundamental para o planejamento de curto, médio e longo prazo das cidades daqui para frente. Questões de saúde têm forte relação com outros aspectos da cidade, e demonstrar isso é uma forma de valorizar o profissional da arquitetura e urbanista. Nesse sentido, os mapas temáticos produzidos no workshop e divulgados à população já estão servindo, pois muitos estudantes e participantes são dos municípios trabalhados, e continuarão servindo para informar e empoderar a população, além de valorizar o conhecimento dos arquitetos e urbanistas. Além dos mapas temáticos, os dados levantados durante o workshop estão disponíveis na Unisinos, na Rede Urbanismo contra o Corona e a quem solicitar, em formato aberto, beneficiando a sociedade como um todo, mas em especial a comunidade científica, que poderá aprofundar estudos sobre a pandemia a as cidades. Por fim, a realização do workshop certamente teve impacto na formação profissional dos participantes, uma vez que foram capacitados na elaboração de mapas em ambiente SIG, algo que normalmente fica de fora do âmbito da graduação em arquitetura e urbanismo.

**Programação do evento com datas EXECUTADAS:**

O workshop ocorreu em **6** encontros virtuais, totalizando **17h**, e **contou também, com uma palestra de abertura**, para o público em geral.

A professora ministrante foi a arquitetura urbanista Alice Rauber, integrante da Rede Urbanismo Contra Corona. Para os encontros foi utilizada a plataforma **Teams**, que a Unisinos já adota para a realização de aulas síncronas.

O workshop se apoiou no regulamento anexo, onde estavam detalhados os aspectos de seleção, sob a responsabilidade das professoras Debora Becker e Izabele Colusso, e os critérios para premiação.

AS ferramentas utilizadas durante o workshop foram: a) My Maps do Google; b) QGIS, software livre e gratuito (<https://www.qgis.org>).

Os encontros foram semanais, com a seguinte estrutura, as listas de presença seguem anexas:

**24/09/2020, às 17:30** - Palestra de abertura (1h30) *A Cidade e a Pandemia - Como transformar os números da pandemia em informações úteis para os diferentes profissionais que atuam no território?*

A palestra tratou dos atuais desafios relacionados à obtenção de dados, elaboração de mapas e condução de análises espaciais sobre a pandemia, sensibilizando os participantes e a comunidade em geral quanto às questões da pandemia e suas relações com o urbanismo. Ao final foi aberto para discussões e foi divulgado o workshop “A cidade e a pandemia”. **Aberta à comunidade.**

**25/09/2020, das 14:30 às 18:30** - 2º encontro: (4h)

- Introdução à análise espacial
- Manipulação de dados e elaboração de mapas no QGIS
- Exercícios práticos no QGIS
- Instruções para coleta de dados

**02/10/2020, das 14:30 às 17:30** - 3º encontro: (3h)

- Elaboração de bases dados
- Exercícios práticos no QGIS
- Discussão sobre os dados disponíveis e possibilidades de análises

**09/10/2020, das 14:30 às 17:30** - 4º encontro: (3h)

- Análise espacial com QGIS
- Exercícios práticos no QGIS
- Encaminhamento das análises

**16/10/2020, das 14:30 às 18:30 - 5º encontro: (4h)**

- Finalização e assessoramento dos trabalhos

**21/10/2020, das 14:30 às 18:30 - 6º encontro: (1h30)**

- Apresentação final dos resultados, onde foram convidados integrantes do Urbanismo contra o Corona - **Aberta à comunidade.**

**Cronograma EXECUTADO:**

08/09 a 23/09: Organização, divulgação e inscrições para o workshop;

24/09: Palestra de abertura

25/09 a 21/10: Realização do workshop

21/10: Divulgação do material nas mídias da rede Urbanismo Contra o Corona

**Inscrição:**

A inscrição foi realizada pelo site da UNISINOS.

O evento foi **GRATUITO**.

O número total de inscritos foi de 31. Foram selecionados (de acordo com os critérios de seleção abaixo descritos) e participaram do workshop **15 alunos** e **egressos** do Curso de Arquitetura e Urbanismo da UNISINOS.

A **palestra de abertura** e o **encontro de apresentação final dos resultados foram abertos ao público em geral, para incentivar a participação, fomentar o debate sobre o assunto e divulgar os estudos.**

**Pré-requisitos para inscrição:**

- para os **egressos** da graduação do Curso de Arquitetura e Urbanismo:

- estar formado há no **máximo 05 anos**;

- para os **alunos** da graduação do Curso de Arquitetura e Urbanismo:

- já ter cursado e obtido aprovação em **Atelier de Projeto IV e Práticas Urbanas II – Morfologia da Cidade**;

**Critérios de seleção dos inscritos:**

Os critérios serão utilizados, **de acordo com a ordem abaixo elencada:**

1. integrar e participar ativamente da Rede Urbanismo contra o Corona;

2. integrar o UNIRVERSOS - Escritório Modelo de Arquitetura e Urbanismo – Campus São Leopoldo (para alunos);  
**ou** estar cursando pós graduação na área de Arquitetura e Urbanismo (para egressos);
3. integrar o ANIMUS - Escritório Modelo de Arquitetura e Urbanismo – Campus Porto Alegre (para alunos);
4. se as vagas não forem preenchidas com os critérios acima, abre-se pra os demais alunos inscritos nos cursos de graduação em Arquitetura e Urbanismo da Unisinos – campi São Leopoldo e Porto Alegre, tendo como critério de classificação o desempenho curricular.

**Premiação:**

Os estudantes inscritos para o workshop foram divididos em **05** equipes de 03 participantes para desenvolvimento dos exercícios previstos no workshop, conforme descrito nos itens anteriores.

Como incentivo à participação, e também visando à inserção e valorização do trabalho do arquiteto e urbanista com as questões sociais das nossas cidades, foi realizada uma premiação aos participantes (1º lugar, 2º lugar e destaque).

A **premiação** se deu da seguinte forma:

1º lugar – certificado de premiação e um valor de R\$300,00 para a equipe vencedora;

- Equipe vencedora: Campo Bom – alunos – Luiza Brandalise, Victória Rechden e Silva, e Osmar José Morlin Filho.

2º lugar – certificado de premiação e um valor de R\$200,00 para a equipe vencedora;

Equipe 2ª colocada: São Leopoldo – alunos – Jordana Cristine Winter, Cácia Graziela Ferreira Leonhardt, e Marthial Rieger Morem Gomes

Destaque – certificado de premiação e um valor de R\$100,00 para cada equipe destaque.

Equipe destaque: Novo Hamburgo – Amanda Ortigara Keske, Anne Mallmann Trindade, Rodrigo Junges.

**Comissão julgadora:**

O julgamento dos trabalhos foi realizado por uma comissão composta de três membros integrantes da Rede Urbanismo contra Corona: Patrícia Zwetsch Gheno; Alexandre xxxx; e Natan Arend.

### Os critérios de julgamento foram:

- Coerência e relevância das análises realizadas;
- Qualidade gráfica dos mapeamentos produzidos;

Todos os participantes receberão os certificados de participação e todos os trabalhos produzidos estão sendo divulgados nas redes sociais do curso de Arquitetura e Urbanismo da Unisinos e nos canais da Rede Urbanismo contra o Corona.

### Divulgação do evento:

O workshop foi divulgado nas redes sociais da Unisinos e do Urbanismo contra o Corona para a inscrição.

Os produtos do workshop estão sendo divulgados nas redes do Urbanismo contra o Corona:

- Site (<https://sites.google.com/view/urbanismocontraocorona-rs/>);
- Instagram (<https://www.instagram.com/urbanismoxcoronars/>);
- Facebook (<https://www.facebook.com/urbanismoxcoronars>); e
- Twitter (<https://twitter.com/urbxcoronars>).

### Documentos:

Em anexo:

- Cards de divulgação;
- *Prints* das páginas das redes onde foi divulgado o evento;
- Lista de inscritos e de selecionados;
- Listas de presenças dos seis encontros, conforme discriminados acima;
- *Prints* e gravações da palestra de abertura, da apresentação dos resultados e demais encontros;
- .pdf da palestra de abertura;
- trabalhos produzidos e apresentados pelos participantes.



---

Profa. MS. Débora Becker

Coordenadora do Evento

**RES: Projeto CAU - Edital 002/2020 - UNISINOS**

Carla Regina Dal Lago Valério &lt;carla.lago@caurs.gov.br&gt;

Ter, 15/09/2020 17:05

Para: Vinicius Muck Cauduro &lt;VMCAUDURO@unisinis.br&gt;

Cc: Debora Becker &lt;DEBECKER@unisinis.br&gt;; Izabele Colusso &lt;ICOLUSSO@unisinis.br&gt;



Boa tarde, Vinicius:

Respondendo aos seus questionamentos:

O Edital do Chamamento Público em questão e o Termo de Fomento não preveem a obrigatoriedade de apresentação de 03 (três) orçamentos para a contratação de fornecedores.

Na decisão pela dispensa consideramos a situação de calamidade pública, o que configura o edital como sendo de “Ações Emergenciais”.

Contudo, para fins de transparência, deve constar na prestação de contas a justificativa para a contratação da empresa em questão.

Todos os documentos relativos à execução da proposta e prestação de contas, inclusive essa justificativa, devem ser assinados pelo responsável definido e identificado pela proponente na Proposta/Plano de Trabalho.

Sobre a emissão de recibos e NFs, a orientação fornecida foi para o caso da própria UNISINOS contratar opalestrante e pagar a premiação. Ou seja, os recibos emitidos por PF são requeridos quando a contratação e o pagamento forem realizados pela própria proponente.

Como a UNISINOS está contratando uma empresa fornecedora que, por sua vez, está contratando terceirizados, cabe a esta emitir NF, respeitando a identificação exigida no Edital do Chamamento Público e o Termo de Fomento.

Observo, contudo, o item 8.6 do *Termo de Fomento*, que trata:

*“Os critérios e limites para a autorização do pagamento em espécie estarão restritos ao limite individual de R\$ 1.800,00 (mil e oitocentos reais) por beneficiário”.*

Peço desculpas pela demora no retorno e, desde já, fico à disposição.

Cordialmente,

**Carla Regina Dal Lago Valério**

Secretária Executiva

Rua Dona Laura nº 320, 14º e 15º andar, bairro Rio Branco

Porto Alegre, RS – CEP 90430-090 – Telefones (51) 99148-8591 / (51) 3094-9800

“Este endereço eletrônico destina-se exclusivamente para o trato de assuntos relacionados com o Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Rio Grande do Sul e as informações aqui contidas destinam-se somente à pessoa ou entidade a que foi endereçado, podendo inclusive conter material confidencial e/ou de acesso restrito, de interesse desta Autarquia Federal. É vedada, sob as penas da lei, qualquer revisão, retransmissão, divulgação ou qualquer outro uso destas informações por pessoas ou entidades além do(s) destinatário(s). Caso você seja servidor do CAU/RS e receba esta mensagem fora de seu horário de trabalho, solicita-se que a análise do seu conteúdo e eventual resposta sejam efetuados posteriormente, durante sua jornada laboral”.

**De:** Vinicius Muck Cauduro [mailto:VMCAUDURO@unisinis.br]**Enviada em:** sexta-feira, 11 de setembro de 2020 11:36**Para:** Carla Regina Dal Lago Valério <carla.lago@caurs.gov.br>

**Cc:** Debora Becker <DEBECKER@unisinis.br>; Izabele Colusso <ICOLUSSO@unisinis.br>  
**Assunto:** Projeto CAU - Edital 002/2020 - UNISINOS

Bom dia prezada Carla,

Sou o responsável pela gestão financeira do Projeto CAU - Edital 002/2020 na Unisinis.

Estive em reunião há pouco com as professoras coordenadoras do projeto, que nos leem em cópia, sobre a execução do mesmo e gostaríamos de solucionar uma dúvida e solicitar a aprovação do CAU sobre a forma de contratação de serviços de terceiros prevista na proposta de parceria com o CAU/RS.

Tendo em vista que está previsto na proposta de parceria a contratação de serviços de terceiros (pessoa jurídica), que se refere a uma empresa que irá apoiar e realizar o evento, sendo responsável por trazer e realizar o pagamento da professora ministrante, Alice Rauber, e também por realizar o pagamento dos premiados, gostaríamos da aprovação do CAU para a contratação de uma empresa específica, sem a obtenção de três cotações, mas com uma justificativa técnica informando os motivos desta forma de contratação e sendo assinada pelas coordenadoras. É possível realizarmos a contratação dessa forma?

Gostaria de confirmar uma questão com relação à prestação de contas do projeto. As professoras comentaram comigo que o CAU havia solicitado para incluir na prestação de contas os recibos assinados pela palestrante e pelos premiados. Acredito que como estes pagamentos ocorrerão pela empresa contratada, não temos influência, nem responsabilidade sobre os mesmos e por isso acredito que não fazem parte da prestação de contas da Unisinis ao CAU. Como estaremos contratando uma empresa para prestar este serviço, a nossa responsabilidade na prestação de contas não seria somente em apresentar a nota fiscal dessa empresa e o comprovante de transferência bancária?

A professora Debora Becker disponibilizou o telefone dela para qualquer dúvida: 99121-6286.

Fico no aguardo das suas considerações.

Atenciosamente,

**Vinicius Muck Cauduro**

Assistente Administrativo

Escritório de Projetos

Unidade Acadêmica de Pesquisa e Pós-Graduação - UAPPG

**Unisinis – Desafie o Amanhã**

[www.unisinis.br](http://www.unisinis.br)

(51) 3591-1122 / Ramal: 3244

**Aviso legal:** Esta mensagem eletrônica e seus respectivos anexos, podem conter informações confidenciais. Se você não é o(a) destinatário(a) correto(a) e/ou o conteúdo do *e-mail* não lhe diz respeito notifique-nos, respondendo a este *e-mail* com cópia para [esirc@asav.org.br](mailto:esirc@asav.org.br), e apague-o imediatamente. Fica, desde já, notificado que qualquer ação baseada no conteúdo desta mensagem é estritamente proibida e ilegal.



**30**  
horas

**Banco Itaú - Comprovante de Pagamento  
TED C – outra titularidade**

---

**Identificação no extrato:** SISPAG FORNECEDORES

---

**Dados da conta debitada:**

Nome: **ASSOCIACAO ANTONIO VIEIRA**

Agência: **0295**

Conta corrente: **33930 - 3**

---

**Dados da TED:**

Nome do favorecido: **JESSICA NEVES MARCANEIRO**

CPF/CNPJ: **31646117000170**

Número do banco, nome e ISPB: **077 - BANCO INTER S A - ISPB 00416968**

Agência: **0001MATRIZ**

Conta corrente: **00051627418**

Valor da TED: **R\$ 3.000,00**

Finalidade: **PAGTO DE IMPOSTO TRIBUTOS TAXAS**

Informações fornecidas pelo pagador: **PROJ CAU EDITAL 02 2020**

Controle: **181896463000010**

---

**TED solicitada em 28/10/2020 às 14:34:59 via Sispag.**

---

**Autenticação:**

38C5DBEC374AC6E75A100755DF3CC0642028D49B

Att,  
Gerência de Suprimentos  
Nesta Universidade

### **JUSTIFICATIVA TÉCNICA PARA CONTRATAÇÃO DA MEI JÉSSICA NEVES MAÇANEIRO**

Prezados, elaboramos esse documento com o intuito de justificar a contratação da MICRO EMPRESA INDIVIDUAL JÉSSICA NEVES MARÇANEIRO para a organização do Evento “Workshop Temático: A Cidade e a Pandemia”.

Este evento é promovido pela Unisinos, com apoio da Rede Urbanismo contra o Corona – núcleo RS e patrocínio do Conselho de Arquitetos e Urbanismo do Rio Grande do Sul - CAU/RS.

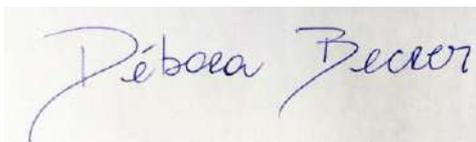
O Workshop é voltado para a produção e discussão de um olhar urbanístico para a pandemia. Os participantes serão instigados a perceber relações entre a distribuição espacial dos casos de COVID-19 e a estrutura das cidades, contemplando a sistematização e análise de dados dos municípios de São Leopoldo e Sapucaia do Sul, em ambiente SIG, com uso do software livre QGIS, além da divulgação à sociedade do material produzido.

Esse tipo de mapeamento **já vem sendo realizado no âmbito da Rede Urbanismo contra o Corona, núcleo RS**, através do trabalho voluntário de profissionais e estudantes que investigam as cidades e que têm contribuído na construção e divulgação de mapas temáticos para o município de Porto Alegre, integrando dados de casos por bairro divulgados pela Prefeitura Municipal de Porto Alegre com dados do IBGE. Esse material vem sendo divulgado pela Rede Urbanismo contra o Corona nas redes sociais, na imprensa e em eventos, fomentando o debate na sociedade. O workshop **possibilitará que estudantes da Unisinos, alguns já engajados na Rede, repliquem esses mapeamentos e debates para as cidades São Leopoldo e Sapucaia do Sul, ampliando e potencializando a atuação da Rede**, inserindo os estudantes de arquitetura e urbanismo, desde a época da sua formação na profissão, em debates importantes e atuais das cidades brasileiras.

Ainda, A Unisinos faz parte da Rede Urbanismo Contra o Corona e vem, através de estudantes e professores dos cursos de Arquitetura e Urbanismo dos dois campi, mas principalmente pela atuação dos alunos do UnirVersos – Escritório Modelo de Arquitetura e Urbanismo de São Leopoldo, colaborando em ações da Rede, como o mapeamento de demandas e necessidades através da interlocução já previamente estabelecida como; a coleta de dados epidemiológicos

junto à Prefeitura Municipal de São Leopoldo; participação na busca de possíveis doadores para auxiliar nas demandas emergenciais das comunidades; entre outras.

A Jéssica Neves Marçaneiro, proprietária da MEI, é integrante da Rede Urbanismo contra o Corona, já contribui voluntariamente com o desenvolvimento das atividades da rede, particularmente as ações de mapeamento, e além de todo o trabalho de organização, elaboração de materiais de divulgação do evento, trará a Arq. Dra. Alice Rauber para ministrar o Workshop, que é referência da equipe GT Mapeamento da Rede Urbanismo contra o corona.



---

Coordenador do projeto  
*Débora Becker e Izabele Colusso*  
São Leopoldo, 21 de setembro de 2020.

# JESSICA NEVES

JESSICA NEVES MARÇANEIRO

Fone: 51 99180.2688

Rua Antunes Ribas, 61, 402 - Morro do Espelho  
CEP 93030-250 - São Leopoldo - RS

## NOTA FISCAL DE SERVIÇO

1.ª VIA  
Cliente

Nº 041

Data limite para Emissão: 12/07/2021

Inscr. CNPJ 31.646.117/0001-70

Inscr. Municipal 507049

Nat. da Oper.: \_\_\_\_\_

Data da Emissão: 21 / 10 / 2020

### USUÁRIO OU DESTINATÁRIO

Nome ou Firma: Associação Antônio Vieira / Universidade

Endereço: Av. Unisinos, 950. Bairro Cristo Rei

Município: São Leopoldo CEP: 93022-750 Estado: RS

CNPJ/CPF: 92.959.006/0008-85 Inscr. Est.: 1240164316

Quant.	Unid.	DISCRIMINAÇÃO	Preço Unit.	Preço Total
01	UN	Organizações Workshop Temáticas: a Cidade e a Pandemia, incluindo	3000,00	3.000,00
		Obr: OCP 009/158 Projeto CAU - Edital 002/2020 Termo de Fomento nº 009/2020 Processo administrativo nº 0088/2020 Edital 002/2020		

UNISINOS  
Município de São Leopoldo - RS  
Recebimento de bens e materiais de consumo  
a prestação de serviços indicados neste formulário  
PF: 91.524.890-5 RG: 1099727491  
Data: 22/10/20 Ass: Jussara M. Coimbra

### RECIBO

Recebemos o valor correspondente  
a presente Nota Fiscal de Serviço.

Data: \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / 20\_\_\_\_\_

VALOR TOTAL DA NOTA R\$

3.000,00

Imposto sobre serviços incluído  
no preço à alíquota de \_\_\_\_\_ % R\$

# PROPOSTA DE SERVIÇO

CNPJ: 31.646.117/0001-70 - IM: 507049  
Rua Antunes Ribas, 61/402, Morro do Espelho  
CEP 93030-250 - São Leopoldo - RS

**JÉSSICA NEVES**  
Jéssica Neves Marçaneiro

Razão Social: Universidade do Vale do Rio dos Sinos - UNISINOS ou Associação Antônio Vieira

Endereço: Av. Unisinos, 950 - Bairro Cristo Rei - CEP 93022-750 - São Leopoldo - RS

CNPJ: 92.959.006/0008-85

Inscrição Estadual: 124/0164316

Inscrição Municipal: 778-1

Telefone: (51) 3591-1122

Serviços Descritos	Valor
<b>Organização - Workshop Temático: a Cidade e a Pandemia, incluindo:</b>	
1. Palestra inaugural aberta ao público (tempo estimado 1h30) - <i>Ministrante: Arq.e Urb. Ma. Alice Rauber</i>	300,00
2. Aulas Geoprocessamento/Software QGIS (14 horas-aula) - <i>Instrutora: Arq.e Urb. Ma. Alice Rauber</i>	1200,00
3. Atividade de encerramento aberta à comunidade Acadêmica e Integrantes da rede Urb x Corona (tempo estimado 1h30) - <i>Facilitadora: Ministrante: Arq.e Urb. Ma. Alice Rauber</i>	300,00
4. Suporte ao Ministrante: arte para divulgação, apoio durante as aulas e atividades, apoio aos estudantes, etc.	600,00
5. Concurso com premiação em dinheiro para os melhores trabalhos ao fim do curso	600,00
<b>TOTAL</b>	<b>3.000,00</b>

# PROPOSTA DE SERVIÇO

CNPJ: 31.646.117/0001-70 - IM: 507049  
Rua Antunes Ribas, 61/402, Morro do Espelho  
CEP 93030-250 - São Leopoldo - RS

**JÉSSICA NEVES**  
Jéssica Neves Marçaneiro

## CRONOGRAMA DE ATIVIDADES:

24/09/2020 – quinta – Início: 17:30 | Duração: 1h30 | Palestra Inaugural - Aberta à comunidade sem inscrição  
25/09/2020 – sexta – Início: 14:30 | Duração: 4hs | Aulas - apenas aos selecionados através da inscrição prévia  
02/10/2020 – sexta – Início: 14:30 | Duração: 3h | Aulas - apenas aos selecionados através da inscrição prévia  
09/10/2020 - sexta – Início: 14:30 | Duração: 3h | Aulas - apenas aos selecionados através da inscrição prévia  
16/10/2020 - sexta – Início: 14:30 | Duração: 4hs | Aulas - apenas aos selecionados através da inscrição prévia  
21/10/2020 - quarta – Início: 17:30 | Duração: 1h30 | Encerramento - Aberto à comunidade, sem inscrição

## CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

24/09/2020 às 17:30 - Palestra de abertura (1h30): A Cidade e a Pandemia - Como transformar os números da pandemia em informações úteis para os diferentes profissionais que atuam no território? A palestra tratará dos atuais desafios relacionados à obtenção de dados, elaboração de mapas e condução de análises espaciais sobre a pandemia, sensibilizando os participantes do workshop e a comunidade em geral quanto às questões da pandemia e suas relações com o urbanismo. Ao final será apresentado o workshop "A cidade e a pandemia" e aberto para discussões.

25/09/2020 às 14:30 – 1º (4h) – Aula: Introdução à análise espacial; Manipulação de dados e elaboração de mapas no QGIS; Exercícios práticos no QGIS; Instruções para coleta de dados.

02/10/2020 às 14:30 - 3º encontro: (3h) – Aula: Elaboração de bases dados; Exercícios práticos no QGIS; Discussão sobre os dados disponíveis e possibilidades de análises.

09/10/2020 às 14:30 - 4º encontro: (3h) – Aula: Análise espacial com QGIS; Exercícios práticos no QGIS; Encaminhamento das análises.

16/10/2020 às 14:30 - 5º encontro: (4h) - Aula: Finalização e assessoramento dos trabalhos

21/10/2020 às 17:30 - 6º encontro: (1h30) – Atividade de encerramento: Apresentação dos resultados, para a qual serão convidados os demais integrantes do Urbanismo contra o Corona e toda a comunidade acadêmica.

## PROJETO DE EVENTO E CURSO DE EXTENSÃO

NOVO       REEDIÇÃO - preencher somente os itens 1 (igual anterior), 2, 3, 5, 10, 11, 18, 19, 22, 23, 24 e 25.

### 1. NOME DA ATIVIDADE:

**Workshop Temático: a Cidade e a Pandemia**

### 2. Marque a MODALIDADE DA ATIVIDADE [marque um "x"]

Presencial       Online       Híbrido

### 3. Marque o tipo de ATIVIDADE ONLINE COM CERTIFICAÇÃO

\*Solicitação sujeita à aprovação de acordo com a disponibilidade

Para certificação do participante é obrigatório o uso da plataforma Teams ou Adobe Conect. Demais plataformas de eventos online a certificação é somente para palestrantes.

Teams Eventos – máximo 10.000 vagas na transmissão (Recomendado)

Nome do professor responsável:

Adobe Conect – máximo 99 vagas na transmissão

Nome do professor responsável:

Outra plataforma, qual?: (certificação é apenas para os palestrantes)

Facebook     Instagram     Youtube     Outra - Qual?

### 4. TIPO DE ATIVIDADE [marque um "x"]

Curso de Extensão  
(somente gratuito)

- Aula Inaugural
- Ciclo de Conferências
- Ciclo de Debates
- Ciclo de Palestras
- Conferência
- Congresso

- Convenção
- Debate
- Encontro
- Evento Comemorativo
- Exposição
- Feira
- Fórum

- Jornada
- Mesa-Redonda
- Mostra
- Mostra Científica
- Painel
- Palestra
- Plenária

- Seminário
- Seminário de Estudos
- Simpósio
- Recepção Autoridades
- Reunião Acadêmica
- Semana Acadêmica
- Outro. Qual?
- WORKSHOP

### 5. DIA, HORÁRIO E CARGA HORÁRIA

Data de início:	24/09/2020
Data de Término:	21/10/2020
Dias de aula:	24/09; 25/09; 02/10; 09/10; 16/10; 21/10
Carga horária:	17hs
Campus:	<input type="checkbox"/> São Leopoldo <input type="checkbox"/> Porto Alegre <input type="checkbox"/> Fora de sede <input checked="" type="checkbox"/> Online
Local do Evento:	Teams

Definir os dias e horários que melhor atendem às necessidades do público-alvo. Atentar para os dias de feriado.

**6. COMPETÊNCIA NO LAB** [marque um “x”]

- |                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 1 Responsabilidade Socioambiental                  |
| <input type="checkbox"/>            | 2 Formação Cultural                                |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 3 Senso Crítico-Reflexivo e Resolução de Problemas |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 4 Pensamento Computacional                         |
| <input type="checkbox"/>            | 5 Atitude Empreendedora                            |
| <input type="checkbox"/>            | 6 Comunicação                                      |
| <input type="checkbox"/>            | 7 Pensamento Projetual                             |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 8 Colaboração                                      |
| <input type="checkbox"/>            | 9 Liderança  |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 10 Autonomia e Autogestão do Conhecimento          |

**7. ESCOLA** [marque um “x” - múltipla escolha]

- |                                      |   |   |
|--------------------------------------|---|---|
| <input type="checkbox"/> Humanidades | <input type="checkbox"/> Indústria Criativa | <input type="checkbox"/> Gestão e Negócios      |
| <input type="checkbox"/> Saúde       | <input type="checkbox"/> Direito            | <input checked="" type="checkbox"/> Politécnica |

**8. APRESENTAÇÃO DO EVENTO** [máximo 6 linhas – para divulgação/venda]

**Workshop online de mapeamento temático voltado para a produção e discussão de um olhar urbanístico para a pandemia.** Realizado em parceria com Rede Urbanismo contra Corona e CAU/RS, os participantes serão instigados a perceber relações entre a distribuição espacial dos casos de COVID-19 e a estrutura das cidades (aspectos socioeconômicos, localização de equipamentos de saúde, espaços abertos, etc). Contempla sistematização e análise de dados dos municípios de São Leopoldo e Sapucaia do Sul, em ambiente SIG, com uso do *software* livre QGIS, além da divulgação à sociedade do material produzido

**9. OBJETIVO** [máximo 6 linhas - utilizar verbos como: proporcionar; oferecer; desenvolver; discutir; analisar, exercitar, etc. - deixar claro quais aptidões serão alcançadas pelo aluno]

- capacitar estudantes para a produção de bases de dados e mapas temáticos em ambiente SIG;
- analisar, discutir e divulgar dados da pandemia sob uma perspectiva urbanística, mostrando a relação da distribuição dos casos com aspectos socioeconômicos e de infraestrutura);
- disponibilizar os dados levantados e sistematizados em formato acessível à comunidade científica e à população em geral, ampliando a discussão e fomentando o debate sobre a pandemia;
- disseminar a importância e relevância das análises espaciais para o enfrentamento da pandemia;
- ampliar as ações de mapeamento da Rede Urbanismo contra o Corona por meio de uma participação mais efetiva de estudantes da instituição

**10. PROGRAMAÇÃO** [incluir a programação do evento, nome do palestrante, nome da atividade, horário da atividade]  
preencher com o texto aqui

**WORKSHOP TEMÁTICO: A CIDADE e a PANDEMIA**

**MINISTRANTE:** Arq. Dra. Alice Rauber Gonçalves

**24/09/2020 às 17:30 - Palestra de abertura (1h30): Aberta à comunidade.**

**A Cidade e a Pandemia - Como transformar os números da pandemia em informações úteis para os diferentes profissionais que atuam no território?** A palestra tratará dos atuais desafios relacionados à obtenção de dados, elaboração de mapas e condução de análises espaciais sobre a pandemia, sensibilizando os participantes do workshop e a comunidade em geral quanto às questões da pandemia e suas relações com o urbanismo. Ao final será **apresentado** o workshop “A cidade e a pandemia” e **aberto para discussões**.

**25/09/2020 às 14:30 – 1º (4h) - apenas aos selecionados através da inscrição prévia**

- Introdução à análise espacial
- Manipulação de dados e elaboração de mapas no QGIS
- Exercícios práticos no QGIS
- Instruções para coleta de dados

**02/10/2020 às 14:30 - 3º encontro: (3h) - apenas aos selecionados através da inscrição prévia**

- Elaboração de bases dados
- Exercícios práticos no QGIS
- Discussão sobre os dados disponíveis e possibilidades de análises

**09/10/2020 às 14:30 - 4º encontro: (3h) - apenas aos selecionados através da inscrição prévia**

- Análise espacial com QGIS
- Exercícios práticos no QGIS
- Encaminhamento das análises

**16/10/2020 às 14:30 - 5º encontro: (4h) - apenas aos selecionados através da inscrição prévia**

- Finalização e assessoramento dos trabalhos

**21/10/2020 às 17:30 - 6º encontro: (1h30) - --.Aberta à comunidade sem inscrição**

- Apresentação dos resultados, para a qual serão convidados os demais integrantes do Urbanismo contra o Corona e toda a comunidade acadêmica.

DATA	HORÁRIO	DURAÇÃO	PÚBLICO
24/09/2020 - quinta	17:30	1h30	Aberta à comunidade sem inscrição
25/09/2020 - sexta	14:30	4hs	apenas aos selecionados através da inscrição prévia
02/10/2020 - sexta	14:30	3h	apenas aos selecionados através da inscrição prévia
09/10/2020 - sexta	14:30	3h	apenas aos selecionados através da inscrição prévia
16/10/2020 - sexta	14:30	4hs	apenas aos selecionados através da inscrição prévia
21/10/2020 - quarta	17:30	1h30	Aberta à comunidade sem inscrição

**11. NÚMERO DE VAGAS** [preencher apenas em evento com certificação para participantes]

Número **mínimo** de participantes **06**

Número **máximo** de participantes **15**

**Pré-requisitos para inscrição:**

- para os **egressos** da graduação do Curso de Arquitetura e Urbanismo:
  - estar formado há no **máximo 05 anos**;
- para os **alunos** da graduação do Curso de Arquitetura e Urbanismo:
  - já ter cursado e obtido aprovação em **Atelier de Projeto IV** e **Práticas Urbanas II – Morfologia da Cidade**;

**Critérios de seleção dos inscritos, seguindo a ordem abaixo elencada:**

1. integrar e participar ativamente da Rede Urbanismo contra o Corona (para alunos e egressos);
2. integrar o Escritório Modelo de Arquitetura e Urbanismo – Campus São Leopoldo – UNIRVERSOS e Campus Porto Alegre – ANIMUS (para alunos); **ou** estar cursando pós graduação na área de Arquitetura e Urbanismo (para egressos);

3. se as vagas não forem preenchidas com os critérios acima, abre-se pra os demais alunos inscritos nos cursos de graduação em Arquitetura e Urbanismo da Unisinos – campi São Leopoldo e Porto Alegre, tendo como critério de classificação o desempenho curricular.

**12. PÚBLICO-ALVO** [marque um “x” - múltipla escolha]

<input checked="" type="checkbox"/> Aluno (ativo) Graduação	<input type="checkbox"/> Tutor
<input type="checkbox"/> Aluno (ativo) Lato	<input type="checkbox"/> Funcionário
<input type="checkbox"/> Aluno (ativo) Estrito	<input checked="" type="checkbox"/> Egresso (Graduação, Lato, Estrito)
<input type="checkbox"/> Professor	<input checked="" type="checkbox"/> Público Geral
<input type="checkbox"/> Conecta	<input type="checkbox"/> Outras IES

**13. ENVIO DE E-MAIL MARKETING PARA DIVULGAÇÃO DO EVENTO** [marque um “x” - incluir o público que deseja que fique sabendo do evento – ex.: alunos do curso xxxx]

- Não |  Sim. Para quem? alunos dos cursos de Arquitetura e Urbanismo dos dois campi.

**14. PREÇO SUGERIDO POR ALUNO** [marque um “x” - indicar o valor aproximado que o público-alvo tem condições de pagar pelo curso]

- Gratuito |  Pago. Qual valor?

**15. PROMOÇÃO** [indicar o organizador – ex.: Unidade, Escola, Curso, parceiros, etc.]

Universidade do Vale do Rio dos Sinos - Unisinos

**16. APOIO** [Indicar quem está apoiando o evento]

Conselho de Arquitetura e Urbanismo – Rio Grande do Sul – CAU/RS

Rede Urbanismo contra Corona - RS

**17. ÂMBITO** [marque um “x”]

- Local |  Regional |  Nacional |  Internacional

**18. PERÍODO DE MATRÍCULA** [preencher apenas em evento com certificação para participantes]

Período de matrícula <b>presencial</b>	Início: <b>selecionar</b>	Fim: <b>selecionar</b>
Período de matrícula <b>via portal</b>	Início: <b>12/09/2020</b>	Fim: <b>20/09/2020</b>

**19. ESTRUTURA DO EVENTO** [marque um “x”]

- Simple:** Nesta modalidade o ouvinte realiza a inscrição no evento, e receberá certificado de participante para evento de até 3h, e de frequência se obtiver 75%
- 
- Composto:** Nesta modalidade o ouvinte precisará se inscrever em cada atividade do evento, e receberá certificação por atividade que participar.

**20. TIPO DE CERTIFICAÇÃO** [marque um “x” - preencher apenas em evento com certificação para participantes]

- Participação [somente para atividades com até 3h] |  Frequência 75%

**21. EMISSÃO DE CERTIFICADO** [marque um “x” - neste caso, o cômputo das horas complementares já está previsto automaticamente aos alunos que tiverem frequência no evento]

- Certificado Online para todos os públicos**  
 (participantes inscritos, coordenação/comissão organizadora/ministrantes/apresentadores de trabalho/avaliadores)

- Certificado Online apenas para corpo docente**  
(coordenação/comissão organizadora/ ministrantes/apresentadores de trabalho/avaliadores)

**22. RELAÇÃO DOS PROFESSORES VISITANTES** [campo de preenchimento obrigatório apenas para professores que não possuem cadastro no sistema]

Nome Completo:	Alice Rauber Gonçalves
Data de Nascimento:	05/04/1981
Estado Natal:	RS
Local de Nascimento:	Porto Alegre
Sexo:	Feminino
E-mail:	alicerauber@hotmail.com
Celular/WhatsApp:	Rua Casemiro de Abreu, 725/ 303, Cep 90420-120, bairro Rio Branco, Porto Alegre
CPF:	51 992070285
Passaporte*:	

\*apenas para estrangeiro

**23. ESTRUTURA DO EVENTO COMPOSTO** [Para evento simples não é necessário preencher este campo.]

Código Atividade	Nome Atividade	Professor	Duração	Período
	Atividade PAI (Nome do evento)			
	Atividade 1			
	Atividade 2			
...	...			

**24. CORPO DOCENTE PARA CERTIFICAÇÃO** [tipos de participação: Coordenador, Membro de Comissão Organizadora, Ministrante, Palestrante, Conferencista, Debatedor, etc.]

Código de Pessoa	Nome Completo	Tipo de Participação	Carga horária
305800-1	Débora Becker	Coordenadora	18 hs
308216-5	Izabele Colusso	Apoio	18 hs

**Obs. 1:** Se a coordenação/proponente do evento não é docente da Unisinos, a proposta deverá estar acompanhada de parecer de um coordenador de curso de graduação ou de professor da Unisinos vinculado à temática.

**Obs. 2:** A carga horária individual não pode ultrapassar a carga horária total do evento, exceto para Coordenador e Membros de Comissão Organizadora que poderá ter até 60% a mais que o total do evento.

**25. APRESENTADORES DE TRABALHO PARA CERTIFICAÇÃO**

Código Pessoa	Nome Completo (autor)	Nome Completo de todos coautores	Título de Trabalho	Carga Horária

## DADOS DE PREENCHIMENTO INTERNO DA UNISINOS

### ATENDIMENTO GRC:

Uso do Setor de Registros		Uso do Setor de Apoio	
Código do curso		Código turma (pago)	
Código da habilitação		Código turma (Vagas Gratuitas)	
Código da matriz curricular (pago)		Código turma/disciplina (Pago)	
Código da matriz curricular (Vagas Gratuitas)		Código turma/disciplina (Vagas Gratuitas)	
Código da Atividade		Responsável:	
Período letivo		Ramal:	

### CADASTRO DO EVENTO

Grande Área CNPq	<input type="checkbox"/> 1 Ciências Exatas e da Terra	<input type="checkbox"/> 5 Ciências Agrárias
	<input type="checkbox"/> 2 Ciências Biológicas	<input type="checkbox"/> 6 Ciências Sociais Aplicadas
	<input type="checkbox"/> 3 Engenharias	<input type="checkbox"/> 7 Ciências Humanas
	<input type="checkbox"/> 4 Ciências da Saúde	<input type="checkbox"/> 8 Linguística, Letras e Artes
	<input type="checkbox"/> 9 Outros:	
Área CNPq		
Subárea CNPq		
Área Temática		
Área de Interesse		

### CADASTRO DE MATRIZ CURRICULAR

Área Responsável	<input type="checkbox"/> ACAOSOCIA	<input type="checkbox"/> UAGRADCOLAB
	<input type="checkbox"/> CCULTURAL	<input type="checkbox"/> UAGRADNEG
	<input type="checkbox"/> CURSOSEXT	<input type="checkbox"/> UAPPG
	<input type="checkbox"/> INSTHUMAN	<input type="checkbox"/> UAPPG/ITT
	<input type="checkbox"/> MOOC	<input type="checkbox"/> UNCARREIRA
	<input type="checkbox"/> PROJCORP	<input type="checkbox"/> UNITEC
	<input type="checkbox"/> UAGRAD	<input type="checkbox"/> LABGRAT (usar quando for necessário duplicar a matriz para a LAB)
Secretária Responsável (GRC)		

### PERÍODO DE CONTABILIZAÇÃO FINANCEIRA

Competência Inicial:

Competência Final:

### OFERTA (turma/disciplina)

Controla inadimplência  Sim  Não

Registro de Interesse  Sim  Não

Exibe matrícula no Portal (online)  Sim  Não

### DESPESAS

Centro de custos

### INFORMAÇÕES DO ASSINANTE DO CERTIFICADO

Nome do Assinante

Cargo/Função do Assinante

• Ver Recursos para Empresas na Pandemia da COVID-19



74 Publicações 1.084 Seguidores 967 Seguindo

Urbanismo contra o corona RS  
Organização comunitária  
Soluções emergenciais para populações vulneráveis durante a pandemia.  
Para saber quem precisa de ajuda e informações sobre a rede, acesse:  
[linktr.ee/urbanismoxcoronars](http://linktr.ee/urbanismoxcoronars)

Editar perfil Promoções Informações

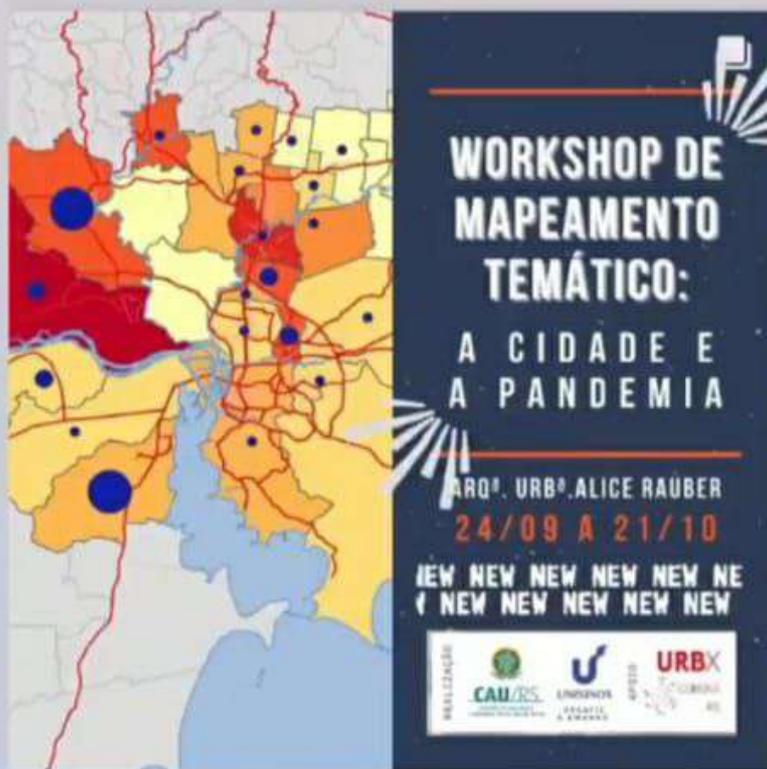




18 de setembro 10:25



unirversos.emau



@unirversos.emau

@URBANISMOXCORONARS

@ARQUITETURAUNISINOS



Compartilhar Destaque Mais





24 de setembro 14:21

HOJE, A PARTIR DAS 17H30,  
ESTAREMOS AGUARDANDO A  
PRESENÇA DE TODOS E TODAS

# MAPEAMENTO TEMÁTICO:

A CIDADE E  
A PANDEMIA

24/09  
17H30



PALESTRA  
ABERTA AO  
PÚBLICO

ARO<sup>U</sup>. URB<sup>U</sup>. ALICE RAUBER



@urbanismoxcoronars

- [@alicerauber](#)
- [@caursoficial](#)
- [@arquiteturaunisinos](#)
- [@universos.emau](#)
- [@dehora.becker74](#)
- [@jessicaneves](#)

>>LINK IN BIO<<



Compartilhar Destaque Mais





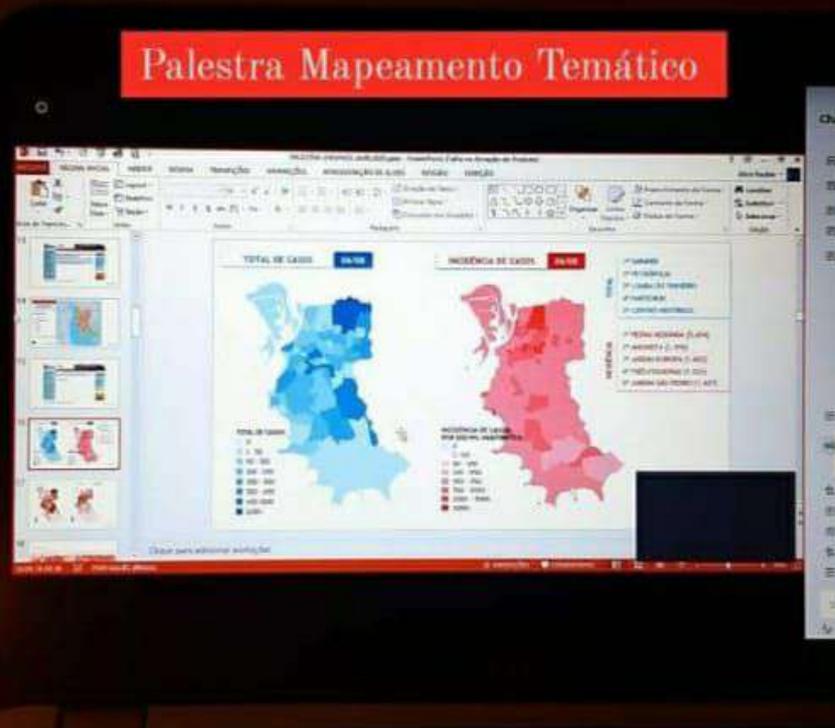
24 de setembro 18:10



jessicaneves

### Acontecendo agora...

## Palestra Mapeamento Temático



- [@alicerauber](#)
- [@arquiteturaunisinos](#)
- [@urbanismoxcoronars](#)



Compartilhar Destaque Mais





24 de setembro 14:21

HOJE, A PARTIR DAS 17H30,  
ESTAREMOS AGUARDANDO A  
PRESENÇA DE TODOS E TODAS

# MAPEAMENTO TEMÁTICO:

## A CIDADE E A PANDEMIA

24/09  
17H30



### PALESTRA ABERTA AO PÚBLICO

ARO<sup>U</sup>. URB<sup>U</sup>. ALICE RAUBER



@urbanismoxcoronars

- [@alicerauber](#)
- [@caursoficial](#)
- [@arquiteturaunisinos](#)
- [@universos.emau](#)
- [@dehora.becker74](#)
- [@jessicaneves](#)

»»LINK IN BIO««



Compartilhar Destaque Mais





18 de setembro 10:25



unirversos.emau

**WORKSHOP DE  
MAPEAMENTO  
TEMÁTICO:  
A CIDADE E  
A PANDEMIA**

ARQ.º. URB.º. ALICE RAUBER  
**24/09 A 21/10**

NEW NEW NEW NEW NEW NE  
NEW NEW NEW NEW NEW



@unirversos.emau

@URBANISMOXCORONARS

@ARQUITETURAUNISINOS



Compartilhar Destaque Mais





Curtido por **jessicaneves** e outras pessoas **arquiteturaunisinós** Como transformar os números da pandemia em informações úteis para os diferentes profissionais que atuam no território?

Com este questionamento, iniciamos nosso workshop em setembro. A partir desta investigação, os alunos aprenderam a usar o software livre QGIS e desenvolveram diferentes mapas das cidades da RMPA. Chegou a hora de apresentarmos este trabalho à comunidade. Vem com a gente?





# MAPEAMENTO TEMÁTICO:

A CIDADE E  
A PANDEMIA

24/09  
17H30



PALESTRA  
ABERTA AO  
PÚBLICO

ARQ. URB. ALICE RAUBER



Curtido por **jessicaneves** e outras pessoas

**arquiteturaunisinos** ⚠️ palestra de abertura do workshop  
temático: a cidade e a pandemia!

Workshop online de mapeamento temático voltado para a produção e discussão de um olhar urbanístico para a pandemia. Realizado em parceria com Rede Urbanismo contra Corona e CAU/RS, os participantes serão instigados a perceber relações entre a distribuição espacial dos casos de COVID-19 e a estrutura das cidades (aspectos socioeconômicos, localização de equipamentos de saúde, espaços abertos, etc). Contempla sistematização e análise de dados dos municípios de São Leopoldo e Sapucaia do Sul, em ambiente SIG, com uso do software livre QGIS, além da divulgação à sociedade do material produzido.

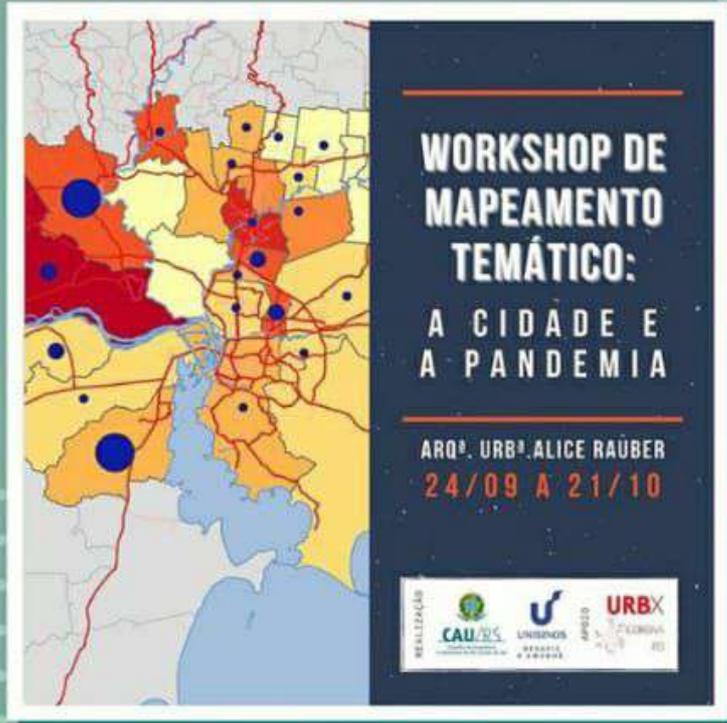


 arquiteturaunisinós



 #NÃO PERDE

1/2



 Curtido por jessicaneves e outras pessoas

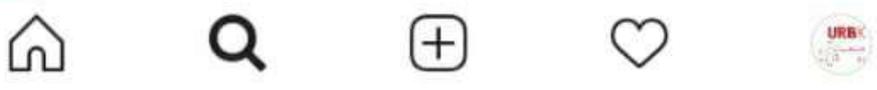
arquiteturaunisinós ⚠️ Workshop ⚠️ de Mapeamento Temático: a cidade a pandemia... mais

leticiaxc Que legal! Parabéns @arquiteturaunisinós e @alicerauber pela iniciativa!! 🍌🍌

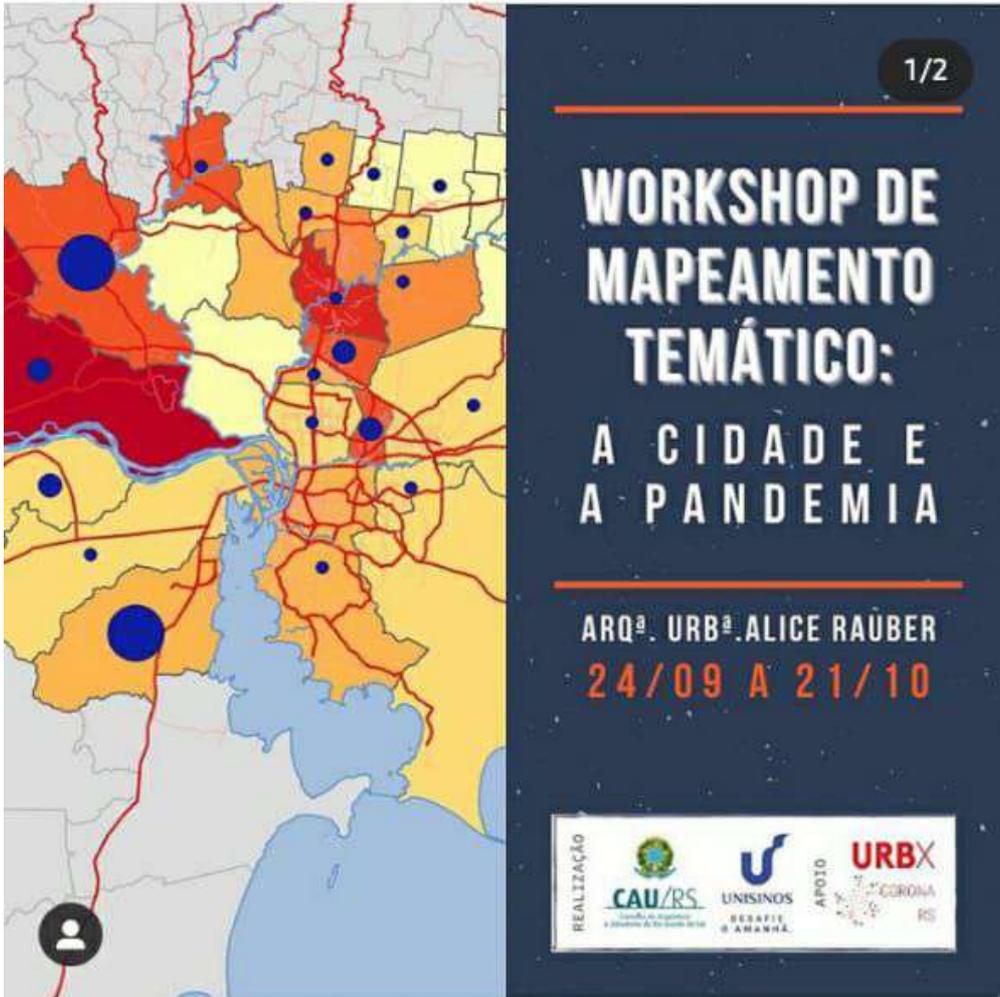
| alicerauber @leticiaxc ❤️

18 de setembro • Ver tradução

 arquiteturaunisinós



 unirversos.emau



 Curtido por jessicaneves e outras pessoas

unirversos.emau Workshop de Mapeamento Temático: a cidade a pandemia... mais

17 de setembro • Ver tradução

 unirversos.emau  
Em Casa



 univversos.emau



1/2



 Curtido por jessicaneves e outras pessoas

univversos.emau Palestra Aberta ao Público sobre Mapeamento Temático: a cidade e a pandemia... mais

17 de setembro • Ver tradução

 univversos.emau



1/2



← Publicações



Curtido por debora.becker74 e outras pessoas

unirversos.emau !! GRATIDÃO !! ... mais

Há 2 dias • Ver tradução



unirversos.emau



Curtido por jessicaneves e outras pessoas

unirversos.emau Como transformar os números da pandemia em informações úteis para os diferentes profissio... mais

17 de outubro • Ver tradução



unirversos.emau  
Aldeia Indígena Por Fi Ga





24 de setembro 18:24



@CAURSOFICIAL

@ARQUITETURAUNISINOS

Dia de Palestra com a @alicerauber

Abertura do Workshop que vem por aí...



Compartilhar Destaque Mais



21 de outubro 17:56

A grande tel fechada. Este conteúdo não será gravado. Ingressante está de comitamento para que este conteúdo

# HOSPITAIS

## OCUPAÇÃO LEITOS

100% 200 300 400 500 600 700 800 900 1000

100% 200 300 400 500 600 700 800 900 1000

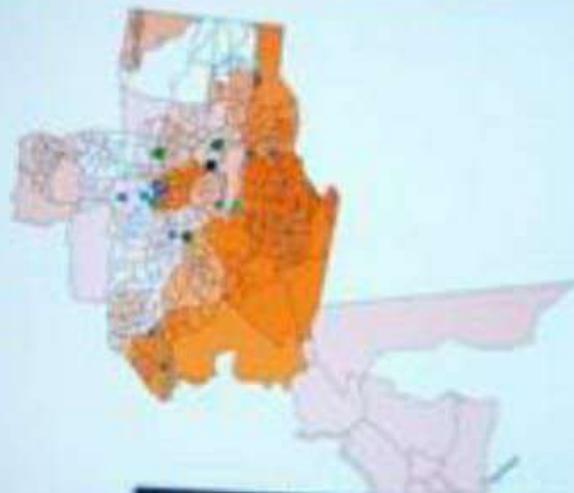
100% 200 300 400 500 600 700 800 900 1000

100% 200 300 400 500 600 700 800 900 1000

100% 200 300 400 500 600 700 800 900 1000

100% 200 300 400 500 600 700 800 900 1000

100% 200 300 400 500 600 700 800 900 1000



COMEÇOU!

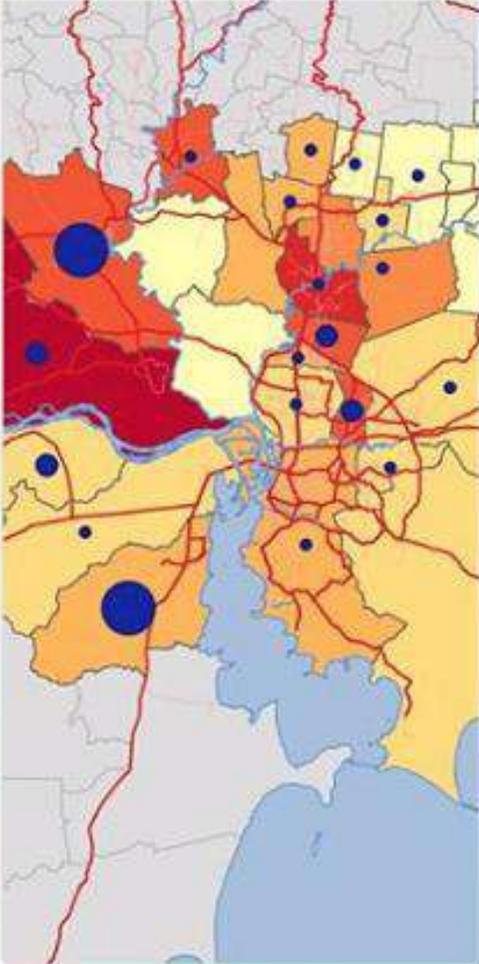


Compartilhar Destaque Mais





#NÃO PERDE



**WORKSHOP DE MAPEAMENTO TEMÁTICO:**  
**A CIDADE E A PANDEMIA**

ARQ<sup>º</sup>. URB<sup>º</sup>. ALICE RAUBER  
**24/09 A 21/10**

REALIZAÇÃO: CAU/RS, UNISINOS, APOIO: URBX, CORONA



ARQUITETURA E URBANISMO



arquiteturaunisinisinos • Seguindo ...



arquiteturaunisinisinos ⚠️ Workshop ⚠️ de Mapeamento Temático: a cidade a pandemia

Workshop online de mapeamento temático voltado para a produção e discussão de um olhar urbanístico para a pandemia. Realizado em parceria com Rede Urbanismo contra Corona e CAU/RS, os participantes serão instigados a perceber relações entre a distribuição espacial dos casos de COVID-19 e a estrutura das cidades (aspectos socioeconômicos, localização de equipamentos de saúde, espaços abertos, etc). Contempla sistematização e análise de dados dos municípios de São Leopoldo e Sapucaia de Sul em ambiente SIG, com uso de



Curtido por musicasmartelo e outras 57 pessoas

HÁ 5 DIAS

Adicione um comentário...

Publicar





# MAPEAMENTO TEMÁTICO:

A CIDADE E A PANDEMIA

24/09  
17H30



PALESTRA ABERTA AO PÚBLICO

ARQ. URB. ALICE RAUBER



arquiteturaunisinos • Seguindo



arquiteturaunisinos ⚠️ palestra de abertura do workshop temático: a cidade e a pandemia!

Workshop online de mapeamento temático voltado para a produção e discussão de um olhar urbanístico para a pandemia. Realizado em parceria com Rede Urbanismo contra Corona e CAU/RS, os participantes serão instigados a perceber relações entre a distribuição espacial dos casos de COVID-19 e a estrutura das cidades (aspectos socioeconômicos, localização de equipamentos de saúde, espaços abertos, etc). Contempla sistematização e análise de dados dos municípios de São Leopoldo e Sarandi



Curtido por musicasmarcelo e outras 37 pessoas

HÁ 4 DIAS

Adicione um comentário...

Publicar

# MAPEAMENTO TEMÁTICO:

A CIDADE E  
A PANDEMIA

24/09  
17H30

PALESTRA  
ABERTA AO  
PÚBLICO

ARQ<sup>a</sup>. URB<sup>a</sup>. ALICE RAUBER

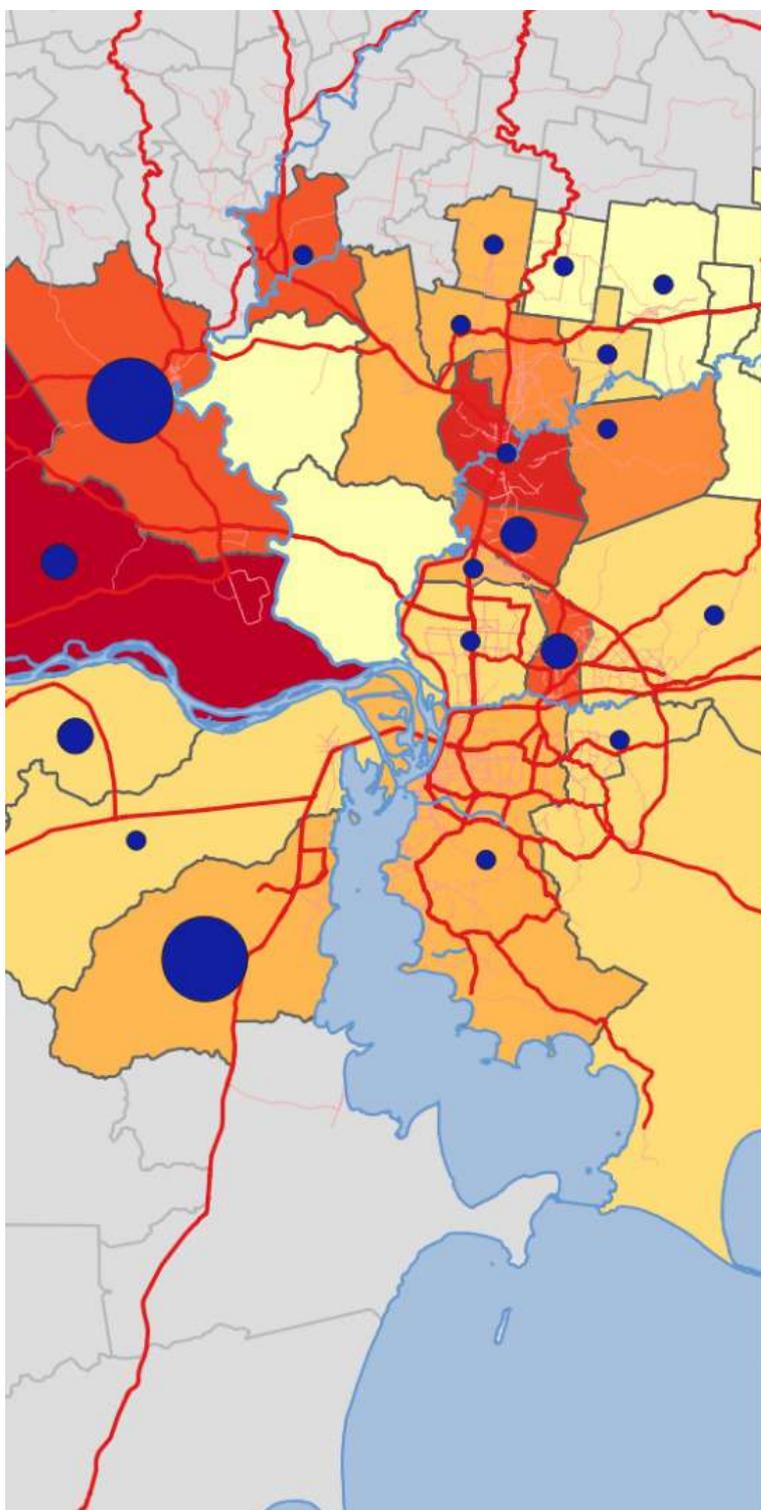


REALIZAÇÃO



APOIO





---

# WORKSHOP DE MAPEAMENTO TEMÁTICO:

## A CIDADE E A PANDEMIA

---

ARQ<sup>a</sup>. URB<sup>a</sup>. ALICE RAÜBER  
24/09 A 21/10

REALIZAÇÃO



APOIO



---

**Como transformar os números da pandemia em informações úteis para os diferentes profissionais que atuam no território? A palestra tratará dos atuais desafios relacionados à obtenção de dados, elaboração de mapas e condução de análises espaciais sobre a pandemia, sensibilizando os participantes do workshop e a comunidade em geral quanto às questões da pandemia e suas relações com o urbanismo. Ao final será apresentado o workshop “A cidade e a pandemia” e aberto para discussões.**

---

## **ALICE RAUBER**

Arquiteta e urbanista pela Faculdade de Arquitetura da UFRGS (2006), é colaboradora da rede Urbanismo contra o Corona e atua na área de planejamento urbano. Mestre (2011) e doutoranda em Planejamento Urbano e Regional pelo PROPUR/UFRGS, onde trabalha com os temas: análise espacial, sistemas de informações geográficas e geotecnologias aplicadas a desenho e planejamento urbano. Atuou como docente nos cursos de arquitetura da UFRGS, da UNIVATES e da UÇS e participou da elaboração de peças técnicas de planejamento, como planos diretores e planos locais de habitação de interesse social.



*acesse!*

- **Workshop 17 horas**
- **Palestra inaugural**
- **Encerramento com apresentação dos trabalhos à comunidade**
- **Premiação aos melhores trabalhos**
- **Uso de Software livre QGIS**
- **Inscrições gratuitas**
- **Atividade 100% online**
- **Exclusivo para alunos e egressos da Arquitetura e Urbanismo da Unisinos. Prioridade para integrantes da Rede UrbxCorona**

## PROGRAMAÇÃO

**24/09 - 17h30-19h**

**Palestra**

*(aberta ao público)*

**25/09 - 14h30-18h30**

**Encontro 1**

**02/10 - 14h30-17h30**

**Encontro 2**

**09/10 - 14h30-17h30**

**Encontro 3**

**16/10 - 14h30-18h30**

**Encontro 4**

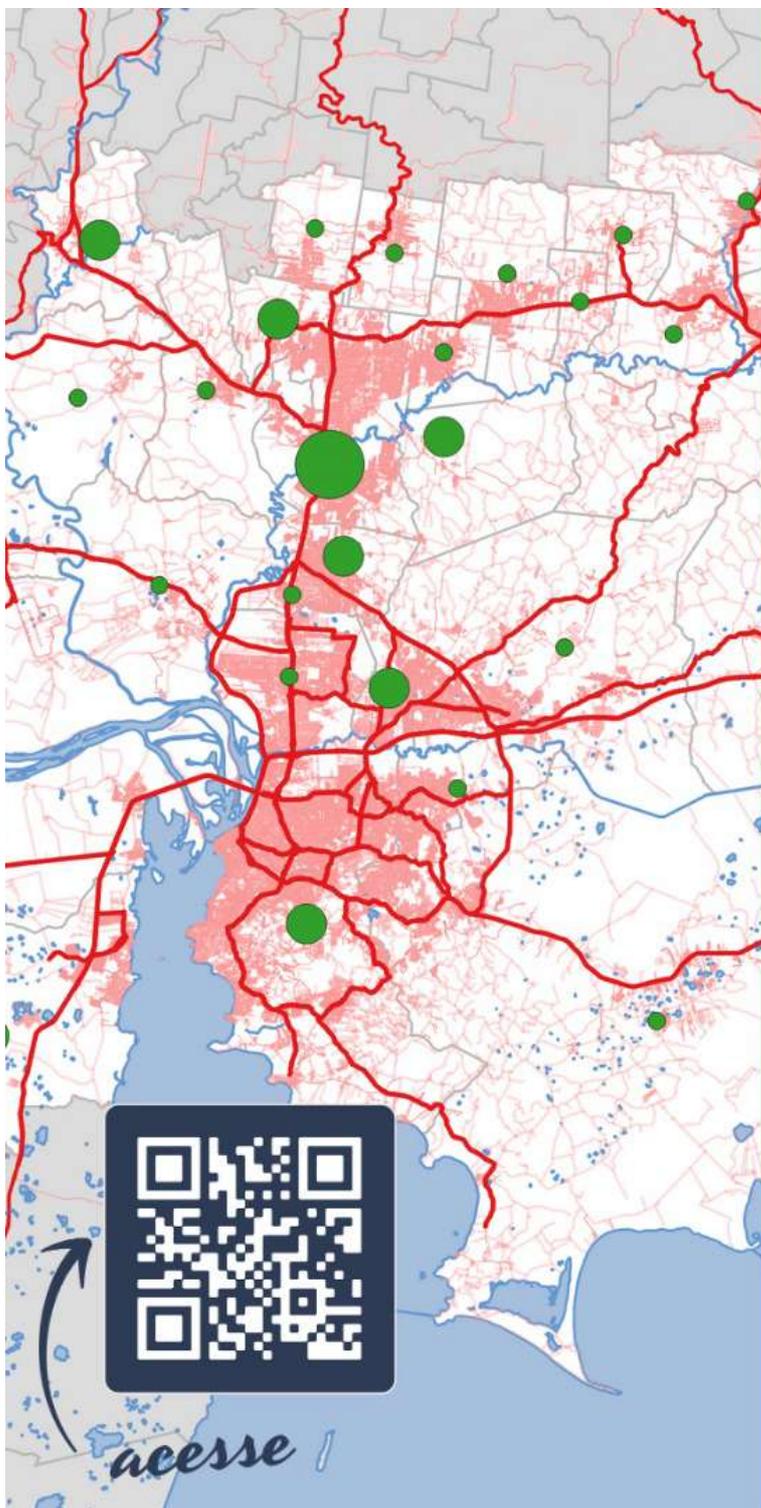
**21/10 - 17h30-19h**

**Apresentação final**

*(aberta ao público)*



*inscreva-se!*



# WORKSHOP DE MAPEAMENTO TEMÁTICO:

## A CIDADE E A PANDEMIA

APRESENTAÇÃO DE RESULTADOS

MAPAS ELABORADOS  
DURANTE O WORKSHOP

21/10 | 17H30

REALIZAÇÃO



APOIO



## Workshop

Alice Rauber <alicerauber@hotmail.com>

Qui, 22/10/2020 15:09

**Para:** Debora Becker <DEBECKER@unisinios.br>; Amanda Keske <amandaortigara@hotmail.com>; annemallmannt@hotmail.com <annemallmannt@hotmail.com>; cacialeonhardt <cacialeonhardt@gmail.com>; jordanawinter.arq@gmail.com <jordanawinter.arq@gmail.com>; Lais de Fraga Silva <LAISFS@edu.unisinios.br>; lauren\_os@hotmail.com <lauren\_os@hotmail.com>; luiza.brandalise@gmail.com <luiza.brandalise@gmail.com>; marthialmorem@gmail.com <marthialmorem@gmail.com>; nathaliapgo@outlook.com <nathaliapgo@outlook.com>; nicoli\_klauck@yahoo.com.br <nicoli\_klauck@yahoo.com.br>; Osmar Morlin <osmarm12@hotmail.com>; paolasabreeu@gmail.com <paolasabreeu@gmail.com>; rodrigo\_junges98 <rodrigo\_junges98@hotmail.com>; Victória Rechden <victoria.rechden@hotmail.com>; Anita Monteiro <emanuelle.anita@gmail.com>  
**Cc:** Izabele Colusso <ICOLUSSO@unisinios.br>; jessicanm.arq <jessicanm.arq@gmail.com>

Boa tarde pessoal do workshop,

Estou passando para lembrá-los de **postar a versão final da apresentação em PDF lá no Drive**, isso é bem importante para finalizarmos a organização do evento.

<https://drive.google.com/drive/folders/1hXdZp2DwNS9vxK5U1GC-Plp4v6zt0XID?usp=sharing>

Peço também que os grupos que ainda não preencheram a planilha com os casos por bairro/região (São Leopoldo? Canoas?) registrem lá os dados coletados. É uma baita contribuição que eu gostaria de compartilhar com a rede Urbanismo Contra o Corona.

[https://docs.google.com/spreadsheets/d/14zdfBBoUWZ5VgbUiRDrG4V\\_KYGSxyWWcVrrirPzF99I/edit?usp=sharing](https://docs.google.com/spreadsheets/d/14zdfBBoUWZ5VgbUiRDrG4V_KYGSxyWWcVrrirPzF99I/edit?usp=sharing)

Aproveito para convidar, quem tiver interesse, a integrar o GT de Mapeamento da rede. Gostaríamos muito de ter mais voluntários engajados na coleta, sistematização e produção de mapas. Além de divulgar o material nas redes sociais, a gente utiliza em palestras e pretendemos, assim que tiver material suficiente, começar a produzir artigos (boa oportunidade para os que fazem ou pensam em fazer especialização, mestrado, etc). Mas tudo isso depende de ter gente para dividir as tarefas. Então, quem tiver interesse eu posso adicionar no nosso grupo do Whats.

Foi um prazer ministrar esse workshop. Mais uma vez parabéns a tod@s pela participação!

Abraço,  
Alice Rauber

**RE: Reta final do workshop!**

Debora Becker &lt;DEBECKER@unisinis.br&gt;

Qua, 21/10/2020 11:31

**Para:** Alice Rauber <alicerauber@hotmail.com>; Amanda Keske <amandaortigara@hotmail.com>; annemallmannt@hotmail.com <annemallmannt@hotmail.com>; cacialeonhardt <cacialeonhardt@gmail.com>; jordanawinter.arq@gmail.com <jordanawinter.arq@gmail.com>; Lais de Fraga Silva <LAISFS@edu.unisinis.br>; lauren\_os@hotmail.com <lauren\_os@hotmail.com>; luiza.brandalise@gmail.com <luiza.brandalise@gmail.com>; marthialmorem@gmail.com <marthialmorem@gmail.com>; nathaliapgo@outlook.com <nathaliapgo@outlook.com>; nicoli\_klauck@yahoo.com.br <nicoli\_klauck@yahoo.com.br>; Osmar Morlin <osmarm12@hotmail.com>; paolasabreeu@gmail.com <paolasabreeu@gmail.com>; rodrigo\_junges98 <rodrigo\_junges98@hotmail.com>; Victória Rechden <victoria.rechden@hotmail.com>; Anita Monteiro <emanuelle.anita@gmail.com>

**Cc:** Izabele Colusso <ICOLUSSO@unisinis.br>; jessicanm.arq <jessicanm.arq@gmail.com>

Bom dia pessoal!

Pedimos que hoje acessem a sala por volta das **16:45** para que possamos organizar as apresentações antes das **17:30**, horário do início das apresentações.

Como hoje é aberto para o público geral, é bem importante que cheguem antes para podermos organizar tudo e às **17:20/17:25** estarmos prontos para receber os convidados.

O LINK DE ACESSO DE HOJE: <https://bit.ly/2R0r9HG>

Grande beijo a todos,

**Desejo uma ÓTIMA APRESENTAÇÃO A TODOS!****Até daqui a pouco!****Débora Becker**Coordenação do Curso de Arquitetura e Urbanismo -  
Campus Porto Alegre

Escola Politécnica

55 51 3591-1122 | Ramal 3403

[www.unisinis.br](http://www.unisinis.br)

DESAFIE O AMANHÃ.

**De:** Alice Rauber <alicerauber@hotmail.com>**Enviado:** terça-feira, 20 de outubro de 2020 10:17

**Para:** Debora Becker <DEBECKER@unisinis.br>; Amanda Keske <amandaortigara@hotmail.com>; annemallmannt@hotmail.com <annemallmannt@hotmail.com>; cacialeonhardt <cacialeonhardt@gmail.com>; jordanawinter.arq@gmail.com <jordanawinter.arq@gmail.com>; Lais de Fraga Silva <LAISFS@edu.unisinis.br>; lauren\_os@hotmail.com <lauren\_os@hotmail.com>; luiza.brandalise@gmail.com <luiza.brandalise@gmail.com>; marthialmorem@gmail.com <marthialmorem@gmail.com>; nathaliapgo@outlook.com <nathaliapgo@outlook.com>; nicoli\_klauck@yahoo.com.br <nicoli\_klauck@yahoo.com.br>; Osmar Morlin <osmarm12@hotmail.com>; paolasabreeu@gmail.com <paolasabreeu@gmail.com>; rodrigo\_junges98 <rodrigo\_junges98@hotmail.com>; Victória Rechden <victoria.rechden@hotmail.com>; Anita Monteiro <emanuelle.anita@gmail.com>

**Cc:** Izabele Colusso <ICOLUSSO@unisinis.br>; jessicanm.arq <jessicanm.arq@gmail.com>**Assunto:** RE: Reta final do workshop!

Oi pessoal,

Amanhã teremos as apresentações do workshop! Preparem-se para uma **apresentação de aproximadamente 10 minutos**.

Como vão os trabalhos? Hoje estou disponível para assessoramentos.

Um dos grupos me relatou dificuldades com os dados do IBGE, aí me dei conta que aquele método que usamos para gerar o shape de setores censitários de cada município a partir do shape do RS (Recortar) pode deixar uns "restinhos" de polígonos de outros municípios que podem atrapalhar. Nesse caso o melhor é fazer uma seleção de feições por expressão (item 2.6 do tutorial) e "Exportar > Salvar feições como". Para facilitar eu já gerei os shapes de cada município e coloquei

no Drive, pasta Dados RMPA, na pasta de cada município. Usei a expressão usando o nome do município, aí ele seleciona apenas setores daquele município. Ex. "NM\_MUNICIP" = 'PORTO ALEGRE'

Outra dica, se alguém for trabalhar com aumento percentual no número de casos de um período para outro, podem usar o seguinte cálculo:

**$(\text{"nº casos data 2"} - \text{"nº casos data 1"}) / \text{"nº casos data 1"} * 100$**

O resultado é quantos % aumentou da data 1 para a data 2.

Abraço,  
Alice

---

**De:** Debora Becker <DEBECKER@unisinós.br>

**Enviado:** terça-feira, 13 de outubro de 2020 15:03

**Para:** Alice Rauber <alicerauber@hotmail.com>; Amanda Keske <amandaortigara@hotmail.com>; annemallmann@hotmail.com <annemallmann@hotmail.com>; cacialeonhardt <cacialeonhardt@gmail.com>; jordanawinter.arq@gmail.com <jordanawinter.arq@gmail.com>; Lais de Fraga Silva <LAISFS@edu.unisinós.br>; lauren\_os@hotmail.com <lauren\_os@hotmail.com>; luiza.brandalise@gmail.com <luiza.brandalise@gmail.com>; marthialmorem@gmail.com <marthialmorem@gmail.com>; nathaliapgo@outlook.com <nathaliapgo@outlook.com>; nicoli\_klauck@yahoo.com.br <nicoli\_klauck@yahoo.com.br>; Osmar Morlin <osmarm12@hotmail.com>; paolasabreeu@gmail.com <paolasabreeu@gmail.com>; rodrigo\_junges98 <rodrigo\_junges98@hotmail.com>; Victória Rechden <victoria.rechden@hotmail.com>; Anita Monteiro <emanuelle.anita@gmail.com>

**Cc:** Izabele Colusso <ICOLUSSO@unisinós.br>; jessicanm.arq <jessicanm.arq@gmail.com>

**Assunto:** RE: Reta final do workshop!

Boa tarde pessoal,

SEgue o **link do encontro de 09/10!**

Abraços,

<https://web.microsoftstream.com/video/f3a94a8f-207d-484a-8d94-052f2a25bc49>

### Débora Becker

Coordenação do Curso de Arquitetura e Urbanismo -  
Campus Porto Alegre

Escola Politécnica

55 51 3591-1122 | Ramal 3403

[www.unisinós.br](http://www.unisinós.br)

DESAFIE O AMANHÃ.



---

**De:** Alice Rauber <alicerauber@hotmail.com>

**Enviado:** sexta-feira, 9 de outubro de 2020 18:26

**Para:** Debora Becker <DEBECKER@unisinós.br>; Amanda Keske <amandaortigara@hotmail.com>; annemallmann@hotmail.com <annemallmann@hotmail.com>; cacialeonhardt <cacialeonhardt@gmail.com>; jordanawinter.arq@gmail.com <jordanawinter.arq@gmail.com>; Lais de Fraga Silva <LAISFS@edu.unisinós.br>; lauren\_os@hotmail.com <lauren\_os@hotmail.com>; luiza.brandalise@gmail.com <luiza.brandalise@gmail.com>; marthialmorem@gmail.com <marthialmorem@gmail.com>; nathaliapgo@outlook.com <nathaliapgo@outlook.com>; nicoli\_klauck@yahoo.com.br <nicoli\_klauck@yahoo.com.br>; Osmar Morlin <osmarm12@hotmail.com>; paolasabreeu@gmail.com <paolasabreeu@gmail.com>; rodrigo\_junges98 <rodrigo\_junges98@hotmail.com>; Victória Rechden <victoria.rechden@hotmail.com>; Anita Monteiro <emanuelle.anita@gmail.com>

**Cc:** Izabele Colusso <ICOLUSSO@unisinios.br>; jessicanm.arq <jessicanm.arq@gmail.com>

**Assunto:** Reta final do workshop!

Oi pessoal,

Peço que 1 de cada grupo me mande por email os nomes dos integrantes e o município que vão trabalhar. O último encontro será para assessoramento e algumas últimas dicas, mas vão me pedindo ajuda durante a semana também.

E no fim acabamos incluindo Canoas, então o último grupo poderia escolher entre Sapucaia e Esteio.

Abraço,

**Profª Alice Rauber**

Arquiteta e urbanista

Doutoranda PROPUR | UFRGS

<https://sites.google.com/view/urbanismocontraocorona-rs>

---

**De:** Debora Becker <DEBECKER@unisinios.br>

**Enviado:** quinta-feira, 8 de outubro de 2020 18:39

**Para:** Alice Rauber <alicerauber@hotmail.com>; Amanda Keske <amandaortigara@hotmail.com>; annemallmann@hotmail.com <annemallmann@hotmail.com>; cacialeonhardt <cacialeonhardt@gmail.com>; jordanawinter.arq@gmail.com <jordanawinter.arq@gmail.com>; Lais de Fraga Silva <LAISFS@edu.unisinios.br>; lauren\_os@hotmail.com <lauren\_os@hotmail.com>; luiza.brandalise@gmail.com <luiza.brandalise@gmail.com>; marthialmorem@gmail.com <marthialmorem@gmail.com>; nathaliapgo@outlook.com <nathaliapgo@outlook.com>; nicoli\_klauck@yahoo.com.br <nicoli\_klauck@yahoo.com.br>; Osmar Morlin <osmarm12@hotmail.com>; paolasabreeu@gmail.com <paolasabreeu@gmail.com>; rodrigo\_junges98 <rodrigo\_junges98@hotmail.com>; Victória Rechden <victoria.rechden@hotmail.com>; Anita Monteiro <emanuelle.anita@gmail.com>

**Cc:** Izabele Colusso <ICOLUSSO@unisinios.br>; jessicanm.arq <jessicanm.arq@gmail.com>

**Assunto:** RE: WORKSHOP MAPEAMENTO TEMÁTICO

Boa noite pessoal,

Segue o link do encontro de sexta-feira passada, dia 02/10.

<https://web.microsoftstream.com/video/d710176a-b7ef-4274-9227-48b669614641>

Amanhã, encontro vocês para dar um "oi" no início do encontro, e já vejo com o pessoal dos Eventos se conseguiram baixar as gravações para disponibilizar para quem não tem o @edu.unisinios.

Abçs, e ótimo WORKSHOP!

**Débora Becker**

Coordenação do Curso de Arquitetura e Urbanismo -

Campus Porto Alegre

Escola Politécnica

55 51 3591-1122 | Ramal 3403

[www.unisinios.br](http://www.unisinios.br)

DESAFIE O AMANHÃ.



---

**De:** Alice Rauber <alicerauber@hotmail.com>

**Enviado:** quinta-feira, 1 de outubro de 2020 12:12

**Para:** Debora Becker <DEBECKER@unisinios.br>; Amanda Keske <amandaortigara@hotmail.com>; annemallmann@hotmail.com <annemallmann@hotmail.com>; cacialeonhardt <cacialeonhardt@gmail.com>; jordanawinter.arq@gmail.com <jordanawinter.arq@gmail.com>; Lais de Fraga Silva <LAISFS@edu.unisinios.br>; lauren\_os@hotmail.com <lauren\_os@hotmail.com>; luiza.brandalise@gmail.com <luiza.brandalise@gmail.com>; marthialmorem@gmail.com

<marthialmorem@gmail.com>; nathaliapgo@outlook.com <nathaliapgo@outlook.com>; nicoli\_klauck@yahoo.com.br <nicoli\_klauck@yahoo.com.br>; Osmar Morlin <osmarm12@hotmail.com>; paolasabreeu@gmail.com <paolasabreeu@gmail.com>; rodrigo\_junges98 <rodrigo\_junges98@hotmail.com>; Victória Rechden <victoria.rechden@hotmail.com>; anita monteiro <emanuelle.anita@gmail.com>  
**Cc:** Izabele Colusso <ICOLUSSO@unisinios.br>; jessicanm.arq <jessicanm.arq@gmail.com>  
**Assunto:** RE: WORKSHOP MAPEAMENTO TEMÁTICO

Oi pessoal,

No primeiro encontro do workshop nós vimos como **consultar/visualizar dados geográficos** e como **montar mapas** a partir de uma base de dados pronta. Se puderem revisem essa aula, especialmente [inserir shapefiles](#) e [alterar simbologia](#). Salvei um tutorial no drive e qualquer dúvida tem os vídeos que a Débora acabou de enviar.

No encontro de amanhã veremos como vocês podem **montar sua própria base dados, editando e criando novos shapefiles ou importando dados de planilhas, do My Maps ou do AutoCAD**. Já vão pensando nos arquivos CAD que vocês gostariam de transformar em shape para ajudar a compor os mapas.

Link para o drive onde estou salvando o material do curso:

<https://drive.google.com/drive/folders/1bnkyQ8pEMMdcWaeTCmnBl1TvKlkfmx-U?usp=sharing>

Até amanhã!

### **Profª Alice Rauber**

Arquiteta e urbanista

Doutoranda PROPUR|UFRGS

<https://sites.google.com/view/urbanismocontraocorona-rs>

---

**De:** Debora Becker <DEBECKER@unisinios.br>

**Enviado:** quinta-feira, 1 de outubro de 2020 11:58

**Para:** Amanda Keske <amandaortigara@hotmail.com>; annemallmannt@hotmail.com <annemallmannt@hotmail.com>; cacialeonhardt <cacialeonhardt@gmail.com>; jordanawinter.arq@gmail.com <jordanawinter.arq@gmail.com>; Lais de Fraga Silva <LAISFS@edu.unisinios.br>; lauren\_os@hotmail.com <lauren\_os@hotmail.com>; luiza.brandalise@gmail.com <luiza.brandalise@gmail.com>; marthialmorem@gmail.com <marthialmorem@gmail.com>; nathaliapgo@outlook.com <nathaliapgo@outlook.com>; nicoli\_klauck@yahoo.com.br <nicoli\_klauck@yahoo.com.br>; Osmar Morlin <osmarm12@hotmail.com>; paolasabreeu@gmail.com <paolasabreeu@gmail.com>; rodrigo\_junges98 <rodrigo\_junges98@hotmail.com>; Victória Rechden <victoria.rechden@hotmail.com>; anita monteiro <emanuelle.anita@gmail.com>

**Cc:** Izabele Colusso <ICOLUSSO@unisinios.br>; jessicanm.arq <jessicanm.arq@gmail.com>; Alice Rauber <alicerauber@hotmail.com>

**Assunto:** RE: WORKSHOP MAPEAMENTO TEMÁTICO

Bom dia,

Seguem os links do primeiro (a palestra inaugural) e do segundo encontro (primeiro dia de aula) do Workshop!

### **1º Encontro - 25/09/2020 (palestra de abertura)**

<https://web.microsoftstream.com/video/5bf98a2e-508b-4829-bab4-8d543df9d57e>

### **2º Encontro - 25/09/2020**

<https://web.microsoftstream.com/video/063efbaa-d8c3-4f8e-8215-dda74fa20195>

<https://web.microsoftstream.com/video/b3409a90-57d5-45ad-98ef-d1c96e546d46>

**E, amanhã, teremos o 3º encontro!!**

Quaisquer problemas para acessar os links, por favor, me avisem!

Abraços!

## Débora Becker

Coordenação do Curso de Arquitetura e Urbanismo -  
Campus Porto Alegre  
Escola Politécnica  
55 51 3591-1122 | Ramal 3403

[www.unisinos.br](http://www.unisinos.br)

DESAFIE O AMANHÃ.



**De:** Debora Becker

**Enviado:** sexta-feira, 25 de setembro de 2020 10:07

**Para:** Amanda Keske <amandaortigara@hotmail.com>; annemallmannt@hotmail.com <annemallmannt@hotmail.com>; cacialeonhardt <cacialeonhardt@gmail.com>; jordanawinter.arq@gmail.com <jordanawinter.arq@gmail.com>; Lais de Fraga Silva <LAISFS@edu.unisinos.br>; lauren\_os@hotmail.com <lauren\_os@hotmail.com>; luiza.brandalise@gmail.com <luiza.brandalise@gmail.com>; marthialmorem@gmail.com <marthialmorem@gmail.com>; nathaliapgo@outlook.com <nathaliapgo@outlook.com>; nicoli\_klauck@yahoo.com.br <nicoli\_klauck@yahoo.com.br>; Osmar Morlin <osmarm12@hotmail.com>; paolasabreeu@gmail.com <paolasabreeu@gmail.com>; rodrigo\_junges98 <rodrigo\_junges98@hotmail.com>; Victória Rechden <victoria.rechden@hotmail.com>; anita monteiro <emanuelle.anita@gmail.com>

**Cc:** Izabele Colusso <ICOLUSSO@unisinos.br>; jessicanm.arq <jessicanm.arq@gmail.com>; Alice Rauber <alicerauber@hotmail.com>

**Assunto:** RE: WORKSHOP MAPEAMENTO TEMÁTICO

Bom dia,

Seguem os links para acesso às aulas do Workshop! Prestem atenção aos dias, para acessar as aulas.

UM WORKSHOP TRABALHO A TODOS!

**25/09/2020 às 14:30 – 2º (4h) - apenas aos selecionados através da inscrição prévia – Link de acesso:** [https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting\\_NjExMzI2MDgtMzExMy00NDcxLTgyZmYtNWQ4NDUwNGMyYTU4%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%22c9b72b2a-0b34-4425-b9c7-c2459ec0151f%22%2c%22Oid%22%3a%22da15fc02-d132-44f6-83f4-da13708f7109%22%7d](https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_NjExMzI2MDgtMzExMy00NDcxLTgyZmYtNWQ4NDUwNGMyYTU4%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%22c9b72b2a-0b34-4425-b9c7-c2459ec0151f%22%2c%22Oid%22%3a%22da15fc02-d132-44f6-83f4-da13708f7109%22%7d)

**02/10/2020 às 14:30 - 3º encontro: (3h) - apenas aos selecionados através da inscrição prévia – Link de acesso:** [https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting\\_NmZkMGZyZmYtMjI1My00N2U5LWE3YTctMjJkZTJjMGUxMTc0%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%22c9b72b2a-0b34-4425-b9c7-c2459ec0151f%22%2c%22Oid%22%3a%22da15fc02-d132-44f6-83f4-da13708f7109%22%7d](https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_NmZkMGZyZmYtMjI1My00N2U5LWE3YTctMjJkZTJjMGUxMTc0%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%22c9b72b2a-0b34-4425-b9c7-c2459ec0151f%22%2c%22Oid%22%3a%22da15fc02-d132-44f6-83f4-da13708f7109%22%7d)

**09/10/2020 às 14:30 - 4º encontro: (3h) - apenas aos selecionados através da inscrição prévia – Link de acesso:** [https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting\\_NzIzZW00YTQtYmMzNi00MTU5LWE2ZTctYTQ0OTAzN2Q2NGZk%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%22c9b72b2a-0b34-4425-b9c7-c2459ec0151f%22%2c%22Oid%22%3a%22da15fc02-d132-44f6-83f4-da13708f7109%22%7d](https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_NzIzZW00YTQtYmMzNi00MTU5LWE2ZTctYTQ0OTAzN2Q2NGZk%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%22c9b72b2a-0b34-4425-b9c7-c2459ec0151f%22%2c%22Oid%22%3a%22da15fc02-d132-44f6-83f4-da13708f7109%22%7d)

**16/10/2020 às 14:30 - 5º encontro: (4h) - apenas aos selecionados através da inscrição prévia – Link de acesso:** [https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting\\_M2ZIN2U4MmYtMDRmMy00MTRiLTg2MzItMjEwM2U2MTFkODIz%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%22c9b72b2a-0b34-4425-b9c7-c2459ec0151f%22%2c%22Oid%22%3a%22da15fc02-d132-44f6-83f4-da13708f7109%22%7d](https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_M2ZIN2U4MmYtMDRmMy00MTRiLTg2MzItMjEwM2U2MTFkODIz%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%22c9b72b2a-0b34-4425-b9c7-c2459ec0151f%22%2c%22Oid%22%3a%22da15fc02-d132-44f6-83f4-da13708f7109%22%7d)

Att,

Débora Becker

Coordenação do Curso de Arquitetura e Urbanismo -  
Campus Porto Alegre  
Escola Politécnica  
55 51 3591-1122 | Ramal 3403

[www.unisinos.br](http://www.unisinos.br)

DESAFIE O AMANHÃ.



**De:** Alice Rauber <[alicerauber@hotmail.com](mailto:alicerauber@hotmail.com)>

**Enviado:** quinta-feira, 24 de setembro de 2020 14:35

**Para:** [amandaortigara@hotmail.com](mailto:amandaortigara@hotmail.com) <[amandaortigara@hotmail.com](mailto:amandaortigara@hotmail.com)>; [andreykaizerlauxen@outlook.com](mailto:andreykaizerlauxen@outlook.com) <[andreykaizerlauxen@outlook.com](mailto:andreykaizerlauxen@outlook.com)>; [annemallmannt@hotmail.com](mailto:annemallmannt@hotmail.com) <[annemallmannt@hotmail.com](mailto:annemallmannt@hotmail.com)>; [cacialeonhardt@gmail.com](mailto:cacialeonhardt@gmail.com) <[cacialeonhardt@gmail.com](mailto:cacialeonhardt@gmail.com)>; [jordanawinter.arq@gmail.com](mailto:jordanawinter.arq@gmail.com) <[jordanawinter.arq@gmail.com](mailto:jordanawinter.arq@gmail.com)>; [laisfs@edu.unisinos.br](mailto:laisfs@edu.unisinos.br) <[laisfs@edu.unisinos.br](mailto:laisfs@edu.unisinos.br)>; [lauren\\_os@hotmail.com](mailto:lauren_os@hotmail.com) <[lauren\\_os@hotmail.com](mailto:lauren_os@hotmail.com)>; [luiza.brandalise@gmail.com](mailto:luiza.brandalise@gmail.com) <[luiza.brandalise@gmail.com](mailto:luiza.brandalise@gmail.com)>; [marthialmorem@gmail.com](mailto:marthialmorem@gmail.com) <[marthialmorem@gmail.com](mailto:marthialmorem@gmail.com)>; [nathaliapgo@outlook.com](mailto:nathaliapgo@outlook.com) <[nathaliapgo@outlook.com](mailto:nathaliapgo@outlook.com)>; [nicoli\\_klauck@yahoo.com.br](mailto:nicoli_klauck@yahoo.com.br) <[nicoli\\_klauck@yahoo.com.br](mailto:nicoli_klauck@yahoo.com.br)>; [osmarm12@hotmail.com](mailto:osmarm12@hotmail.com) <[osmarm12@hotmail.com](mailto:osmarm12@hotmail.com)>; [paolasabreeu@gmail.com](mailto:paolasabreeu@gmail.com) <[paolasabreeu@gmail.com](mailto:paolasabreeu@gmail.com)>; [rodrigo\\_junges98@hotmail.com](mailto:rodrigo_junges98@hotmail.com) <[rodrigo\\_junges98@hotmail.com](mailto:rodrigo_junges98@hotmail.com)>; [victoria.rechden@hotmail.com](mailto:victoria.rechden@hotmail.com) <[victoria.rechden@hotmail.com](mailto:victoria.rechden@hotmail.com)>

**Cc:** Debora Becker <[DEBECKER@unisinos.br](mailto:DEBECKER@unisinos.br)>; Izabele Colusso <[ICOLUSSO@unisinos.br](mailto:ICOLUSSO@unisinos.br)>; [jessicnm.arq@gmail.com](mailto:jessicnm.arq@gmail.com) <[jessicnm.arq@gmail.com](mailto:jessicnm.arq@gmail.com)>

**Assunto:** WORKSHOP MAPEAMENTO TEMÁTICO

Caro(a)s aluno(a)s,

Bem vindo(a)s ao **Workshop de mapeamento temático: a cidade e a pandemia.**

Em breve enviaremos os links para os encontros. Peço que para o encontro de amanhã (25/9) todos instalem o software QGIS. Segue em anexo as recomendações para download e instalação, vocês não perderão mais do que 15-20min com isso. O curso será baseado na versão 3.10 do QGIS.

Nos vemos ainda hoje na palestra, às 17h30!

Link para a palestra <https://bit.ly/3kv3ckY>

#### **Profª Alice Rauber**

Arquiteta e urbanista

Doutoranda PROPUR|UFRGS

<https://sites.google.com/view/urbanismocontraocorona-rs>

**Aviso legal:** Esta mensagem eletrônica e seus respectivos anexos, podem conter informações confidenciais. Se você não é o(a) destinatário(a) correto(a) e/ou o conteúdo do *e-mail* não lhe diz respeito notifique-nos, respondendo a este *e-mail* com cópia para [esirc@asav.org.br](mailto:esirc@asav.org.br), e apague-o imediatamente. Fica, desde já, notificado que qualquer ação baseada no conteúdo desta mensagem é estritamente proibida e ilegal.

**Aviso legal:** Esta mensagem eletrônica e seus respectivos anexos, podem conter informações confidenciais. Se você não é o(a) destinatário(a) correto(a) e/ou o conteúdo do *e-mail* não lhe diz respeito notifique-nos, respondendo a este *e-mail* com cópia para [esirc@asav.org.br](mailto:esirc@asav.org.br), e apague-o imediatamente. Fica, desde já, notificado que qualquer ação baseada no conteúdo desta mensagem é estritamente proibida e ilegal.

**Aviso legal:** Esta mensagem eletrônica e seus respectivos anexos, podem conter informações confidenciais. Se você não é o(a) destinatário(a) correto(a) e/ou o conteúdo do *e-mail* não lhe diz respeito notifique-nos, respondendo a este *e-mail* com cópia para [esirc@asav.org.br](mailto:esirc@asav.org.br), e apague-o imediatamente. Fica, desde já, notificado que qualquer ação baseada no conteúdo desta mensagem é estritamente proibida e ilegal.

**RE: WORKSHOP MAPEAMENTO TEMÁTICO**

Debora Becker &lt;DEBECKER@unisinis.br&gt;

Qui, 08/10/2020 18:39

**Para:** Alice Rauber <alicerauber@hotmail.com>; Amanda Keske <amandaortigara@hotmail.com>; annemallmannt@hotmail.com <annemallmannt@hotmail.com>; cacialeonhardt <cacialeonhardt@gmail.com>; jordanawinter.arq@gmail.com <jordanawinter.arq@gmail.com>; Lais de Fraga Silva <LAISFS@edu.unisinis.br>; lauren\_os@hotmail.com <lauren\_os@hotmail.com>; luiza.brandalise@gmail.com <luiza.brandalise@gmail.com>; marthialmorem@gmail.com <marthialmorem@gmail.com>; nathaliapgo@outlook.com <nathaliapgo@outlook.com>; nicoli\_klauck@yahoo.com.br <nicoli\_klauck@yahoo.com.br>; Osmar Morlin <osmarm12@hotmail.com>; paolasabreeu@gmail.com <paolasabreeu@gmail.com>; rodrigo\_junges98 <rodrigo\_junges98@hotmail.com>; Victória Rechden <victoria.rechden@hotmail.com>; Anita Monteiro <emanuelle.anita@gmail.com>

**Cc:** Izabele Colusso <ICOLUSSO@unisinis.br>; jessicanm.arq <jessicanm.arq@gmail.com>

Boa noite pessoal,

Segue o link do encontro de sexta-feira passada, dia 02/10.

<https://web.microsoftstream.com/video/d710176a-b7ef-4274-9227-48b669614641>

Amanhã, encontro vocês para dar um "oi" no início do encontro, e já vejo com o pessoal dos Eventos se conseguiram baixar as gravações para disponibilizar para quem não tem o @edu.unisinis.

Abçs, e ótimo WORKSHOP!

**Débora Becker**

Coordenação do Curso de Arquitetura e Urbanismo -  
Campus Porto Alegre

Escola Politécnica

55 51 3591-1122 | Ramal 3403

[www.unisinis.br](http://www.unisinis.br)

DESAFIE O AMANHÃ.

**De:** Alice Rauber <alicerauber@hotmail.com>**Enviado:** quinta-feira, 1 de outubro de 2020 12:12

**Para:** Debora Becker <DEBECKER@unisinis.br>; Amanda Keske <amandaortigara@hotmail.com>; annemallmannt@hotmail.com <annemallmannt@hotmail.com>; cacialeonhardt <cacialeonhardt@gmail.com>; jordanawinter.arq@gmail.com <jordanawinter.arq@gmail.com>; Lais de Fraga Silva <LAISFS@edu.unisinis.br>; lauren\_os@hotmail.com <lauren\_os@hotmail.com>; luiza.brandalise@gmail.com <luiza.brandalise@gmail.com>; marthialmorem@gmail.com <marthialmorem@gmail.com>; nathaliapgo@outlook.com <nathaliapgo@outlook.com>; nicoli\_klauck@yahoo.com.br <nicoli\_klauck@yahoo.com.br>; Osmar Morlin <osmarm12@hotmail.com>; paolasabreeu@gmail.com <paolasabreeu@gmail.com>; rodrigo\_junges98 <rodrigo\_junges98@hotmail.com>; Victória Rechden <victoria.rechden@hotmail.com>; anita monteiro <emanuelle.anita@gmail.com>

**Cc:** Izabele Colusso <ICOLUSSO@unisinis.br>; jessicanm.arq <jessicanm.arq@gmail.com>**Assunto:** RE: WORKSHOP MAPEAMENTO TEMÁTICO

Oi pessoal,

No primeiro encontro do workshop nós vimos como **consultar/visualizar dados geográficos** e como **montar mapas** a partir de uma base de dados pronta. Se puderem revisem essa aula, especialmente inserir shapefiles e alterar simbologia. Salvei um tutorial no drive e qualquer dúvida tem os vídeos que a Débora acabou de enviar.

No encontro de amanhã veremos como vocês podem **montar sua própria base dados, editando e criando novos shapefiles ou importando dados de planilhas, do My Maps ou do AutoCAD**. Já vão pensando nos arquivos CAD que vocês gostariam de transformar em shape para ajudar a compor os mapas.

Link para o drive onde estou salvando o material do curso:

<https://drive.google.com/drive/folders/1bnkyQ8pEMMdcWaeTCmnBI1TvKikfnx-U?usp=sharing>

Até amanhã!

**Profª Alice Rauber**

Arquiteta e urbanista

Doutoranda PROPUR | UFRGS

<https://sites.google.com/view/urbanismocontraocorona-rs>

---

**De:** Debora Becker <DEBECKER@unisinis.br>**Enviado:** quinta-feira, 1 de outubro de 2020 11:58**Para:** Amanda Keske <amandaortigara@hotmail.com>; annemallmannt@hotmail.com <annemallmannt@hotmail.com>; cacialeonhardt <cacialeonhardt@gmail.com>; jordanawinter.arq@gmail.com <jordanawinter.arq@gmail.com>; Lais de Fraga Silva <LAISFS@edu.unisinis.br>; lauren\_os@hotmail.com <lauren\_os@hotmail.com>; luiza.brandalise@gmail.com <luiza.brandalise@gmail.com>; marthialmorem@gmail.com <marthialmorem@gmail.com>; nathaliapgo@outlook.com <nathaliapgo@outlook.com>; nicoli\_klauck@yahoo.com.br <nicoli\_klauck@yahoo.com.br>; Osmar Morlin <osmarm12@hotmail.com>; paolasabreeu@gmail.com <paolasabreeu@gmail.com>; rodrigo\_junges98 <rodrigo\_junges98@hotmail.com>; Victória Rechden <victoria.rechden@hotmail.com>; anita monteiro <emanuelle.anita@gmail.com>**Cc:** Izabele Colusso <ICOLUSSO@unisinis.br>; jessicanm.arq <jessicanm.arq@gmail.com>; Alice Rauber <alicerauber@hotmail.com>**Assunto:** RE: WORKSHOP MAPEAMENTO TEMÁTICO

Bom dia,

Seguem os links do primeiro (a palestra inaugural) e do segundo encontro (primeiro dia de aula) do Workshop!

**1º Encontro - 25/09/2020 (palestra de abertura)**<https://web.microsoftstream.com/video/5bf98a2e-508b-4829-bab4-8d543df9d57e>**2º Encontro - 25/09/2020**<https://web.microsoftstream.com/video/063efbaa-d8c3-4f8e-8215-dda74fa20195><https://web.microsoftstream.com/video/b3409a90-57d5-45ad-98ef-d1c96e546d46>**E, amanhã, teremos o 3º encontro!!**

Quaisquer problemas para acessar os links, por favor, me avisem!

Abraços!

**Débora Becker**Coordenação do Curso de Arquitetura e Urbanismo -  
Campus Porto Alegre

Escola Politécnica

55 51 3591-1122 | Ramal 3403

[www.unisinis.br](http://www.unisinis.br)**DESAFIE O AMANHÃ.**

---

**De:** Debora Becker**Enviado:** sexta-feira, 25 de setembro de 2020 10:07**Para:** Amanda Keske <amandaortigara@hotmail.com>; annemallmannt@hotmail.com <annemallmannt@hotmail.com>; cacialeonhardt <cacialeonhardt@gmail.com>; jordanawinter.arq@gmail.com <jordanawinter.arq@gmail.com>; Lais de Fraga Silva <LAISFS@edu.unisinis.br>; lauren\_os@hotmail.com <lauren\_os@hotmail.com>; luiza.brandalise@gmail.com

<luiza.brandalise@gmail.com>; marthialmorem@gmail.com <marthialmorem@gmail.com>; nathaliapgo@outlook.com <nathaliapgo@outlook.com>; nicoli\_klauck@yahoo.com.br <nicoli\_klauck@yahoo.com.br>; Osmar Morlin <osmarm12@hotmail.com>; paolasabreeu@gmail.com <paolasabreeu@gmail.com>; rodrigo\_junges98 <rodrigo\_junges98@hotmail.com>; Victória Rechden <victoria.rechden@hotmail.com>; anita monteiro <emanuelle.anita@gmail.com>

**Cc:** Izabele Colusso <ICOLUSSO@unisinios.br>; jessicanm.arq <jessicanm.arq@gmail.com>; Alice Rauber <alicerauber@hotmail.com>

**Assunto:** RE: WORKSHOP MAPEAMENTO TEMÁTICO

Bom dia,

Seguem os links para acesso às aulas do Workshop! Prestem atenção aos dias, para acessar as aulas.

UM WORKSHOP TRABALHO A TODOS!

**25/09/2020 às 14:30 – 2º (4h) - apenas aos selecionados através da inscrição prévia – Link de acesso:** [https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting\\_NjExMzI2MDgtMzExMy00NDcxLTgyZmYtNWQ4NDEwNGMyYTU4%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%22c9b72b2a-0b34-4425-b9c7-c2459ec0151f%22%2c%22Oid%22%3a%22da15fc02-d132-44f6-83f4-da13708f7109%22%7d](https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_NjExMzI2MDgtMzExMy00NDcxLTgyZmYtNWQ4NDEwNGMyYTU4%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%22c9b72b2a-0b34-4425-b9c7-c2459ec0151f%22%2c%22Oid%22%3a%22da15fc02-d132-44f6-83f4-da13708f7109%22%7d)

**02/10/2020 às 14:30 - 3º encontro: (3h) - apenas aos selecionados através da inscrição prévia – Link de acesso:** [https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting\\_NmZkMGMyZyZmYtMjI1My00N2U5LWE3YTctMjJkZTJmGUxMTc0%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%22c9b72b2a-0b34-4425-b9c7-c2459ec0151f%22%2c%22Oid%22%3a%22da15fc02-d132-44f6-83f4-da13708f7109%22%7d](https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_NmZkMGMyZyZmYtMjI1My00N2U5LWE3YTctMjJkZTJmGUxMTc0%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%22c9b72b2a-0b34-4425-b9c7-c2459ec0151f%22%2c%22Oid%22%3a%22da15fc02-d132-44f6-83f4-da13708f7109%22%7d)

**09/10/2020 às 14:30 - 4º encontro: (3h) - apenas aos selecionados através da inscrição prévia – Link de acesso:** [https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting\\_NzIzZWMyOTYtYmMzNi00MTU5LWE2ZTctYTQ0TAzN2Q2NGZk%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%22c9b72b2a-0b34-4425-b9c7-c2459ec0151f%22%2c%22Oid%22%3a%22da15fc02-d132-44f6-83f4-da13708f7109%22%7d](https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_NzIzZWMyOTYtYmMzNi00MTU5LWE2ZTctYTQ0TAzN2Q2NGZk%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%22c9b72b2a-0b34-4425-b9c7-c2459ec0151f%22%2c%22Oid%22%3a%22da15fc02-d132-44f6-83f4-da13708f7109%22%7d)

**16/10/2020 às 14:30 - 5º encontro: (4h) - apenas aos selecionados através da inscrição prévia – Link de acesso:** [https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting\\_M2ZIN2U4MmYtMDRmMy00MTRiLTg2MzltMjEwM2U2MTFkODIz%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%22c9b72b2a-0b34-4425-b9c7-c2459ec0151f%22%2c%22Oid%22%3a%22da15fc02-d132-44f6-83f4-da13708f7109%22%7d](https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_M2ZIN2U4MmYtMDRmMy00MTRiLTg2MzltMjEwM2U2MTFkODIz%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%22c9b72b2a-0b34-4425-b9c7-c2459ec0151f%22%2c%22Oid%22%3a%22da15fc02-d132-44f6-83f4-da13708f7109%22%7d)

Att,

**Débora Becker**

Coordenação do Curso de Arquitetura e Urbanismo -  
Campus Porto Alegre  
Escola Politécnica  
55 51 3591-1122 | Ramal 3403

[www.unisinios.br](http://www.unisinios.br)



**De:** Alice Rauber <alicerauber@hotmail.com>

**Enviado:** quinta-feira, 24 de setembro de 2020 14:35

**Para:** amandaortigara@hotmail.com <amandaortigara@hotmail.com>; andreykaizerlauxen@outlook.com <andreykaizerlauxen@outlook.com>; annemallmannt@hotmail.com <annemallmannt@hotmail.com>; cacialeonhardt@gmail.com <cacialeonhardt@gmail.com>; jordanawinter.arq@gmail.com <jordanawinter.arq@gmail.com>; laisfs@edu.unisinios.br <laisfs@edu.unisinios.br>; lauren\_os@hotmail.com <lauren\_os@hotmail.com>; luiza.brandalise@gmail.com <luiza.brandalise@gmail.com>; marthialmorem@gmail.com <marthialmorem@gmail.com>; nathaliapgo@outlook.com <nathaliapgo@outlook.com>; nicoli\_klauck@yahoo.com.br <nicoli\_klauck@yahoo.com.br>; osmarm12@hotmail.com <osmarm12@hotmail.com>; paolasabreeu@gmail.com <paolasabreeu@gmail.com>; rodrigo\_junges98@hotmail.com <rodrigo\_junges98@hotmail.com>; victoria.rechden@hotmail.com <victoria.rechden@hotmail.com>

**Cc:** Debora Becker <DEBECKER@unisinios.br>; Izabele Colusso <ICOLUSSO@unisinios.br>; jessicanm.arq <jessicanm.arq@gmail.com>

**Assunto:** WORKSHOP MAPEAMENTO TEMÁTICO

Caro(a)s aluno(a)s,

Bem vindo(a)s ao **Workshop de mapeamento temático: a cidade e a pandemia.**

Em breve enviaremos os links para os encontros. Peço que para o encontro de amanhã (25/9) todos instalem o software QGIS. Segue em anexo as recomendações para download e instalação, vocês não perderão mais do que 15-20min com isso. O curso será baseado na versão 3.10 do QGIS.

Nos vemos ainda hoje na palestra, às 17h30!

Link para a palestra <https://bit.ly/3kv3ckY>

**Profª Alice Rauber**

Arquiteta e urbanista

Doutoranda PROPUR|UFRGS

<https://sites.google.com/view/urbanismocontraocorona-rs>

**Aviso legal:** Esta mensagem eletrônica e seus respectivos anexos, podem conter informações confidenciais. Se você não é o(a) destinatário(a) correto(a) e/ou o conteúdo do *e-mail* não lhe diz respeito notifique-nos, respondendo a este *e-mail* com cópia para [esirc@asav.org.br](mailto:esirc@asav.org.br), e apague-o imediatamente. Fica, desde já, notificado que qualquer ação baseada no conteúdo desta mensagem é estritamente proibida e ilegal.

## Workshop - instruções

Alice Rauber <alicerauber@hotmail.com>

Seg, 05/10/2020 20:28

**Para:** Debora Becker <DEBECKER@unisinios.br>; Amanda Keske <amandaortigara@hotmail.com>; annemallmannt@hotmail.com <annemallmannt@hotmail.com>; cacialeonhardt <cacialeonhardt@gmail.com>; jordanawinter.arq@gmail.com <jordanawinter.arq@gmail.com>; Lais de Fraga Silva <LAISFS@edu.unisinios.br>; lauren\_os@hotmail.com <lauren\_os@hotmail.com>; luiza.brandalise@gmail.com <luiza.brandalise@gmail.com>; marthialmorem@gmail.com <marthialmorem@gmail.com>; nathaliapgo@outlook.com <nathaliapgo@outlook.com>; nicoli\_klauck@yahoo.com.br <nicoli\_klauck@yahoo.com.br>; Osmar Morlin <osmarm12@hotmail.com>; paolasabreeu@gmail.com <paolasabreeu@gmail.com>; rodrigo\_junges98 <rodrigo\_junges98@hotmail.com>; Victória Rechden <victoria.rechden@hotmail.com>; anita monteiro <emanuelle.anita@gmail.com>  
**Cc:** Izabele Colusso <ICOLUSSO@unisinios.br>; jessicanm.arq <jessicanm.arq@gmail.com>

Olá pessoal,

Atualizei no Drive os tutoriais do curso, tem a PARTE I e a PARTE 2, baixem as duas. Incluí uma pasta **5\_Dados RMPA** para a gente ir salvando o material encontrado. Incluí ali uma planilha de "Levantamento de dados disponíveis" onde coloquei o material que eu e a Jéssica já encontramos, vocês podem ajudar a preencher também, acredito que será útil para escolher qual município será trabalhado.

Vou relembrar aqui o que combinamos:

- 1) Tarefa individual:** cada um deve produzir um mapa temático da RMPA, como fizemos na primeira aula, com layout e tudo. De preferência utilizando os dados da pandemia que vimos na segunda aula. Aproveitem para revisar as duas aulas. Postem na pasta **6\_Mapas**, renomeando o arquivo com o nome de vocês, aí posso dar dicas em cima do que vocês produziram.
- 2) Tarefa para os grupos:** Comecem a pensar qual município vocês tem interesse em trabalhar e a procurar dados (no mínimo, número de casos de COVID-19 por bairro e delimitação dos bairros em qualquer formato)
- 3) Tarefa para todos:** Se possível, compartilhem no Drive (pasta 5\_Dados RMPA) os arquivos CAD ou shape que vocês acharem, especialmente limites de bairros. O foco é o município escolhido pelo grupo, mas se acharem material de algum outro município compartilhem também. Vale revisar os arquivos que vocês já utilizaram durante a faculdade, fazer contatos com prefeitura, etc..

Na próxima aula quero mostrar um pouco os dados socioeconômicos do IBGE e mais algumas possibilidades de edição e manipulação dos shapefiles.

Qualquer dúvida, fico à disposição.

**Profª Alice Rauber**

Arquiteta e urbanista

Doutoranda PROPUR|UFRGS

<https://sites.google.com/view/urbanismocontraocorona-rs>



**URBANISMO** RS

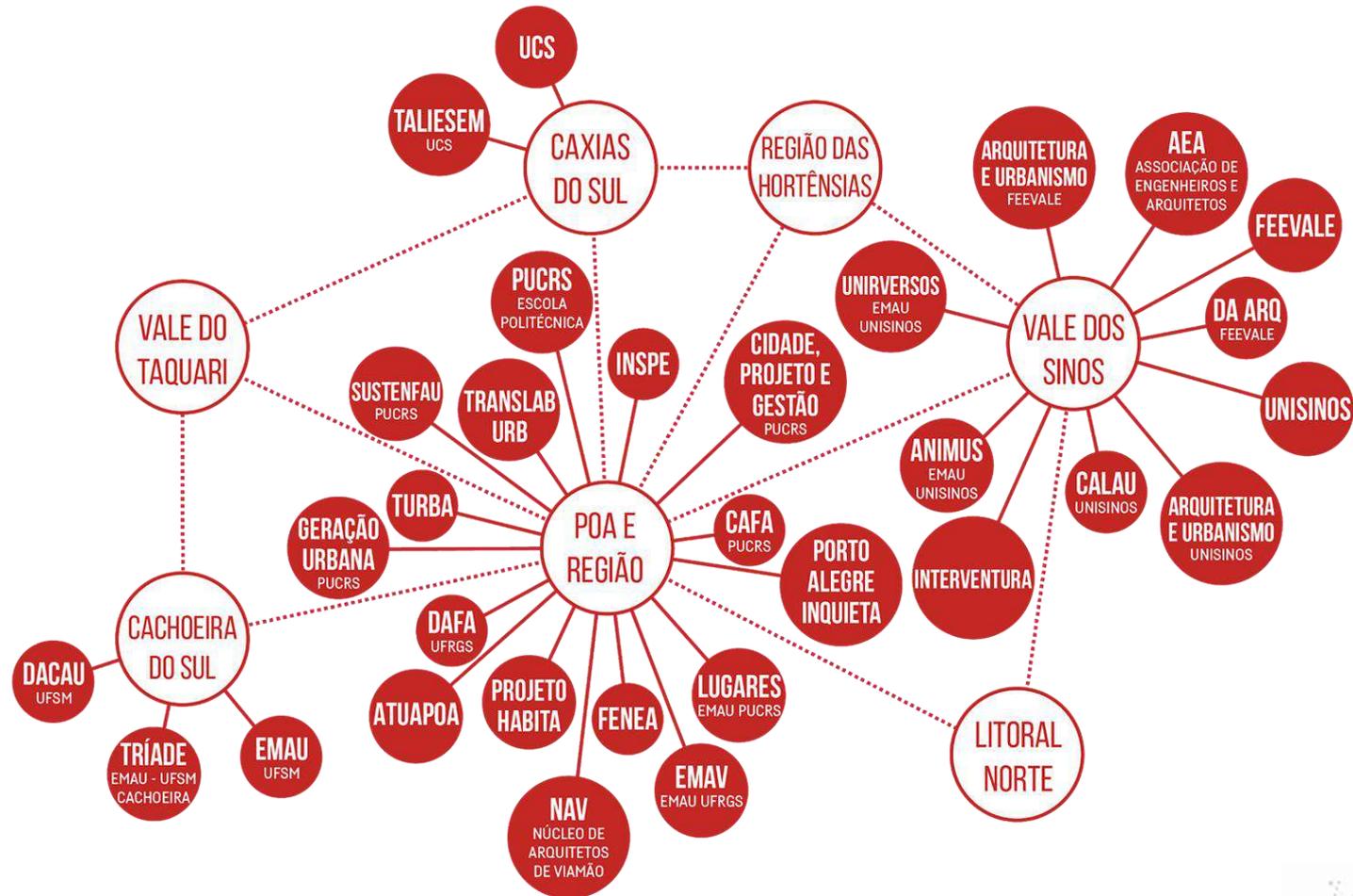
*contra o* CORONA

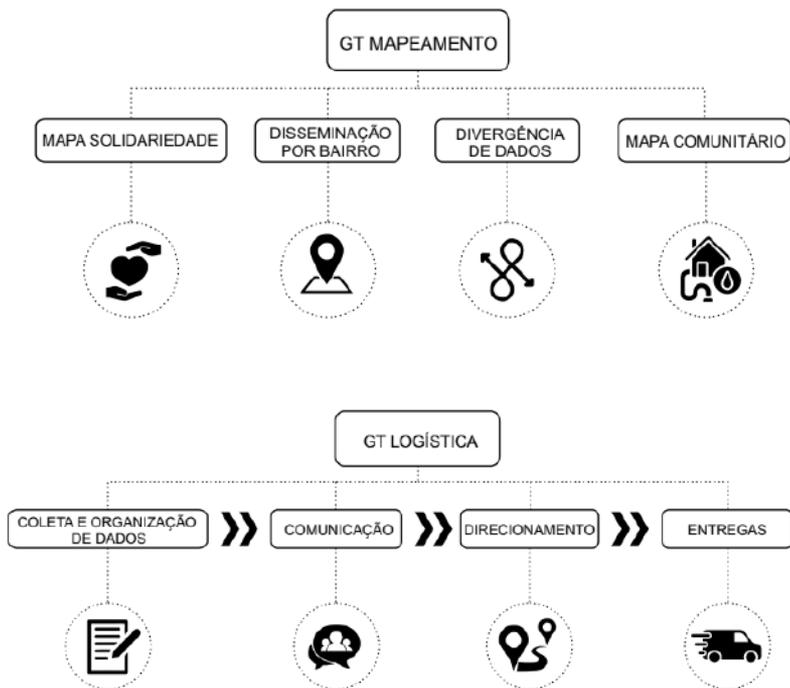
Mapeamento temático: a cidade e a pandemia



# Alice Rauber

Arquiteta e Urbanista,  
mestre e doutoranda em  
Planejamento Urbano e  
Regional - PROPUR/UFRGS.





# GT MAPEAMENTO

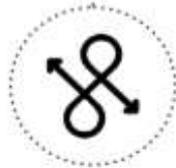
MAPA SOLIDARIEDADE



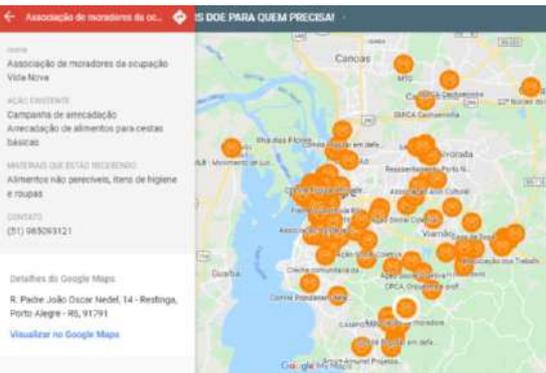
DISSEMINAÇÃO  
POR BAIRRO



DIVERGÊNCIA  
DE DADOS



MAPA COMUNITÁRIO



07/06

INCIDÊNCIA DE CASOS DE COVID-19  
POR 100 MIL HABITANTES

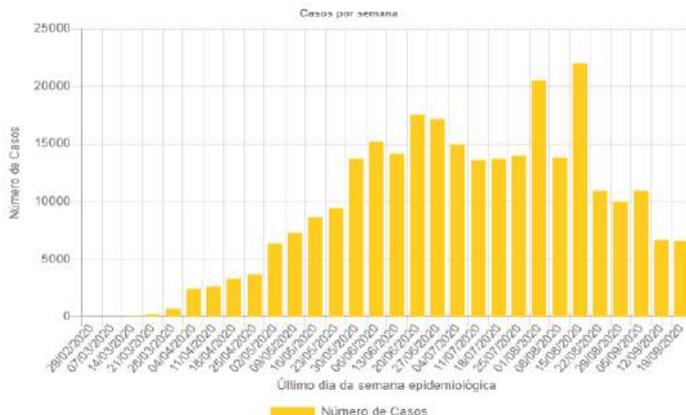
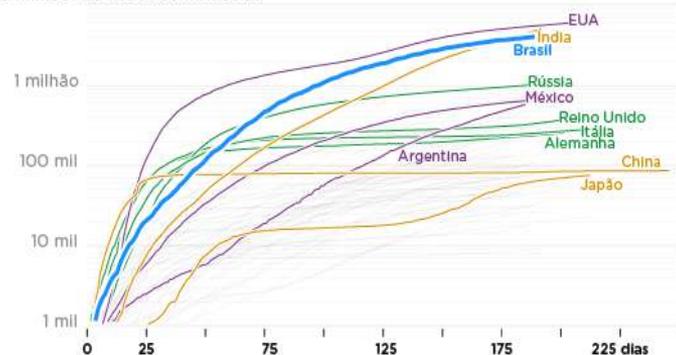


Elaborado por: Urbanismo e Corona RS. Base: 10 Dados confirmados conforme o Sistema de Vigilância em Saúde, Prefeitura Municipal de Porto Alegre. 21 População ao Censo 2010, IBGE, Cidades@IBGE

nota  
técnica

## A pandemia e os números

10 milhões de casos confirmados



Data do dado	UF	Casos acum.	Óbitos acum.	Casos novos	Óbitos novos	Taxa de casos	Taxa de óbitos
23/09/2020	São Paulo	951973	34492	6551	226	2056,57	74,51
23/09/2020	Bahia	299415	6408	1610	49	2003,40	42,92
23/09/2020	Minas Gerais	276314	6897	3081	133	1297,70	32,30
23/09/2020	Rio de Janeiro	254885	17911	1128	113	1467,71	103,14
23/09/2020	Ceará	230561	8479	1369	26	2576,03	96,61
23/09/2020	Pará	224302	6502	1281	13	2580,90	74,82
23/09/2020	Santa Catarina	208900	2684	1208	15	2880,90	37,04
23/09/2020	Goias	193857	4307	3465	57	2723,76	80,52
23/09/2020	Distrito Federal	186045	3148	706	17	6095,08	103,13
23/09/2020	Rio Grande do Sul	179456	4515	1851	43	1570,83	95,53
23/09/2020	Maranhão	169690	3683	776	9	2385,10	51,77
23/09/2020	Paraná	168923	4244	1245	59	1466,75	38,85
23/09/2020	Pernambuco	143105	8035	677	30	1485,65	84,07

## 4.629.939

Casos acumulados

## 30.646

Casos novos em 23/09/2020

## 139.116

Óbitos acumulados

## 879

Óbitos novos em 23/09/2020



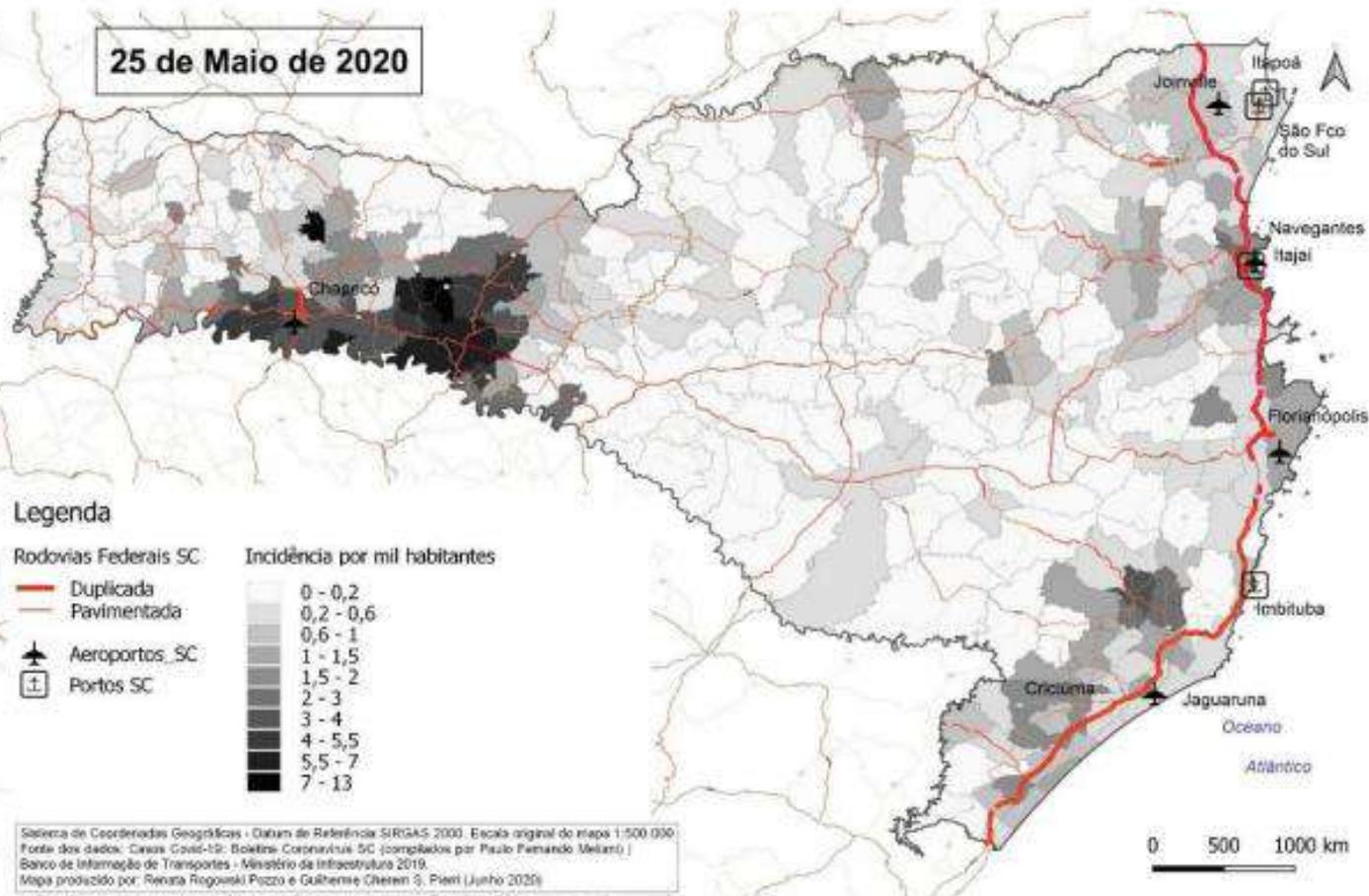
A pandemia como fenômeno multidimensional

Como trazer as evidências numéricas para mais próximo do campo de atuação dos urbanistas e outros profissionais que estudam as cidades?

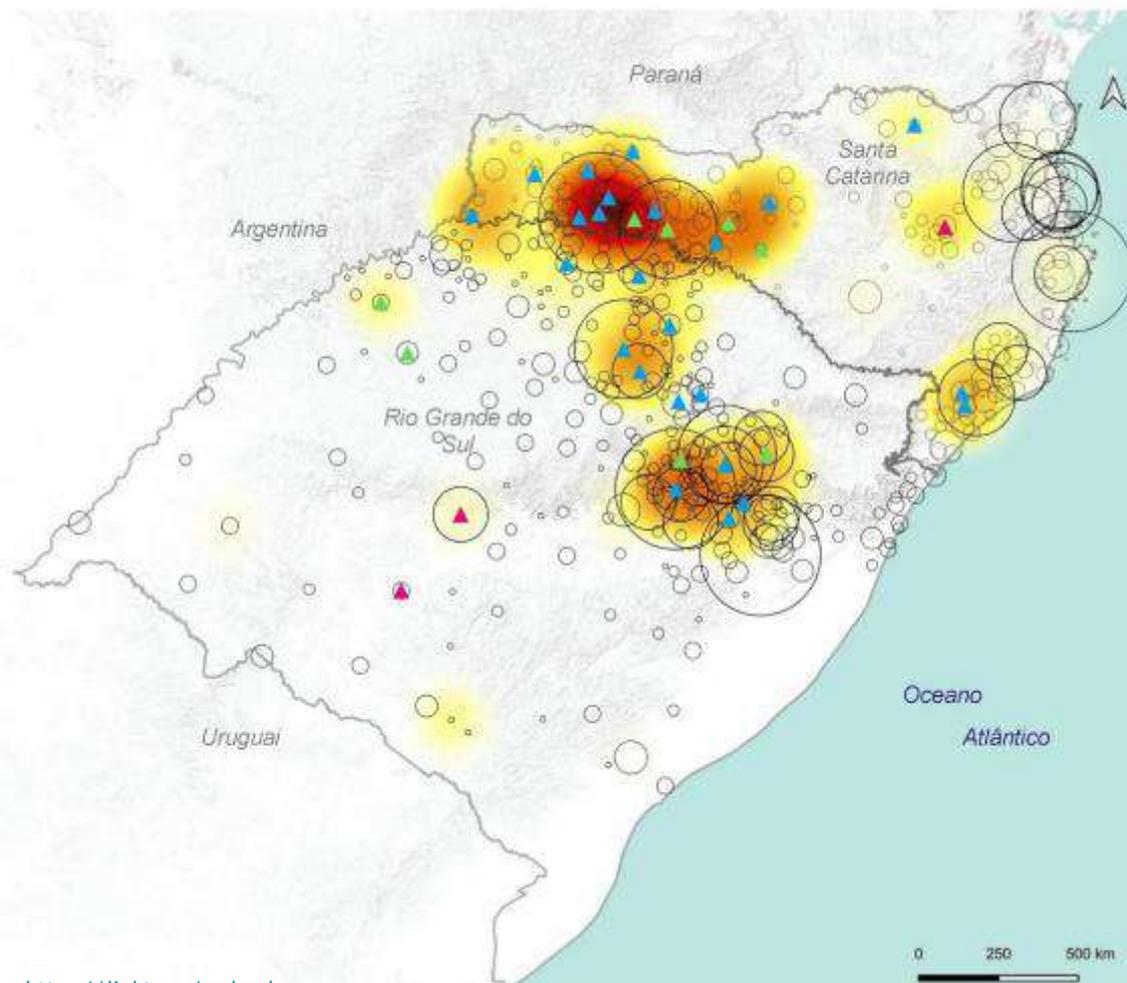


# Taxa de Incidência Covid-19 em Santa Catarina - Semana Epidemiológica 21

25 de Maio de 2020

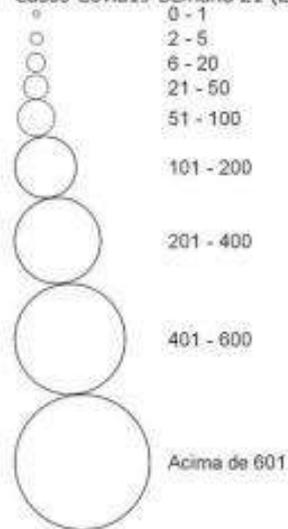


# Casos Covid-19 / Trabalhadores de Frigoríficos RS e SC



## Legenda

Casos Covid19 Semana 21 (25 de Maio 2020)



- ▲ Frigoríficos com mais de 1mil trabalhadores - Bovinos
- ▲ Frigoríficos com mais de 1mil trabalhadores - Aves
- ▲ Frigoríficos com mais de 1mil trabalhadores - Suínos

Número de Trabalhadores de Frigoríficos





# MAPEAMENTO DA EVOLUÇÃO DOS CASOS DE COVID-19 NOS BAIRROS DE PORTO ALEGRE



Prefeitura de  
Porto Alegre

CGVS



Coordenadoria Geral de Vigilância em Saúde

PMPA / CGVS / Observatório da Vigilância / Mapas Temáticos / Distribuição casos Covid-19

Vigilância em Saúde
Serviços da Vigilância ▶
Formulários e Requerimentos
Defesas e Recursos ▶
Legislação ▶
Vacinas ▶
Dados Vitais e Dant ▶
Doenças Transmissíveis ▶
Saúde do Trabalhador ▶
Saúde Ambiental ▶
Fiscalização Ambiental ▶
Comissão Controle de Infecção ▶
CIEVS Porto Alegre ▶
Observatório da Vigilância ▶
Fale Conosco

## COVID-19, Distribuição dos casos nos territórios da Atenção Primária em Saúde

Acesse nesta seção o mapa com a distribuição dos casos da Covid-19 (infecção pelo novo coronavírus) nos territórios da Atenção Primária em Saúde de Porto Alegre.

O mapa apresenta o número absoluto de casos da doença em cada território das unidades de saúde Secretaria Municipal de Saúde de Porto Alegre, considerando local de moradia de paciente com resultado positivo para Covid-19.

A+ A ?

busca no site



» mapa do site

» serviços

» contatos

Av. Padre Cacique, 372  
Bairro Menino Deus,  
Porto Alegre - RS.

(51) 3289.2400

[Visualize no mapa](#)

**Denúncias ligue 156**

**REQUERIMENTOS  
E FORMULÁRIOS**

**Clique aqui** e acesse  
os formulários para  
requerimentos na

[http://www2.portoalegre.rs.gov.br/cgvs/default.php?p\\_secao=2177](http://www2.portoalegre.rs.gov.br/cgvs/default.php?p_secao=2177)



06/08/2020- Porto Aleg... 🔍



CLIQUE AQUI: mapa tem duas camadas referentes a distribuição dos casos nos bairros (local de moradia dos pacientes) 1.013.728 visualizações



[COMPARTILHAR](#)



**Limites de Porto Alegre**

Porto Alegre



**Total de casos por bairro**



4 - 37

38 - 62

63 - 88

89 - 131

135 - 184

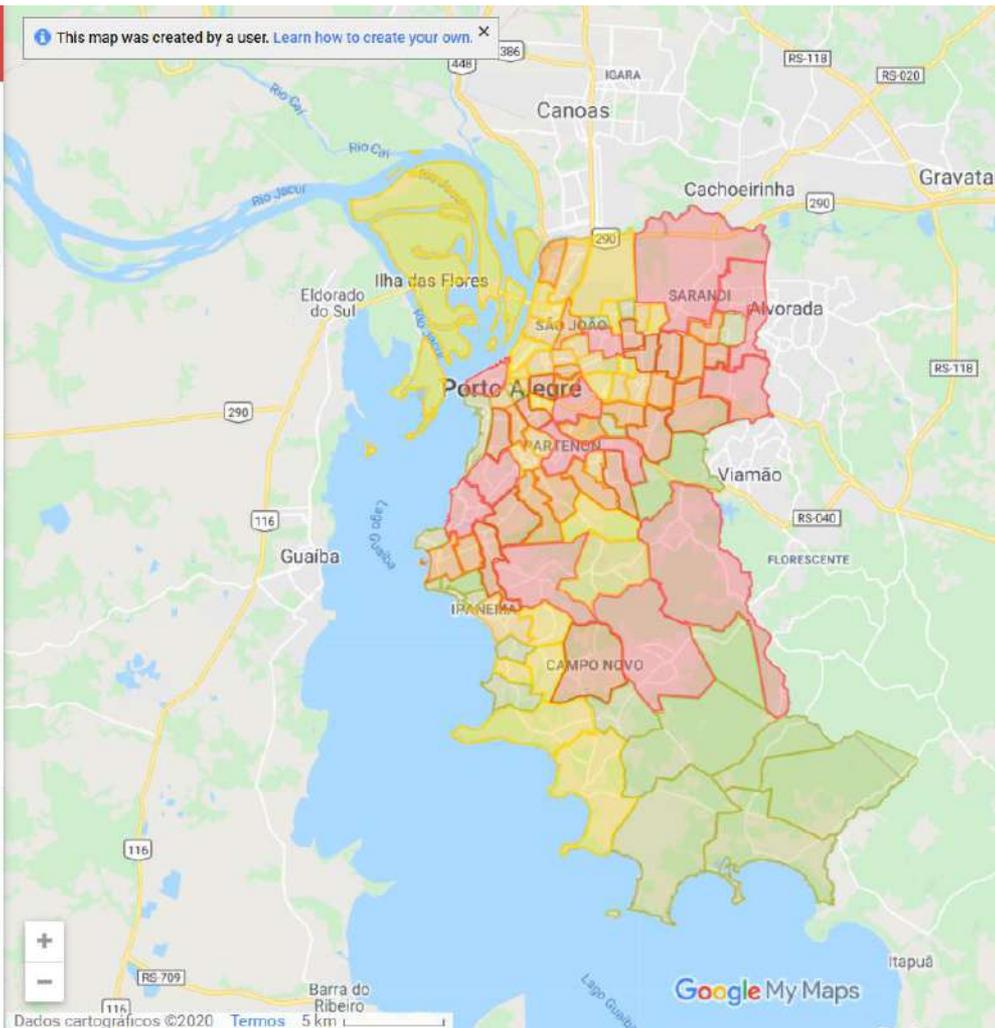
196 - 417



**Incidência - Bairros - 100 000 habitantes**



Criado com o Google My Maps





Prefeitura de  
Porto Alegre

CGVS



Coordenadoria Geral de Vigilância em Saúde

PMPA / CGVS / Observatório da Vigilância / Mapas Temáticos / Distribuição casos Covid-19

Vigilância em Saúde
Serviços da Vigilância ▶
Formulários e Requerimentos
Defesas e Recursos ▶
Legislação ▶
Vacinas ▶
Dados Vitais e Dant ▶
Doenças Transmissíveis ▶
Saúde do Trabalhador ▶
Saúde Ambiental ▶
Fiscalização Ambiental ▶
Comissão Controle de Infecção ▶
CIEVS Porto Alegre ▶
Observatório da Vigilância ▶
Fale Conosco

## COVID-19 distribuição dos casos na cidade

- Mapa Geral da cidade
- Mapas por bairro

A+ A ?

busca no site



» mapa do site

» serviços

» contatos

Av. Padre Cacique, 372  
Bairro Menino Deus,  
Porto Alegre - RS.

(51) 3289.2400

Visualize no mapa

Denúncias ligue 156

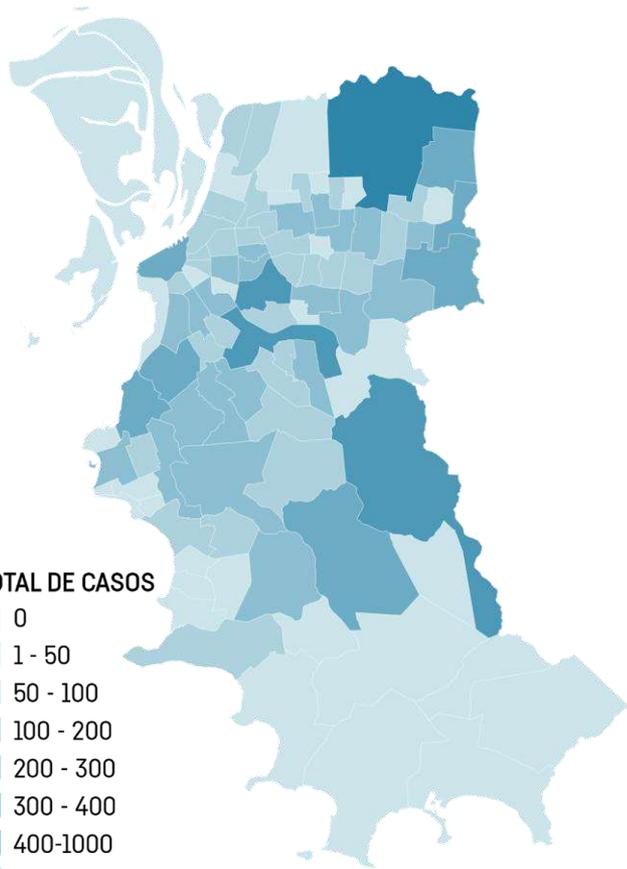
**REQUERIMENTOS  
E FORMULÁRIOS**

Clique aqui e acesse  
os formulários para  
requerimentos na

[http://www2.portoalegre.rs.gov.br/cgvs/default.php?p\\_secao=2177](http://www2.portoalegre.rs.gov.br/cgvs/default.php?p_secao=2177)

## TOTAL DE CASOS

06/08

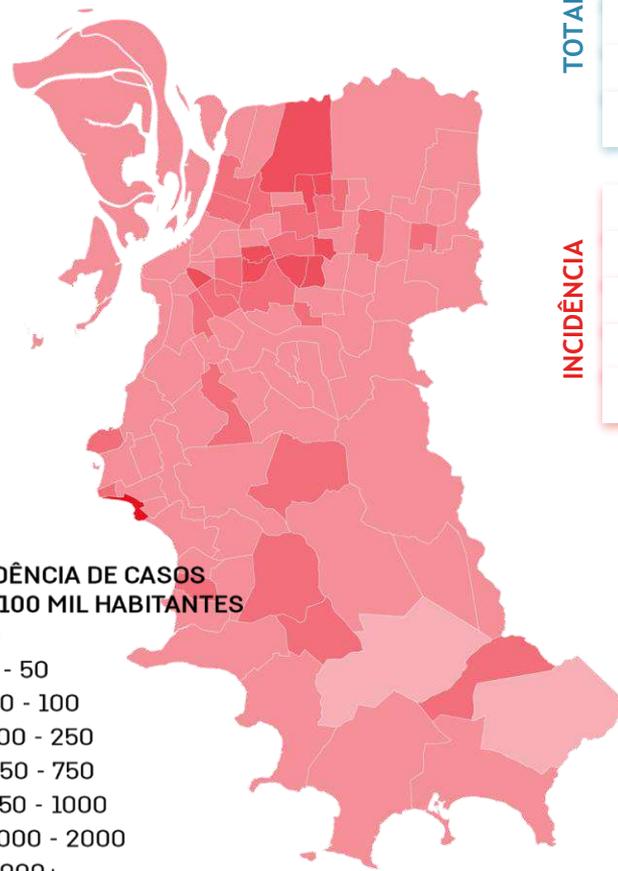


### TOTAL DE CASOS

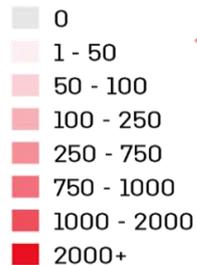


## INCIDÊNCIA DE CASOS

06/08



### INCIDÊNCIA DE CASOS POR 100 MIL HABITANTES



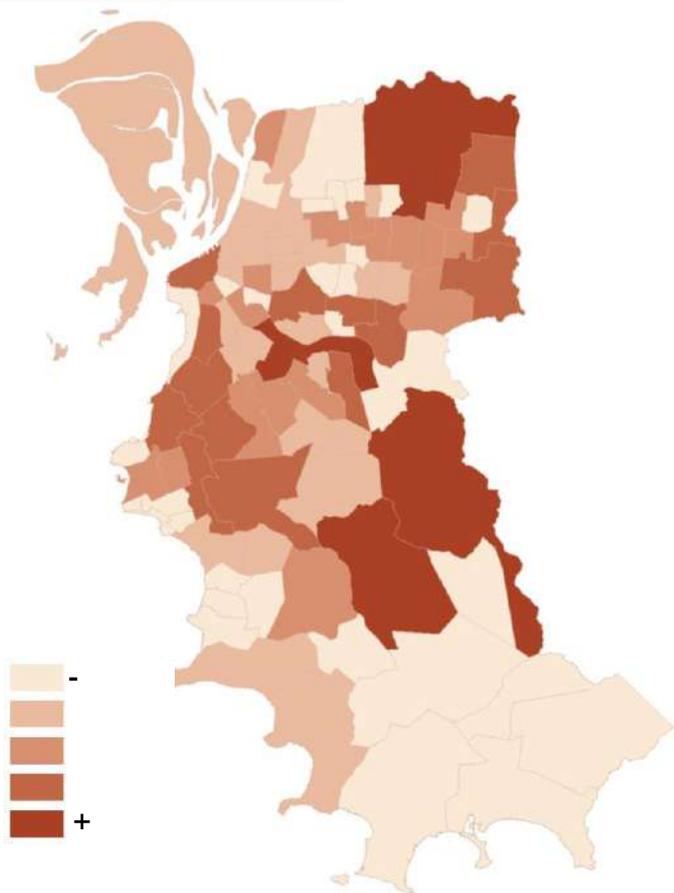
TOTAL

- 1º SARANDI
- 2º PETRÓPOLIS
- 3º LOMBA DO PINHEIRO
- 4º PARTENON
- 5º CENTRO HISTÓRICO

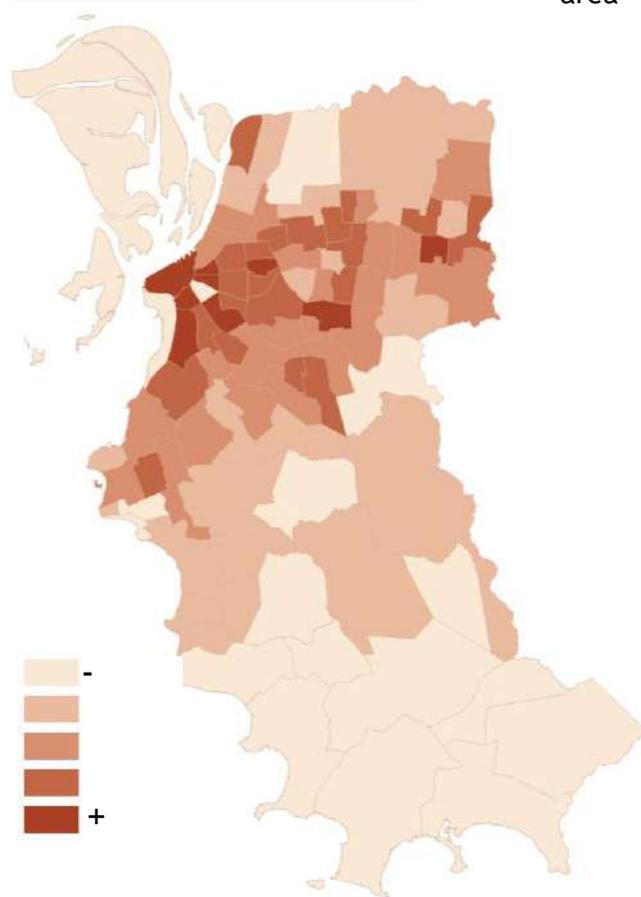
INCIDÊNCIA

- 1º PEDRA REDONDA (5.474)
- 2º ANCHIETA (1.976)
- 3º JARDIM EUROPA (1.653)
- 4º TRÊS FIGUEIRAS (1.523)
- 5º JARDIM SÃO PEDRO (1.437)

## POPULAÇÃO



## DENSIDADE

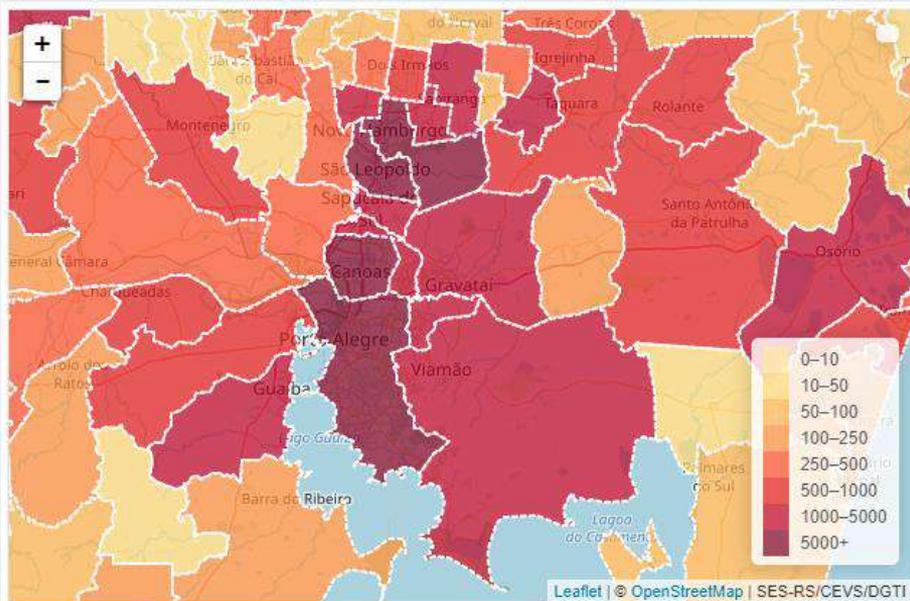


população

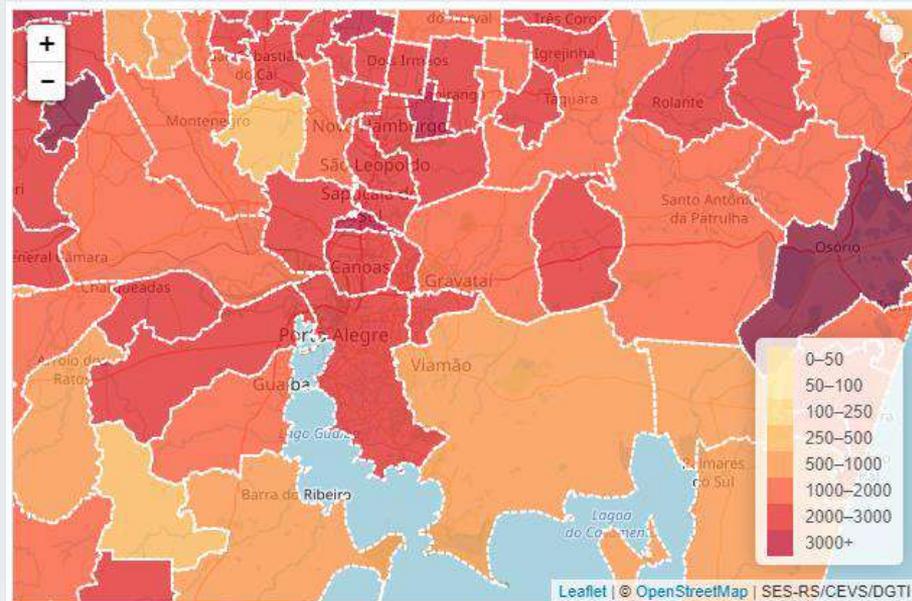
área

## Painel Coronavírus RS

Casos confirmados no Rio Grande do Sul



Incidência por 100.000 habitantes

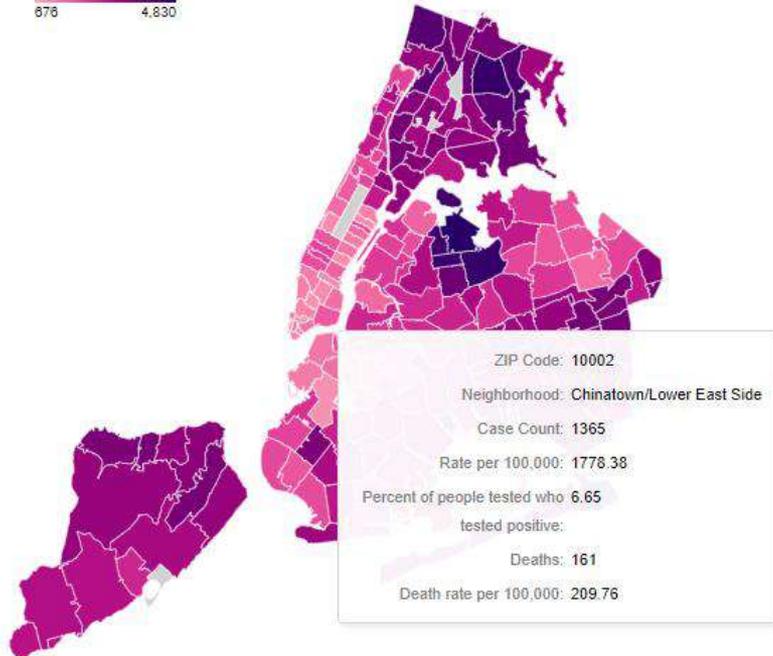


<https://ti.saude.rs.gov.br/covid19/>

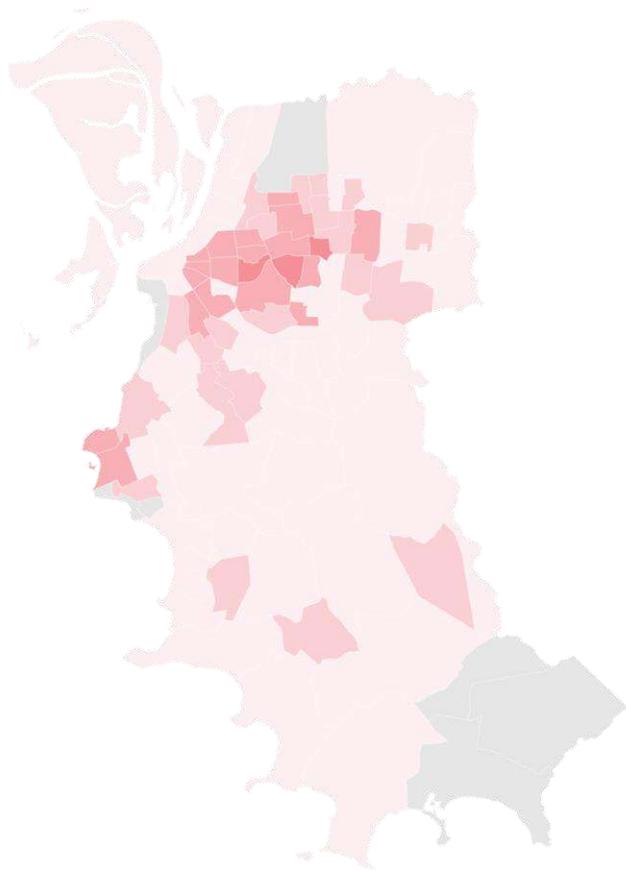
## Prefeitura de New York City

- Case rate
- Death rate
- Percent positive tests
- Case count
- Death count

Case Rate per 100k  
676 4.830

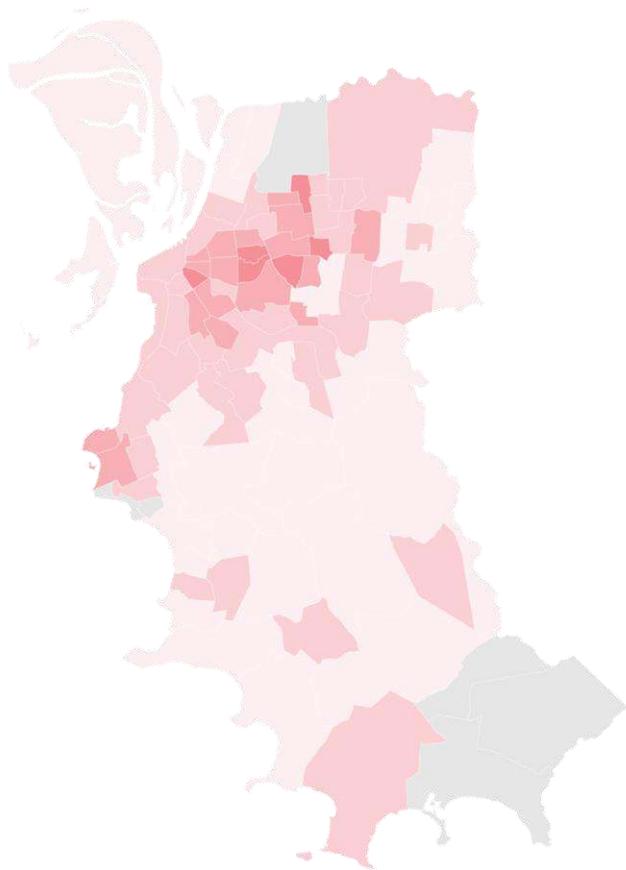


<https://www1.nyc.gov/site/doh/covid/covid-19-data.page>



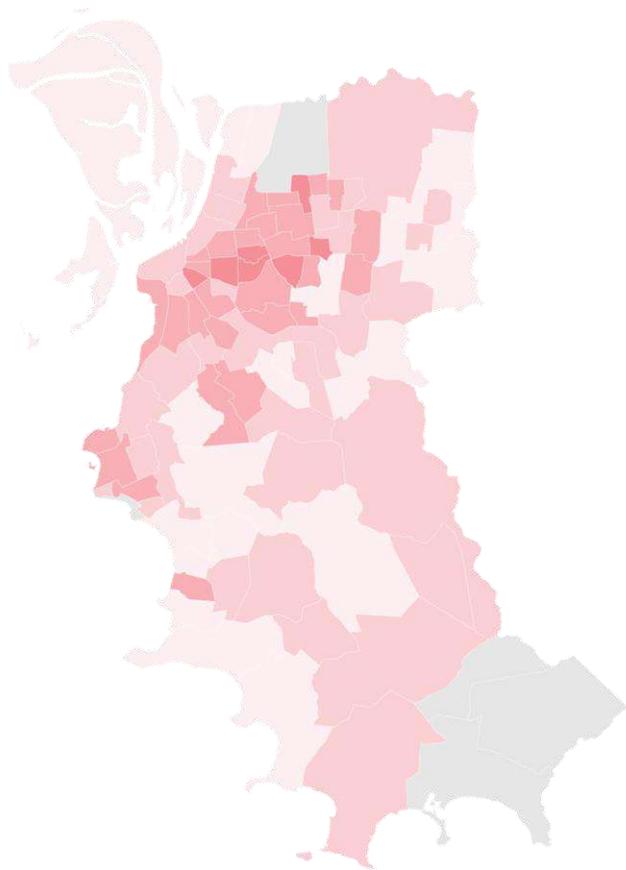
INCIDÊNCIA DE CASOS  
POR 100 MIL HABITANTES

- 0
- 1 - 50
- 50 - 100
- 100 - 250
- 250 - 750
- 750 - 1000
- 1000 - 2000
- 2000+



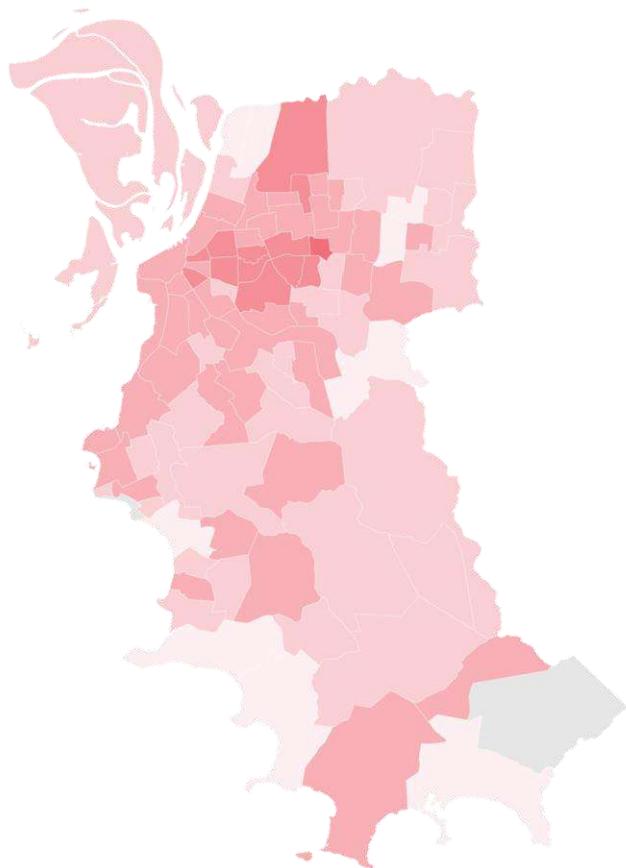
INCIDÊNCIA DE CASOS  
POR 100 MIL HABITANTES

- 0
- 1 - 50
- 50 - 100
- 100 - 250
- 250 - 750
- 750 - 1000
- 1000 - 2000
- 2000+



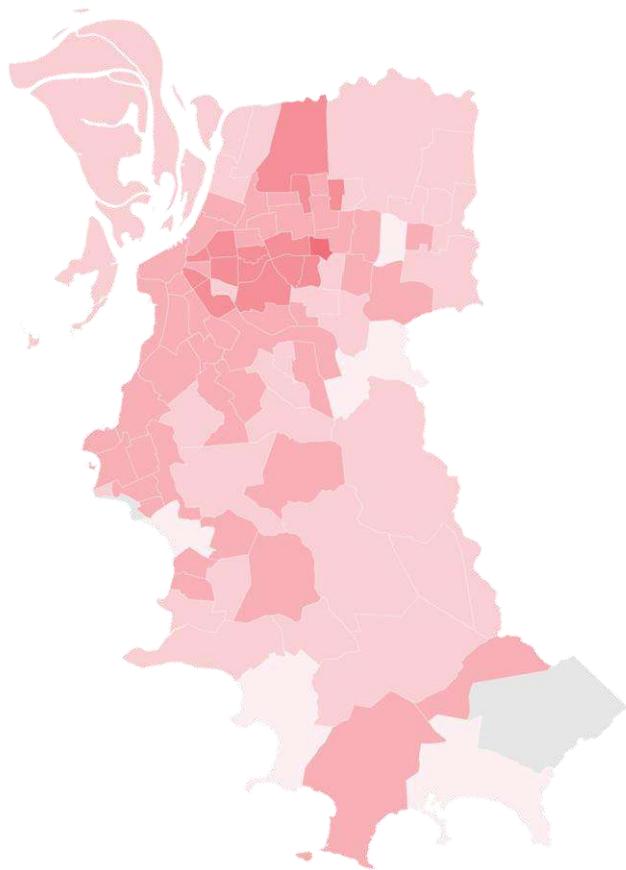
INCIDÊNCIA DE CASOS  
POR 100 MIL HABITANTES





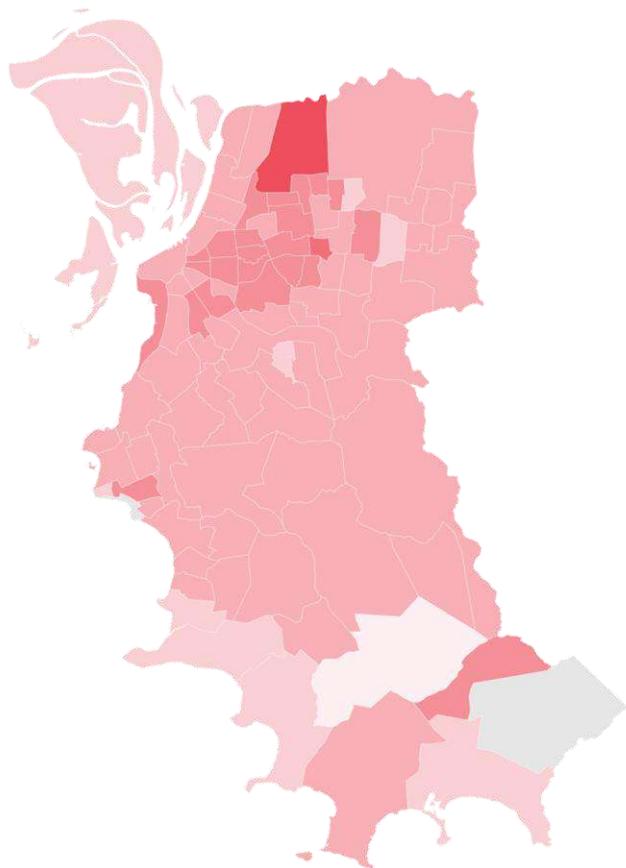
INCIDÊNCIA DE CASOS  
POR 100 MIL HABITANTES

- 0
- 1 - 50
- 50 - 100
- 100 - 250
- 250 - 750
- 750 - 1000
- 1000 - 2000
- 2000+



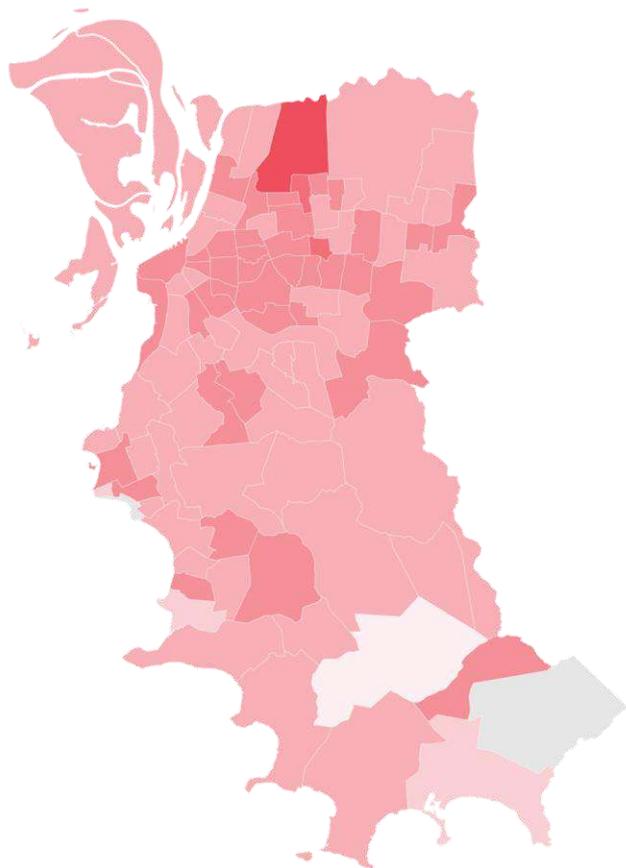
INCIDÊNCIA DE CASOS  
POR 100 MIL HABITANTES

- 0
- 1 - 50
- 50 - 100
- 100 - 250
- 250 - 750
- 750 - 1000
- 1000 - 2000
- 2000+



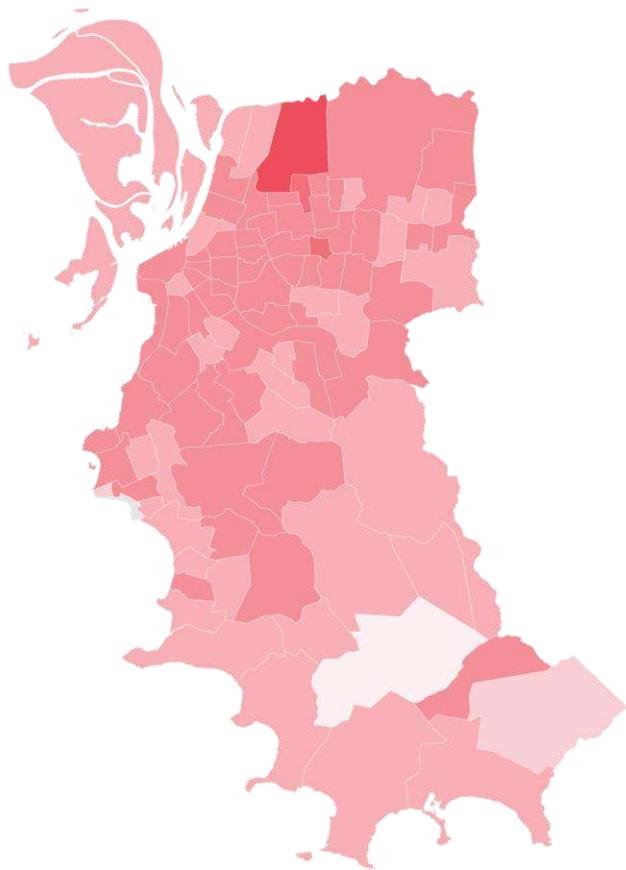
INCIDÊNCIA DE CASOS  
POR 100 MIL HABITANTES





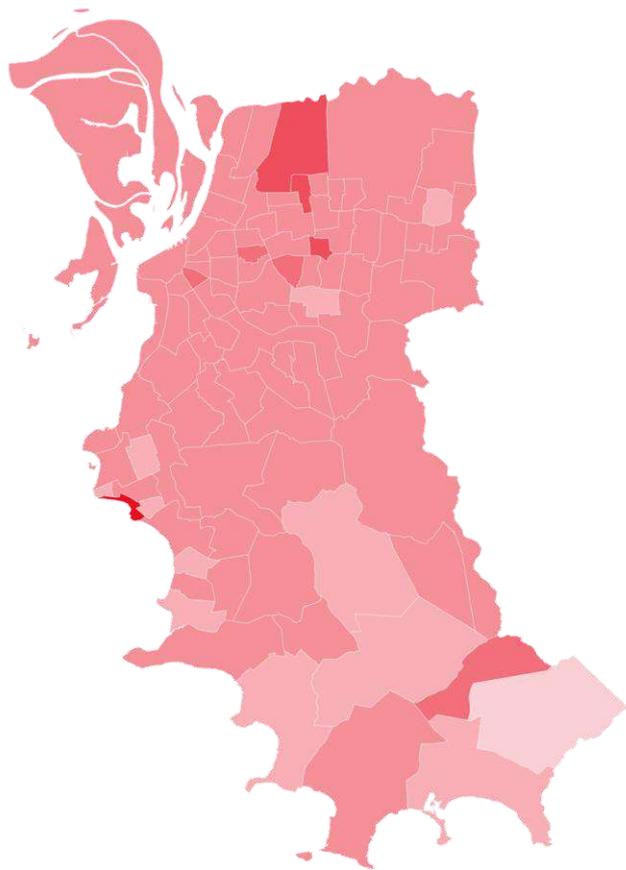
INCIDÊNCIA DE CASOS  
POR 100 MIL HABITANTES

- 0
- 1 - 50
- 50 - 100
- 100 - 250
- 250 - 750
- 750 - 1000
- 1000 - 2000
- 2000+



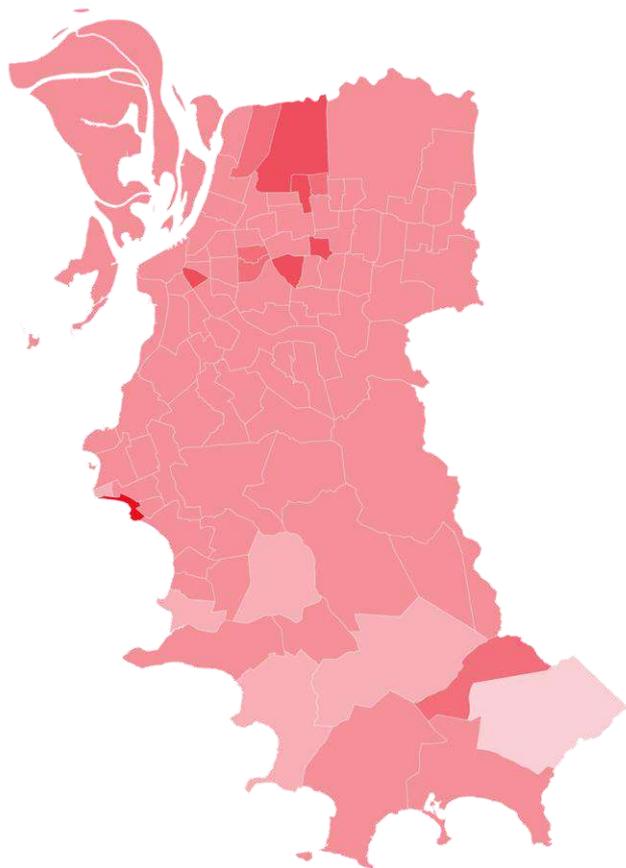
INCIDÊNCIA DE CASOS  
POR 100 MIL HABITANTES

- 0
- 1 - 50
- 50 - 100
- 100 - 250
- 250 - 750
- 750 - 1000
- 1000 - 2000
- 2000+



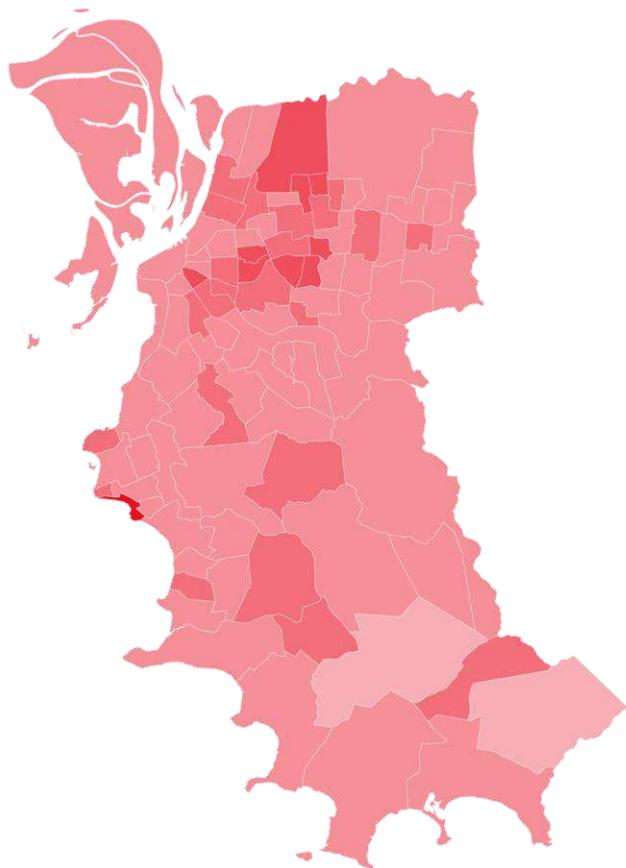
INCIDÊNCIA DE CASOS  
POR 100 MIL HABITANTES

- 0
- 1 - 50
- 50 - 100
- 100 - 250
- 250 - 750
- 750 - 1000
- 1000 - 2000
- 2000+

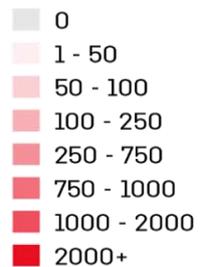


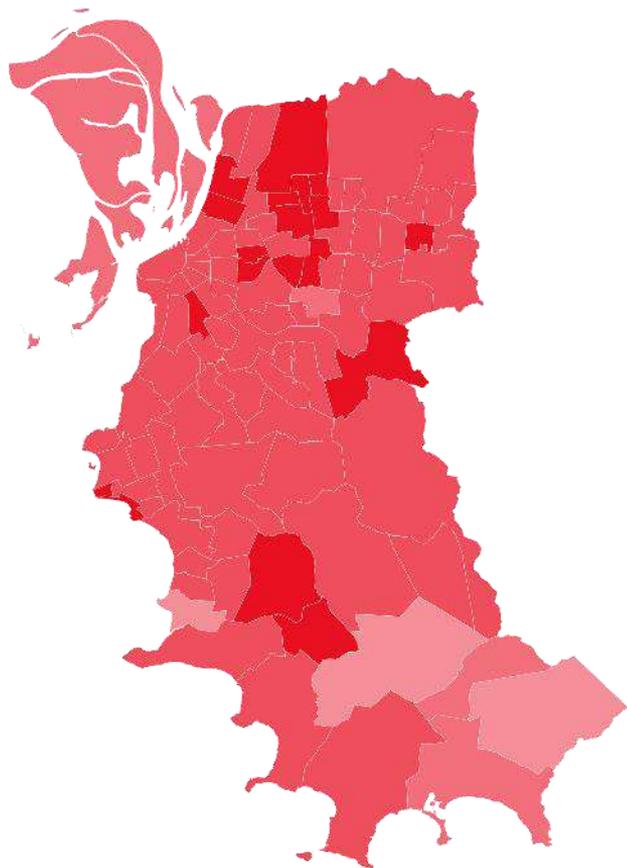
INCIDÊNCIA DE CASOS  
POR 100 MIL HABITANTES

- 0
- 1 - 50
- 50 - 100
- 100 - 250
- 250 - 750
- 750 - 1000
- 1000 - 2000
- 2000+



INCIDÊNCIA DE CASOS  
POR 100 MIL HABITANTES



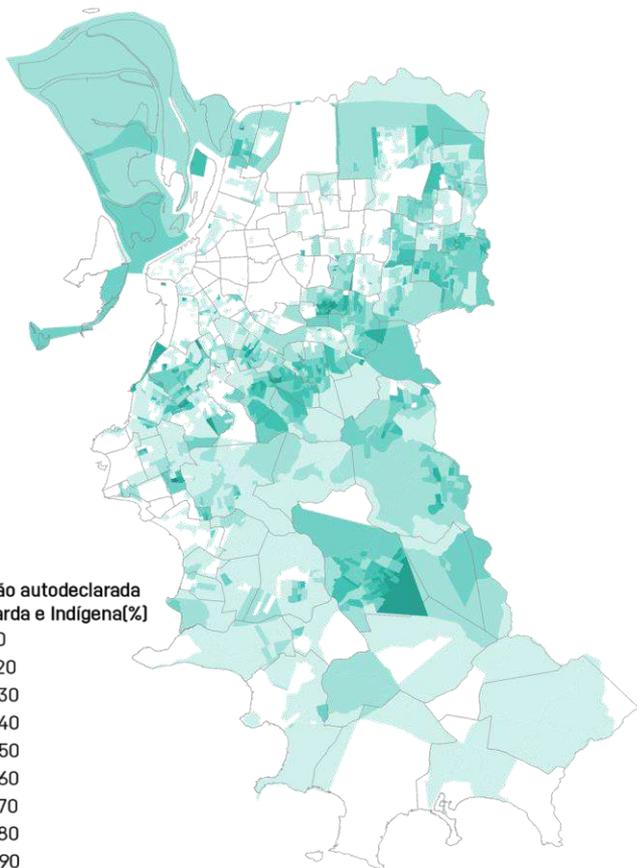


INCIDÊNCIA DE CASOS  
POR 100 MIL HABITANTES

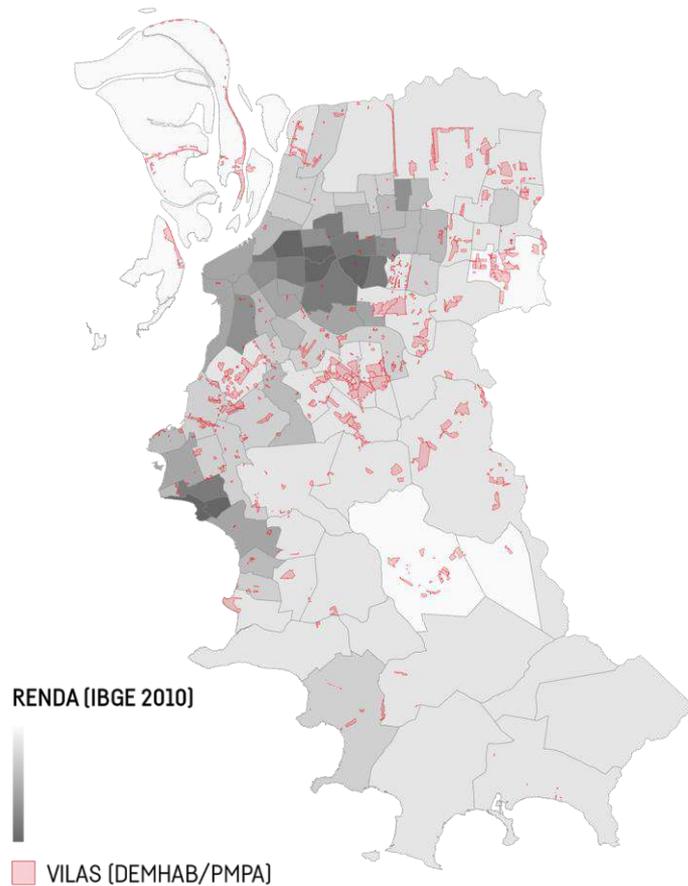
- 0
- 1 - 50
- 50 - 100
- 100 - 250
- 250 - 750
- 750 - 1000
- 1000 - 2000
- 2000+

Quem são as pessoas mais afetadas?  
Qual é sua etnia, seu gênero, sua classe social?

## ETNIA / RAÇA / COR



## FAIXAS DE RENDA MÉDIA



1° PEDRA REDONDA

2° JARDIM EUROPA

3° ANCHIETA

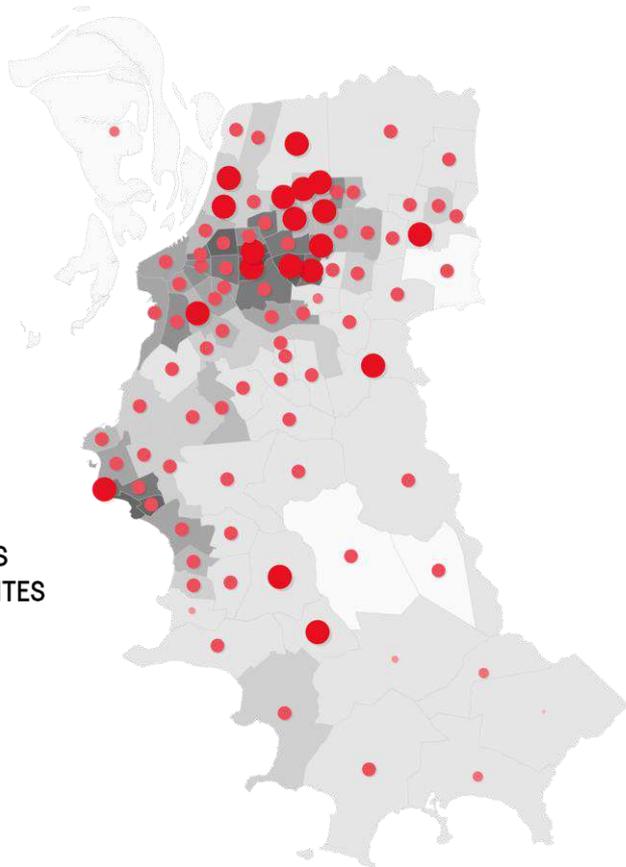
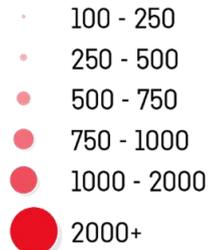
4° AGRONOMIA

5° TRÊS FIGUEIRAS

RENDA (IBGE 2010)

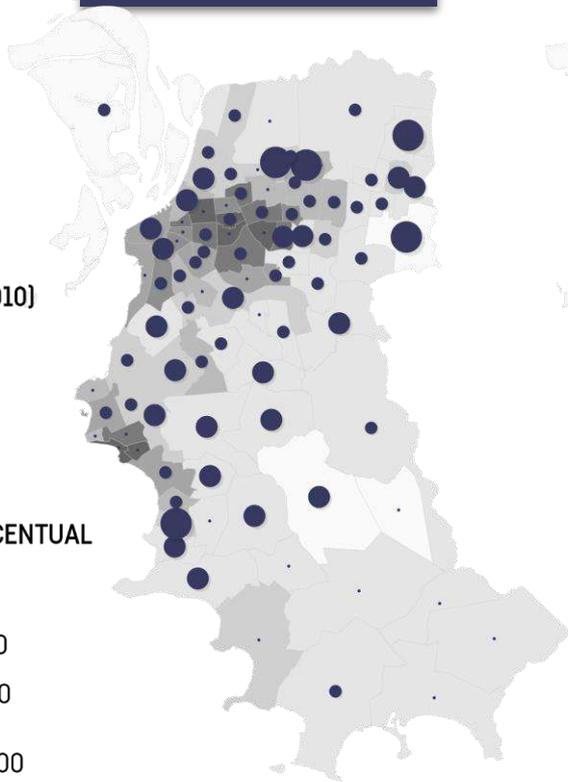


INCIDÊNCIA DE CASOS  
POR 100 MIL HABITANTES

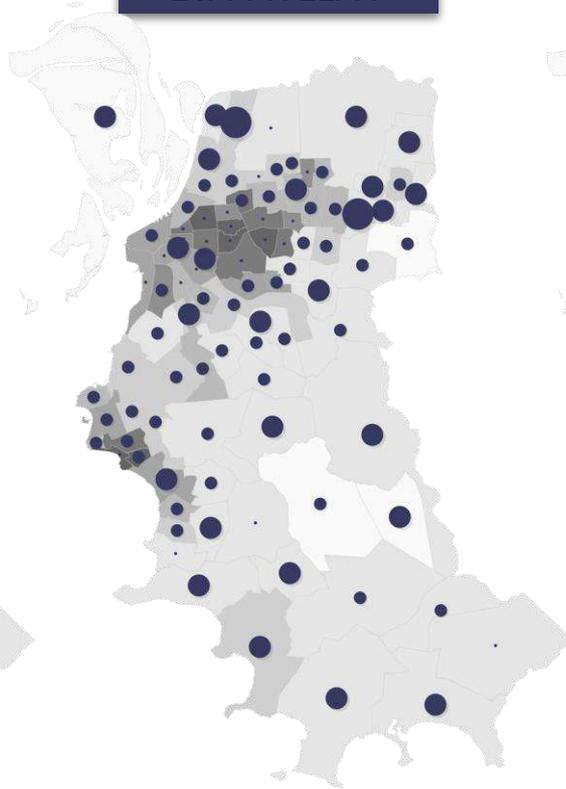


# AUMENTO PERCENTUAL

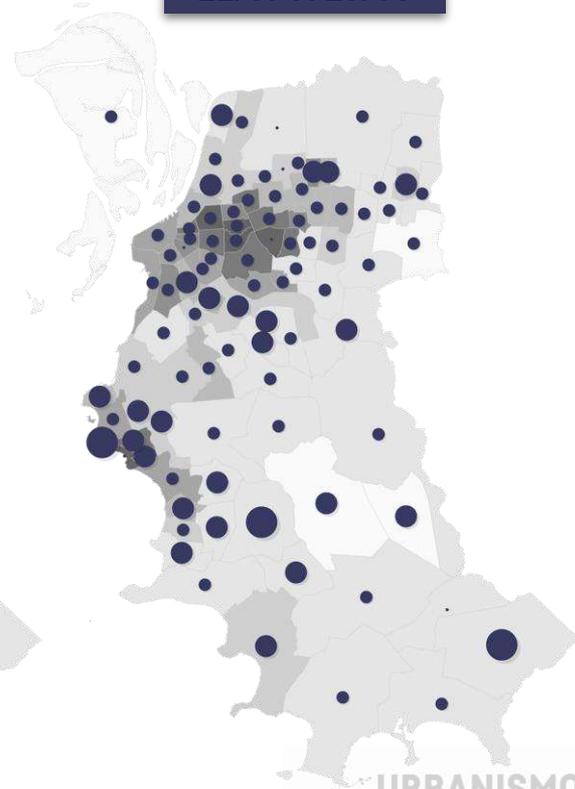
20/05 A 21/06



21/06 A 22/07



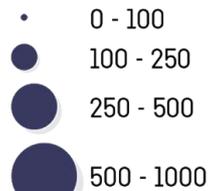
22/07 A 25/08



RENDIA (IBGE 2010)



AUMENTO PERCENTUAL  
DOS CASOS



## COVID-19 E DESIGUALDADES

Maiores taxas de transmissão do vírus não necessariamente se correlacionam com maiores densidades, mas são resultado de como as pessoas vivem, trabalham e se deslocam.

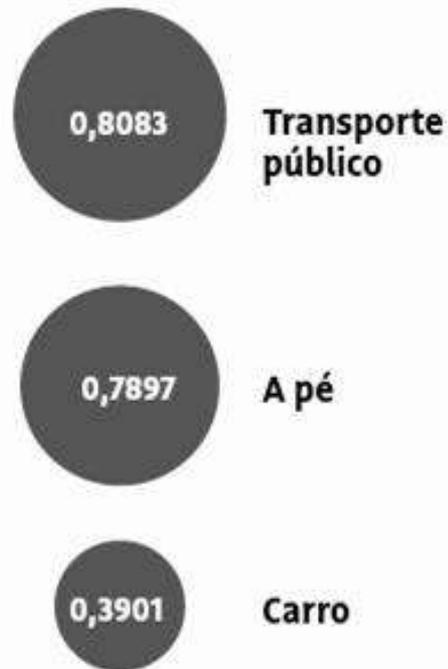
Pandemia não afeta toda a população da mesma maneira.



## Índice relaciona deslocamentos em SP a mortes por coronavírus

Estudo da Unifesp cruza dados da pesquisa de origem e destino do Metrô com vítimas da pandemia

**1 é o valor máximo do índice.**  
Quanto maior o valor, maior correlação com as mortes



Fonte: Observatório de Conflitos Fundiários do Instituto das Cidades da Universidade Federal de São Paulo

## RELAÇÃO COM TRABALHO

1 é o valor máximo do índice.  
Quanto maior o valor, maior  
correlação com as mortes



**NOTÍCIAS** 28/05/2020 13:38 -03 | **Atualizado** 28/05/2020 16:10 -03



# Covid-19 é mais letal para brasileiros negros e com baixa escolaridade, aponta estudo

Chance de pretos e pardos sem educação formal morrerem devido ao novo coronavírus é 4 vezes maior do que de brancos com nível superior.

Fonte: Huffpost, 28/05/2020

The screenshot shows a dark red navigation bar with the following menu items: Início, Opinião, Política, Direitos Humanos, Cultura, Geral, Saúde, Internacional, Especiais, and Rádio. Below the navigation bar, the breadcrumb trail reads 'INÍCIO > DIREITOS HUMANOS'. The main article title is 'COVID-19 Taxa de letalidade por coronavírus entre quilombolas é o dobro da média nacional'.

Fonte: Brasil de Fato, 17/06/2020

The screenshot shows a black navigation bar with the CNN Brasil logo and the word 'saúde' in white. The menu items are: Ao Vivo, Política, Nacional, Business, Internacional, Saúde, Tecnologia, Esporte, Entretenimento, Estilo, and Viagem. Below the navigation bar, the breadcrumb trail reads 'Home > Saúde'. The main article title is 'Incidência de Covid-19 entre indígenas é maior que no Brasil como um todo'. At the bottom of the article preview, there is a sub-headline: 'Giovanna Bronze, da CNN em São Paulo' and a timestamp: '01 de julho de 2020 às 22:48'. To the right of the sub-headline are social sharing icons for Facebook, Twitter, LinkedIn, and WhatsApp.

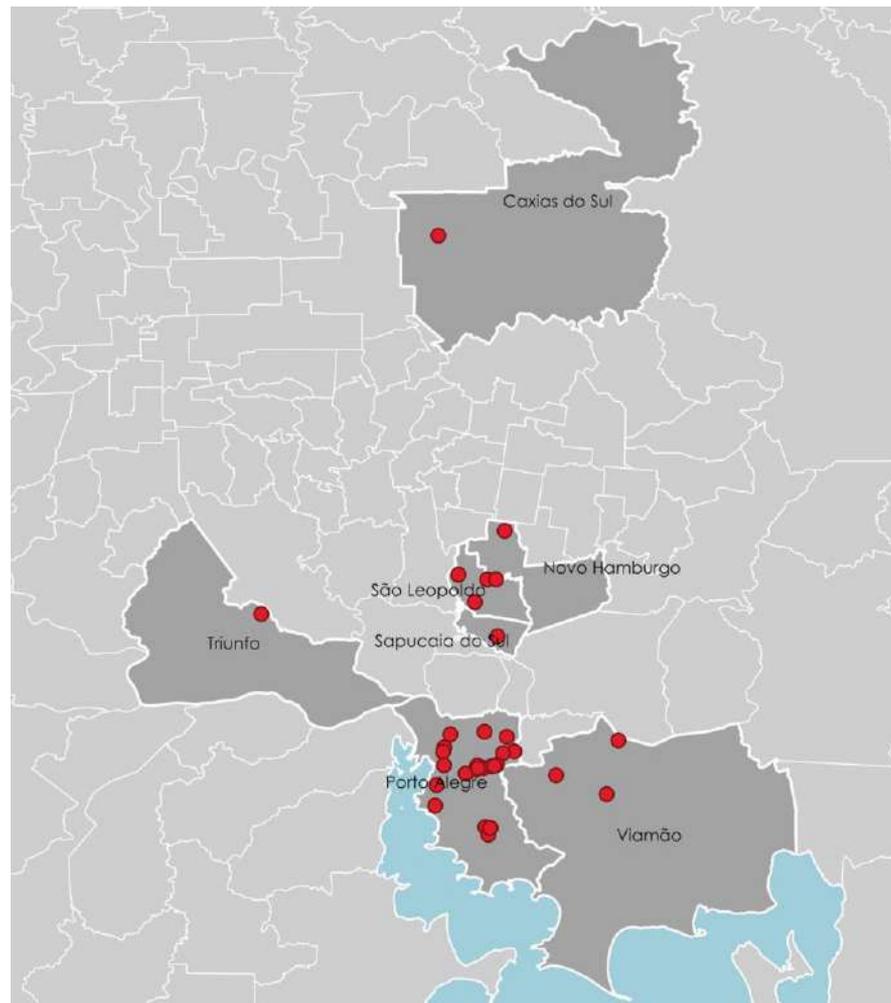
Fonte: CNN Brasil, 01/07/2020

## Outros problemas relacionados à pandemia

# ABRANGÊNCIA

## Localização das comunidades

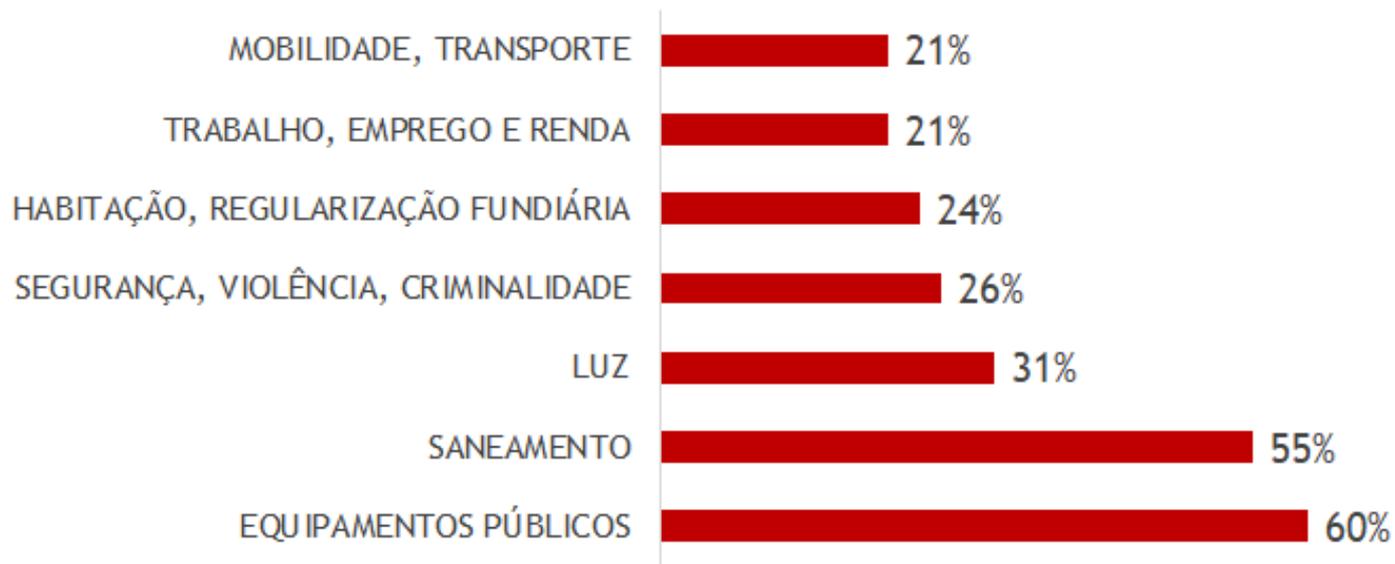
- > Porto Alegre
- > Viamão
- > São Leopoldo
- > Novo Hamburgo
- > Triunfo
- > Caxias do Sul



## PESQUISA INICIAL > QUESTIONÁRIO

### Pergunta 1

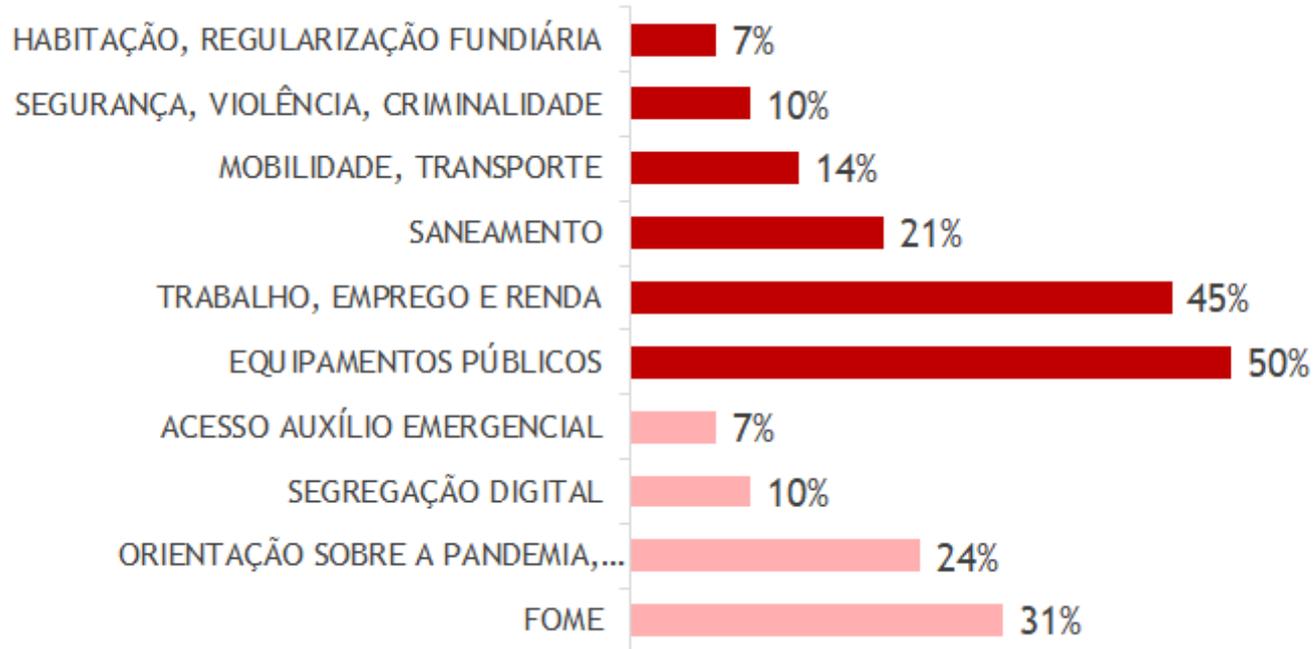
Quais problemas a sua comunidade enfrenta?



## PESQUISA INICIAL > QUESTIONÁRIO

### Pergunta 2

Quais desses problemas foram agravados e quais novas dificuldades surgiram durante a pandemia?



## ALGUMAS FALAS

"Omissão do poder público talvez seja o grande problema das comunidades"

*União de Vilas Grande Cruzeiro  
Cristal*

"Nosso grande problema é o saneamento básico e a água. A gente não tem acesso à água potável."

*Ocupação Alameda da Fábrica*

**"Não estamos no mesmo barco. Nós estamos no mesmo mar. Uns estão de veleiro, outros estão de canoa e outros estão boiando, tentando sobreviver agarrados em escombros de madeira no mar."**

*Comunidade Kilombola Morada da Paz;*

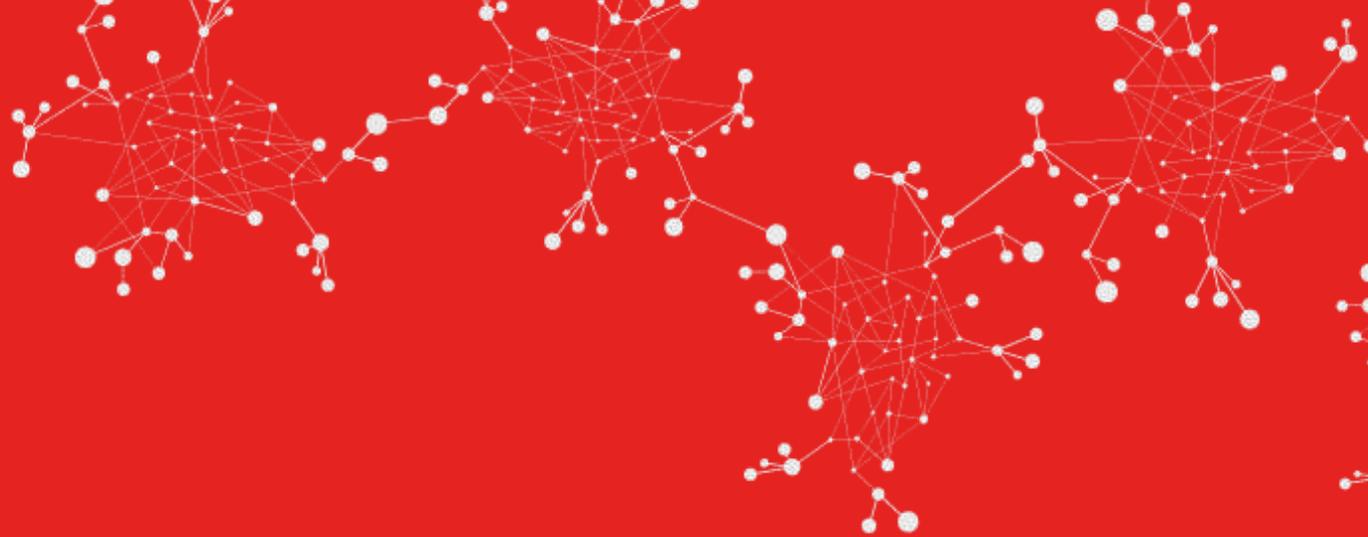
"A gente clama que salvem vidas; é preciso humanismo, um olhar solidário, muito mais do que olhar um povo pobre ali. Ali tem pessoas que necessitam ajuda."

*AMOB Reolon - Caxias do Sul*

**"O coronavírus nesse contexto, nessa comunidade é só mais um adendo. Porque a comunidade já vive tantas faltas, tantas violações, o Corona é só mais uma."**

*Assoc. Isaura Maia  
Tancredo Neves - São Leopoldo*

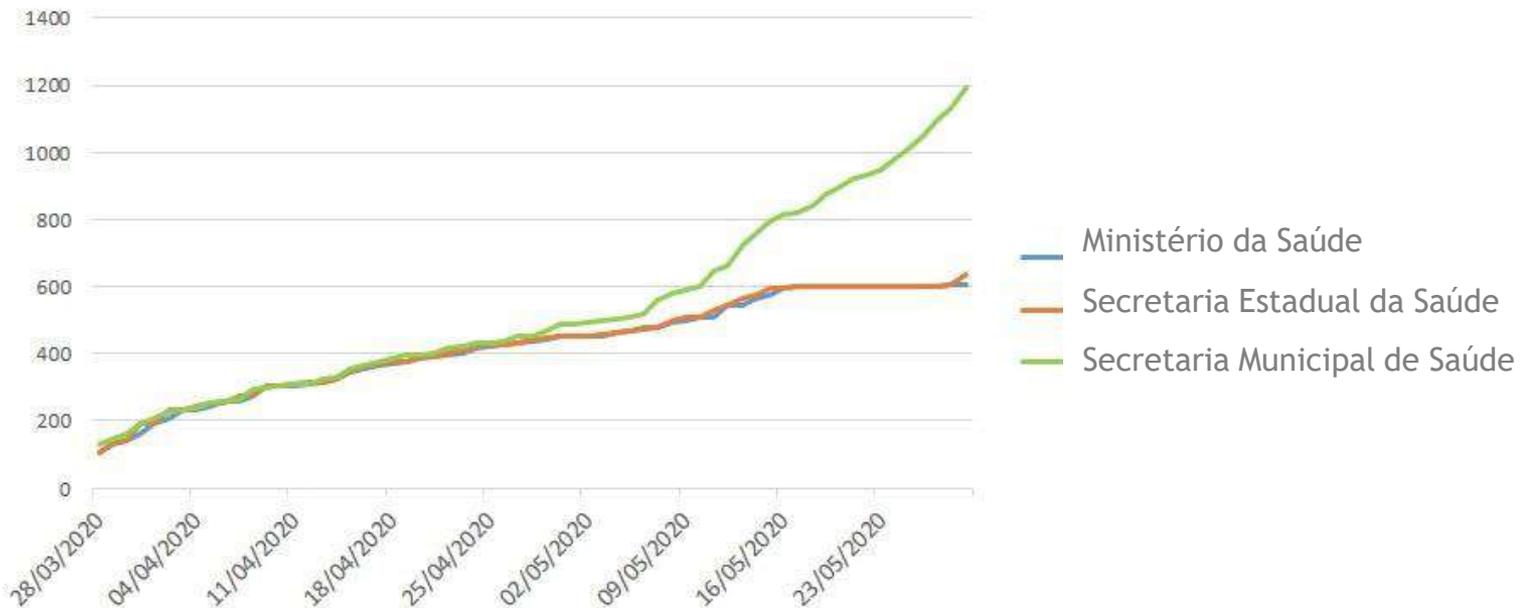
## Recomendações da ONU-HABITAT para o combate às desigualdades



**ACESSO À INFORMAÇÃO**

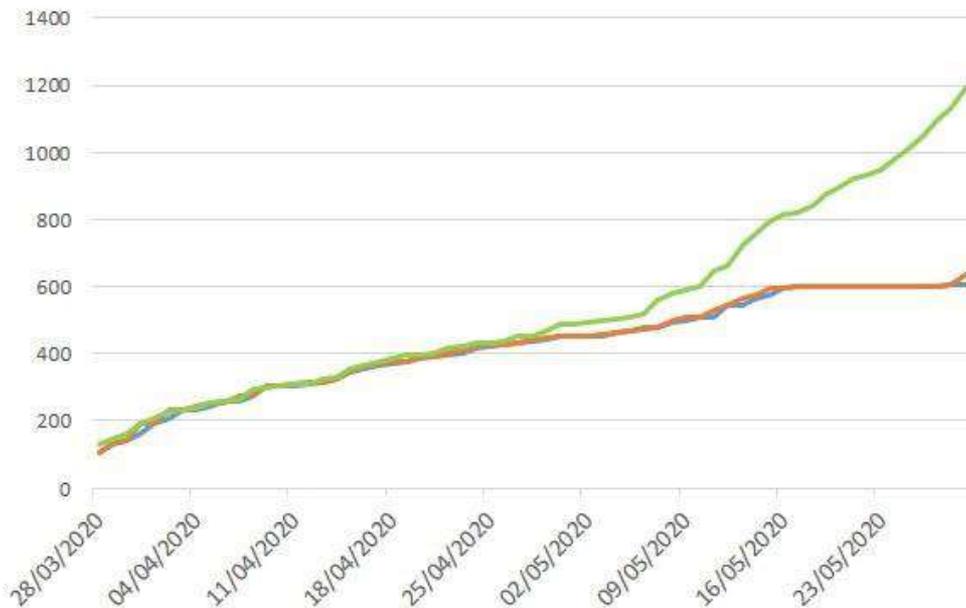
## DIVERGÊNCIA NOS DADOS OFICIAIS DE DIFERENTES ÓRGÃOS

### Casos confirmados em Porto Alegre entre final de março e final de maio/2020



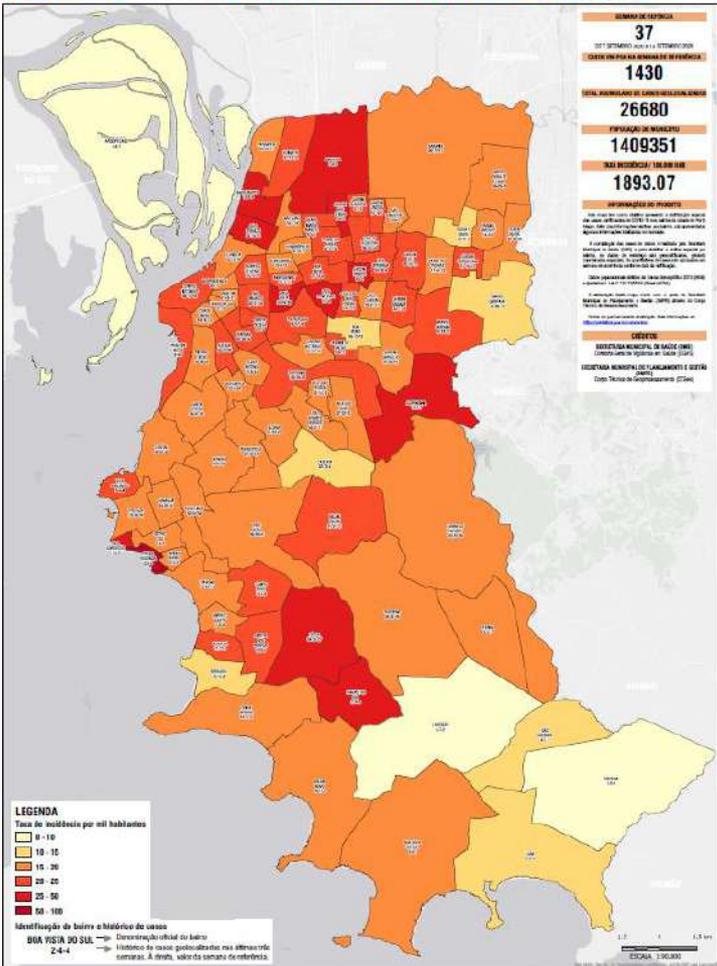
## DIVERGÊNCIA NOS DADOS OFICIAIS DE DIFERENTES ÓRGÃOS

### Casos confirmados em Porto Alegre entre final de março e final de maio/2020



atualização  
24/09

Ministério da Saúde	→	24.784
Secretaria Estadual da Saúde	→	25.156
Secretaria Municipal de Saúde	→	31.615



**SEMANA DE REFERÊNCIA**

**37**

DE 7 SETEMBRO 2020 A 13 SETEMBRO 2020

**CASOS EM POA NA SEMANA DE REFERÊNCIA**

**1430**

**TOTAL ACUMULADO DE CASOS GEOLOCALIZADOS**

**26680**

**POPULAÇÃO DO MUNICÍPIO**

**1409351**

**TAXA INCIDÊNCIA / 100.000 HAB**

**1893.07**

**INFORMAÇÕES DO PRODUTO**

Este mapa tem como objetivo apresentar a distribuição espacial dos casos confirmados de COVID-19 nos bairros da cidade de Porto Alegre. Além das informações relativas aos bairros, são apresentadas algumas informações totalizadas no município.

A compilação das bases de dados é realizada pela Secretaria Municipal de Saúde (SMS) e, para viabilizar a análise espacial por bairros, os dados de endereço são geocodificados, gerando coordenadas espaciais. Os quantitativos de casos são agrupados por semana de ocorrência conforme data da notificação.

Dados populacionais obtidos do Censo demográfico 2010 (IBGE) e ajustados à Lei nº 12.112/2016 (ObservaPOA).

A elaboração deste mapa conta com o apoio da Secretaria Municipal de Planejamento e Gestão (SMPG) através do Corpo Técnico de Geoprocessamento.

Dados em permanente atualização. Mais informações em <https://prefeitura.poa.br/coronavirus>.

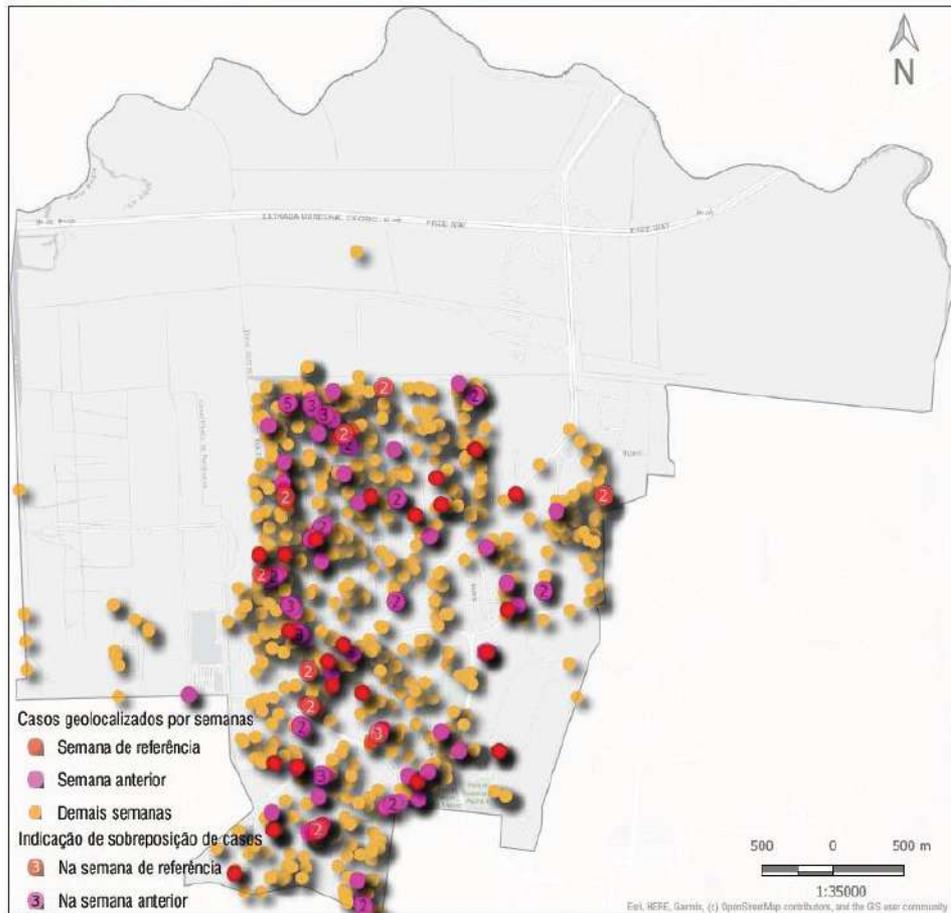
**CRÉDITOS**

**SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE (SMS)**  
Diretoria Geral de Vigilância em Saúde (DGVS)

**SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E GESTÃO (SMPG)**  
Corpo Técnico de Geoprocessamento (CTGeo)

**TOTAL DE CASOS GEOLOCALIZADOS POR BAIRRO**

BAIRRO	POPULAÇÃO	SOMA DE CASOS	TAXA/MIL HAB
ABERTA DOS MORROS	7.146	153	21.41
AGRONOMIA	2.331	82	35.18
ANCHIETA	2.024	68	33.6
ARQUIPÉLAGO	8.330	80	9.6
AUXILIADORA	9.683	174	17.97
AZENHA	13.804	338	24.49
BELA VISTA	11.787	309	26.22
BELÉM NOVO	10.100	161	15.94
BELÉM VELHO	10.835	243	22.43
BOA VISTA	10.053	209	20.79
BOA VISTA DO SUL	2.309	44	19.06
BOM FIM	11.593	176	15.18
BOM JESUS	28.675	311	10.85
CAMAQUÁ	17.938	312	17.39
CAMPO NOVO	8.766	187	21.33
CASCATA	13.013	181	13.91
CAVALHADA	29.299	530	18.09
CEL. APARÍCIO BORGES	19.303	319	16.53
CENTRO HISTÓRICO	39.154	845	21.58
CHÁCARA DAS PEDRAS	6.668	161	24.15
CHAPÉU DO SOL	2.913	75	25.75
CIDADE BAIXA	15.379	237	15.41
COSTA E SILVA	15.842	234	14.77
CRISTAL	31.946	586	18.34
CRISTO REDENTOR	16.455	400	24.31
ESPÍRITO SANTO	5.606	99	17.66
EXTREMA	1.981	9	4.54
FARRAPOS	18.986	319	16.8
FARROUPILHA	961	16	16.65



**SEMANA DE REFERÊNCIA**

**37**

DE 7 SETEMBRO 2020 A 13 SETEMBRO 2020

**POPULAÇÃO DO BAIRRO**

**59.711 hab**

**TOTAL DE CASOS GEOLOCALIZADOS NO BAIRRO**

**1.171**

**HISTÓRICO\* DE CASOS NO BAIRRO**

**96-75-41**

\* Casos geocalizados nas últimas três semanas no bairro. À esquerda, o total de casos da semana de referência.

**TAXA POR MIL HABITANTES**

**19.61**

**LOCALIZAÇÃO DO BAIRRO NO MUNICÍPIO**



**INFORMAÇÕES TÉCNICAS**

Este mapa tem como objetivo apresentar a distribuição espacial dos casos confirmados de COVID-19 nos bairros da cidade de Porto Alegre.

A compilação das bases de dados é realizada pela Secretaria Municipal de Saúde (SMS) e, para viabilizar a análise espacial por bairros, os dados de endereço são geocodificados, gerando coordenadas espaciais, as quais estão representadas por cores específicas conforme semana de ocorrência.

Dados populacionais obtidos do Censo demográfico 2010 (IBGE) e ajustados à Lei nº 12.112/2016 (Censura/PCA).

A elaboração desse mapa contou com o apoio da Secretaria Municipal de Planejamento e Gestão, por meio do Grupo Técnico de Geoprocessamento.

Dados em permanente atualização. Mais informações em <https://prefeitura.poa.br/coronavirus>.

**CRÉDITOS**

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE (SMS)  
Diretoria Geral de Vigilância em Saúde (DGVIS)  
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E GESTÃO (SMPG)  
Grupo Técnico de Geoprocessamento (GTGeo)

Porto Alegre, 15 de dezembro de 2020

**SEMANA DE REFERÊNCIA**

**37**

DE 7 SETEMBRO 2020 A 13 SETEMBRO 2020

**POPULAÇÃO DO BAIRRO**

**59.711 hab**

**TOTAL DE CASOS GEOLOCALIZADOS NO BAIRRO**

**1.171**

**HISTÓRICO\* DE CASOS NO BAIRRO**

**96-75-41**

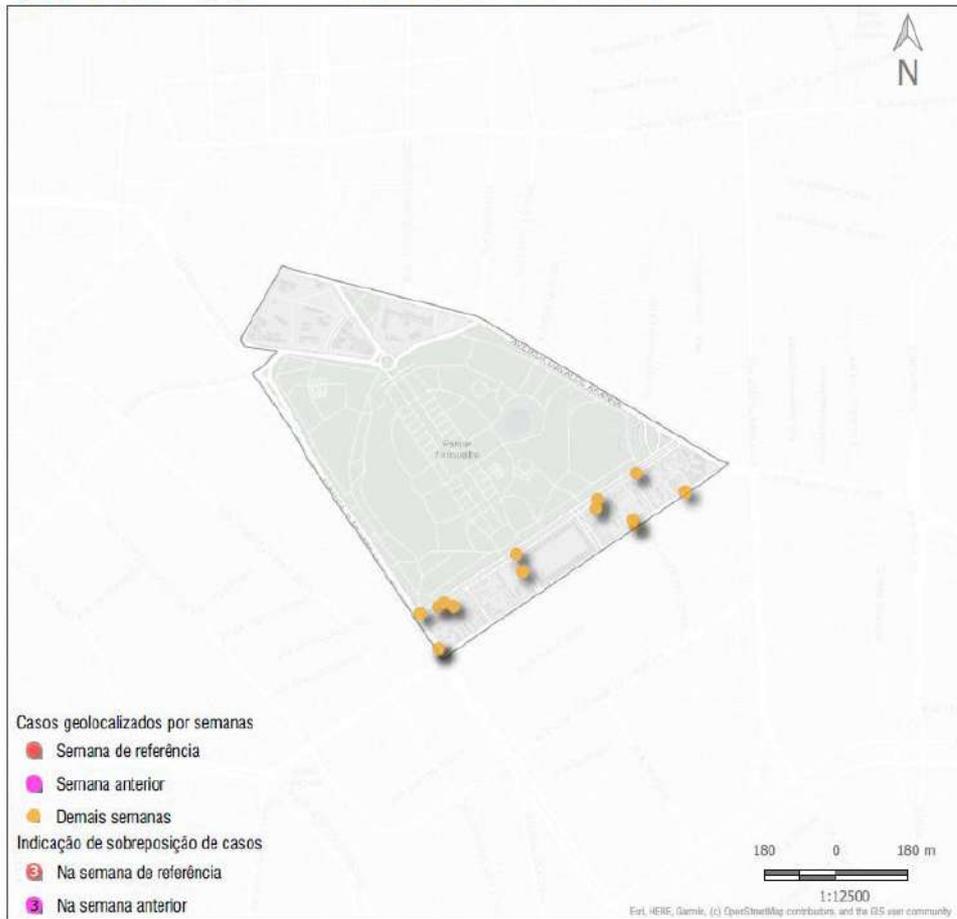
\* Casos geocalizados nas últimas três semanas no bairro. À direita, o total de casos da semana de referência.

**TAXA POR MIL HABITANTES**

**19.61**

# MAPEAMENTO DE CASOS COVID-19

# BAIRRO FARROUPILHA



## SEMANA DE REFERÊNCIA

**37**

DE 7 SETEMBRO 2020 A 13 SETEMBRO 2020

## POPULAÇÃO DO BAIRRO

**961 hab**

## TOTAL DE CASOS GEOLOCALIZADOS NO BAIRRO

**16**

## HISTÓRICO\* DE CASOS NO BAIRRO

**0-1-0**

\* Casos geocalizados nas últimas três semanas no bairro. À direita, o total de casos da semana de referência.

## TAXA POR MIL HABITANTES

**16.65**

## LOCALIZAÇÃO DO BAIRRO NO MUNICÍPIO



## INFORMAÇÕES TÉCNICAS

Este mapa tem como objetivo apresentar a distribuição espacial dos casos confirmados de COVID-19 nos bairros da cidade de Porto Alegre.

A compilação das bases de dados é realizada pela Secretaria Municipal de Saúde (SMS) e, para viabilizar a análise espacial por bairros, os dados de endereço são geocalizados, gerando coordenadas espaciais, as quais estão representadas por cores específicas conforme semana de ocorrência.

Dados populacionais obtidos do Censo demográfico 2010 (IBGE) e ajustados à Lei nº 12.112/2014 (ObservaPOA).

A elaboração deste mapa contou com o apoio da Secretaria Municipal de Planejamento e Gestão, por meio do Corpo Técnico de Geoprocessamento.

Dados em permanente atualização. Mais informações em <https://prefeitura.poa.br/coronavirus>.

## CRÉDITOS

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE (SMS)

Diretoria Geral de Vigilância em Saúde (DGVS)

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E GESTÃO (SMPG)

Corpo Técnico de Geoprocessamento (CTGeo)

Porto Alegre, 15 de setembro de 2020

## SEMANA DE REFERÊNCIA

**37**

DE 7 SETEMBRO 2020 A 13 SETEMBRO 2020

## POPULAÇÃO DO BAIRRO

**961 hab**

## TOTAL DE CASOS GEOLOCALIZADOS NO BAIRRO

**16**

## HISTÓRICO\* DE CASOS NO BAIRRO

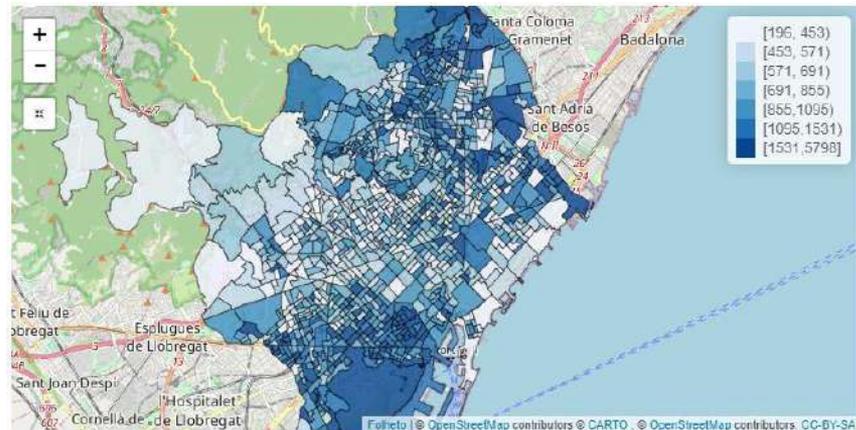
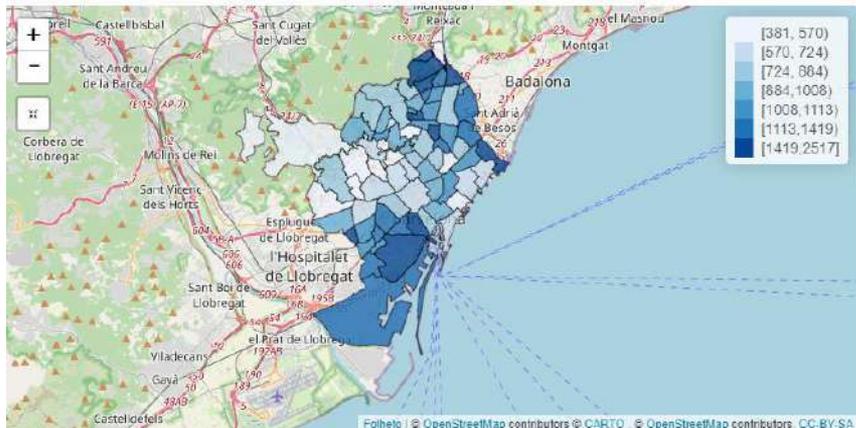
**0-1-0**

\* Casos geocalizados nas últimas três semanas no bairro. À direita, o total de casos da semana de referência.

## TAXA POR MIL HABITANTES

**16.65**

# Prefeitura de Barcelona



[https://aspb.shinyapps.io/COVID19\\_BCNI/](https://aspb.shinyapps.io/COVID19_BCNI/)

# Prefeitura de Caxias do Sul



**PREFEITURA  
DE CAXIAS DO SUL**

**CORONAVÍRUS COVID-19**

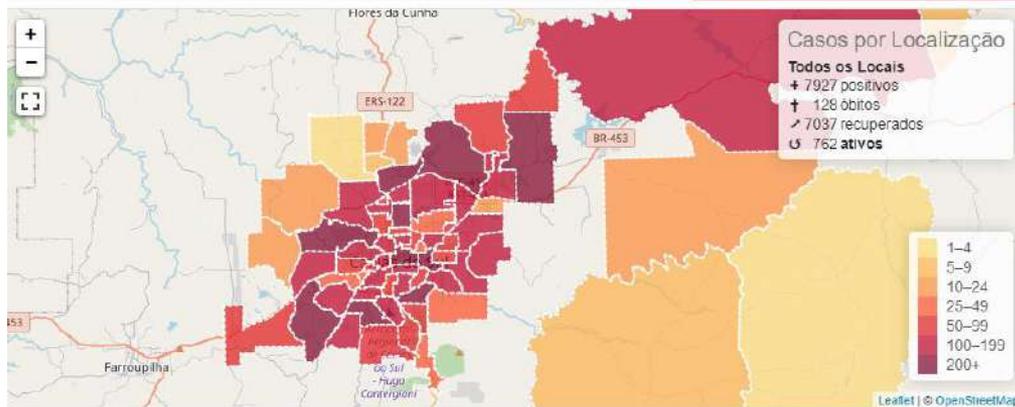
SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE - SMS

Atualização

24/09/2020 16:20

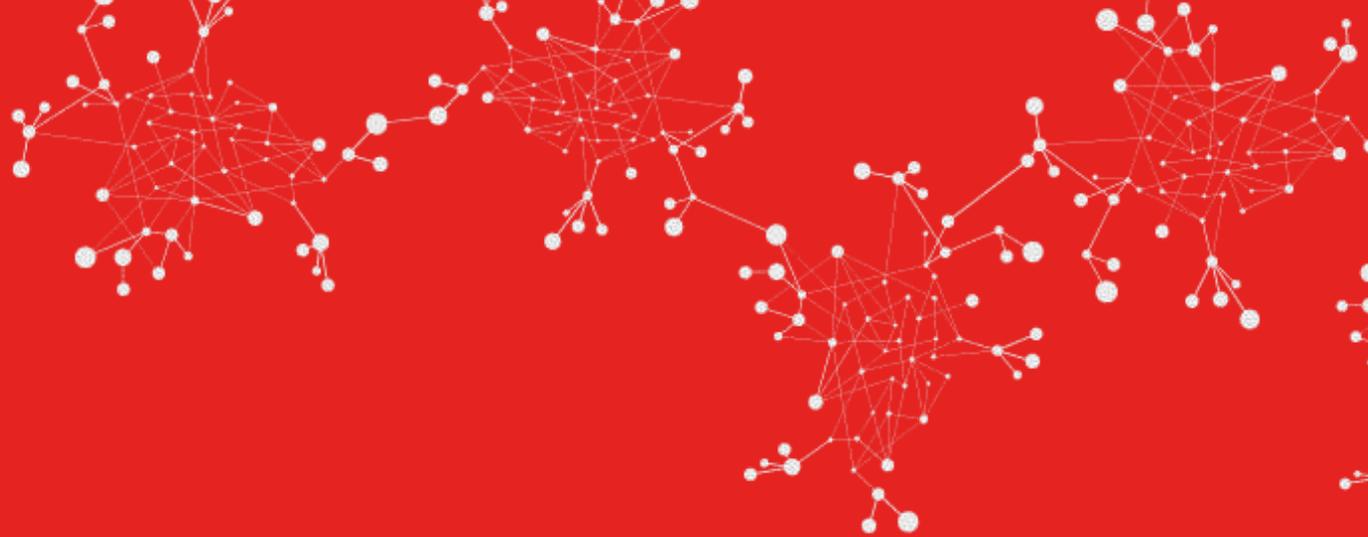
Ativos

762



Bairro	Positivos	Óbitos	Recuperados	Ativos	Letalidade
Ana Rech	324	0	308	16	0,00%
Bela Vista	188	0	165	23	0,00%
Brandalise	14	0	12	2	0,00%
Centenário	105	0	101	4	0,00%
Centro	297	6	264	27	2,02%
Charqueadas	143	3	133	10	1,41%

<https://covid.caxias.rs.gov.br/>



**OBRIGADA!**



**@urbanismoxcoronars**



**Urbanismo Contra o Corona RS**



**@urbxcoronars**



**@urbanismoxcoronars**

**<https://sites.google.com/view/urbanismocontraocorona-rs>**

**Rede Urbanismo Contra o Corona - Rio Grande do Sul**

<https://sites.google.com/view/urbanismocontraocorona-rs/>

**COVID-19, Distribuição dos casos nos territórios**

[http://www2.portoalegre.rs.gov.br/cgvs/default.php?p\\_secao=2177](http://www2.portoalegre.rs.gov.br/cgvs/default.php?p_secao=2177)

**ONU-Habitat**

[https://unhabitat.org/sites/default/files/2020/07/sg\\_policy\\_brief\\_covid\\_urban\\_world\\_july\\_2020\\_final.pdf?fbclid=IwAR3wUCExZEeYqA2QfTk3ZlQB00kSA17DQomOa9W5OaGnV4mqLcO4dgZ3YOY](https://unhabitat.org/sites/default/files/2020/07/sg_policy_brief_covid_urban_world_july_2020_final.pdf?fbclid=IwAR3wUCExZEeYqA2QfTk3ZlQB00kSA17DQomOa9W5OaGnV4mqLcO4dgZ3YOY)

[https://unhabitat.org/sites/default/files/2020/07/final\\_key\\_messages\\_for\\_secretary\\_generals\\_policy\\_brief\\_on\\_c19\\_in\\_urban\\_world\\_28\\_july\\_2020.pdf](https://unhabitat.org/sites/default/files/2020/07/final_key_messages_for_secretary_generals_policy_brief_on_c19_in_urban_world_28_july_2020.pdf)

**Folha de São Paulo**

[https://www1.folha.uol.com.br/equilibrioesaude/2020/08/mortes-por-covid-19-tem-mais-relacao-com-autonomos-donas-de-casa-e-transporte-publico.shtml?fbclid=IwAR2Opi\\_MPB8Ujw45ODA7BqG0dGKgo4KuF1\\_5u8ryg7UZ4NCyOWMsLPiQ2ds](https://www1.folha.uol.com.br/equilibrioesaude/2020/08/mortes-por-covid-19-tem-mais-relacao-com-autonomos-donas-de-casa-e-transporte-publico.shtml?fbclid=IwAR2Opi_MPB8Ujw45ODA7BqG0dGKgo4KuF1_5u8ryg7UZ4NCyOWMsLPiQ2ds)

**CNN Brasil**

<https://www.cnnbrasil.com.br/saude/2020/07/01/incidencia-de-covid-19-entre-indigenas-e-maior-que-no-brasil-como-um-todo>

**Huffpost**

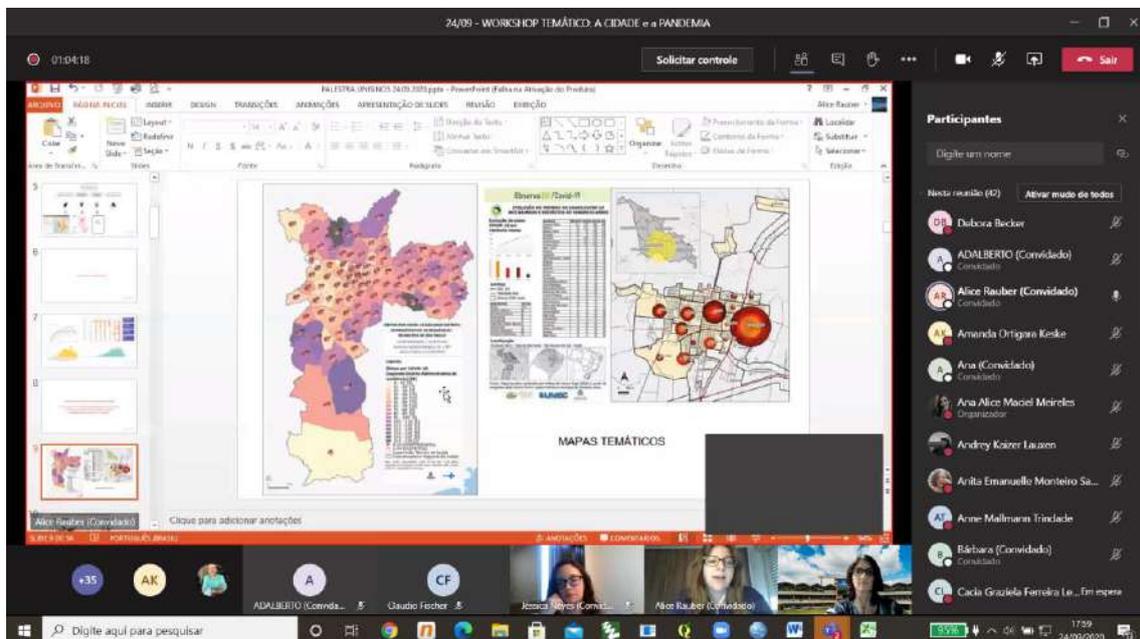
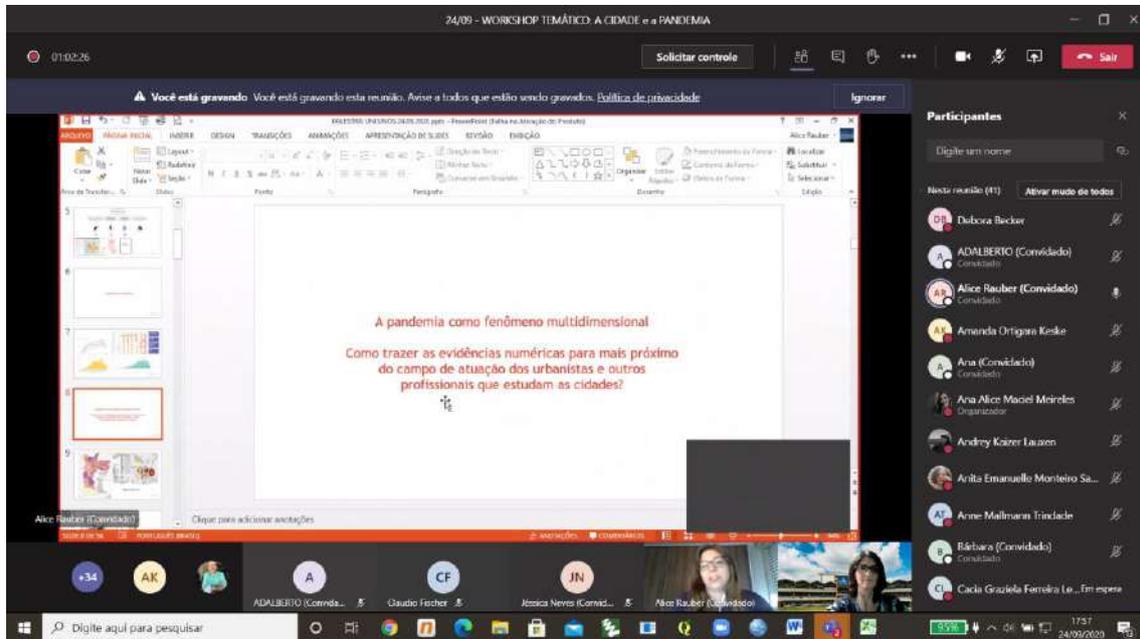
[https://www.huffpostbrasil.com/entry/mortes-negros-covid-19-desigualdade\\_br\\_5ecfd1e2c5b6c89ea4ef0728](https://www.huffpostbrasil.com/entry/mortes-negros-covid-19-desigualdade_br_5ecfd1e2c5b6c89ea4ef0728)

**Brasil de Fato**

<https://www.brasildefato.com.br/2020/06/17/taxa-de-letalidade-por-coronavirus-entre-quilombolas-e-o-dobro-da-media-nacional>

# PRINTS DA PALESTRA DE ABERTURA DO WORKSHOP

DIA 24/09/2020:



24/09 - WORKSHOP TEMÁTICO: A CIDADE e a PANDEMIA

01:09:25

Solicitar controle

Participantes

01:09:25

PowerPoint (Dados em Atualização de Problemas)

Mapa de Trabalho

Casos Covid-19 / Trabalhadores de Frigoríficos RS e SC

Legenda

Data: 09/09/2020 21:05 de Maio 2020

- 1-5
- 6-25
- 26-100
- 101-200
- 201-400
- 401-800
- Até 16000

▲ Proprietários com mais de 100 trabalhadores - Roraima  
 ▲ Proprietários com mais de 100 trabalhadores - Mato Grosso  
 ▲ Proprietários com mais de 100 trabalhadores - Sul de Mato Grosso

Mapa 1: Casos Covid-19 em trabalhadores de frigoríficos

Alice Rauber (Convitado)

Participantes

Destar reunião (42) Ativar áudio de todos

- Débora Becker
- ADALBERTO (Convitado)
- Alice Rauber (Convitado)
- Amanda Ortigara Kenke
- Ana (Convitado)
- Ana Alice Maciel Meireles
- Andrey Koizer Lauzen
- Arita Emanuele Monteiro Sa...
- Anne Malmgren Trindade
- Bárbara (Convitado)
- Cacilo Graziela Ferreira Le... Em espera

ADALBERTO (Comand... Claudio Fischer JN Alice Rauber (Convitado)

1804 24/09/2020

24/09 - WORKSHOP TEMÁTICO: A CIDADE e a PANDEMIA

01:32:10

Solicitar controle

Participantes

01:32:10

Outros problemas relacionados à pandemia

Alice Rauber (Convitado)

Participantes

Destar reunião (40) Ativar áudio de todos

- Débora Becker
- ADALBERTO (Convitado)
- Alice Rauber (Convitado)
- Amanda Ortigara Kenke
- Ana (Convitado)
- Ana Alice Maciel Meireles
- Andrey Koizer Lauzen
- Arita Emanuele Monteiro Sa...
- Anne Malmgren Trindade
- Bárbara (Convitado)
- Cacilo Graziela Ferreira Le... Em espera

ADALBERTO (Comand... Claudio Fischer JN Alice Rauber (Convitado)

1827 24/09/2020

24/09 - WORKSHOP TEMÁTICO: A CIDADE e a PANDEMIA

01:32:24

Solicitar controle

Participantes

Digite um nome

Neste reunião (14) [Abrir modo de todos](#)

- Débora Becker
- ADALBERTO (Convitado)
- Alice Rauber (Convitado)
- Amenda Ortigara Kenke
- Ana (Convitado)
- Ana Alice Maçoi Meireles (organizador)
- Andrey Köizer Lauzen
- Arila Emanuelle Monteiro Sa...
- Anne Malmgren Trindade
- Barbara (Convitado)
- Cacilo Grazielle Ferreira Le... Em espe...

## ABRANGÊNCIA

### Localização das comunidades

- > Porto Alegre
- > Viamão
- > São Leopoldo
- > Novo Hamburgo
- > Triunfo
- > Caxias do Sul

Alice Rauber (Convitado)

+37 AK A CF JN

ADALBERTO (Convitado) Claudio Fischer Jossica Neves (Convitado) Alice Rauber (Convitado)

Digite aqui para pesquisar

18:27 24/09/2020

24/09 - WORKSHOP TEMÁTICO: A CIDADE e a PANDEMIA

01:33:23

Solicitar controle

Desativar micro (Ctrl+Shift+M)

Participantes

Digite um nome

Neste reunião (14) [Abrir modo de todos](#)

- Débora Becker
- ADALBERTO (Convitado)
- Alice Rauber (Convitado)
- Amenda Ortigara Kenke
- Ana (Convitado)
- Ana Alice Maçoi Meireles (organizador)
- Andrey Köizer Lauzen
- Arila Emanuelle Monteiro Sa...
- Anne Malmgren Trindade
- Barbara (Convitado)
- Cacilo Grazielle Ferreira Le... Em espe...

## PESQUISA INICIAL > QUESTIONÁRIO

### Pergunta 1

#### Quais problemas a sua comunidade enfrenta?

MOBILIDADE, TRANSPORTE	21%
TRABALHO, EMPREGO E RENDA	21%
HABITAÇÃO, REGULARIZAÇÃO FUNDIÁRIA	24%
SEGURANÇA, VIOLÊNCIA, CRIMINALIDADE	26%
LUZ	31%
SANEAMENTO	55%
EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	60%

Alice Rauber (Convitado)

+37 AK A CF JN

ADALBERTO (Convitado) Claudio Fischer Jossica Neves (Convitado) Alice Rauber (Convitado)

Digite aqui para pesquisar

18:28 24/09/2020

24/09 - WORKSHOP TEMÁTICO: A CIDADE e a PANDEMIA

01:34:59

Solicitar controle

Participantes

Digite um nome

Neste reunião (14) [Abrir menu de todos](#)

- Débora Becker
- ADALBERTO (Convidado)
- Alice Rauber (Convidado)
- Amanda Ortigara Kenke
- Ana (Convidado)
- Ana Alice Maçul Meireles
- Andrey Köizer Lauzen
- Arila Emanuelle Monteiro Sa...
- Anne Malmgren Trindade
- Bárbara (Convidado)
- Cacilo Graziela Ferreira Le...

### PESQUISA INICIAL > QUESTIONÁRIO

**Pergunta 2**  
Quais desses problemas foram agravados e quais novas dificuldades surgiram durante a pandemia?

Problema	Porcentagem
HABITAÇÃO, REGULARIZAÇÃO FUNDIÁRIA	7%
SEGURANÇA, VIOLÊNCIA, CRIMINALIDADE	10%
MOBILIDADE, TRANSPORTE	14%
SANEAMENTO	21%
TRABALHO, EMPREGO E RENDA	45%
EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	50%
ACESSO A AUXÍLIO EMERGENCIAL	7%
SEGREGAÇÃO DIGITAL	10%
ORIENTAÇÃO SOBRE A PANDEMIA,...	24%
FOME	31%

01:39:28

Solicitar controle

Participantes

Digite um nome

Neste reunião (10) [Abrir menu de todos](#)

- Débora Becker
- ADALBERTO (Convidado)
- Alice Rauber (Convidado)
- Amanda Ortigara Kenke
- Ana (Convidado)
- Ana Alice Maçul Meireles
- Andrey Köizer Lauzen
- Anne Malmgren Trindade
- Bárbara (Convidado)
- Cacilo Graziela Ferreira Leonh...

### DIVERGÊNCIA NOS DADOS OFICIAIS DE DIFERENTES ÓRGÃOS

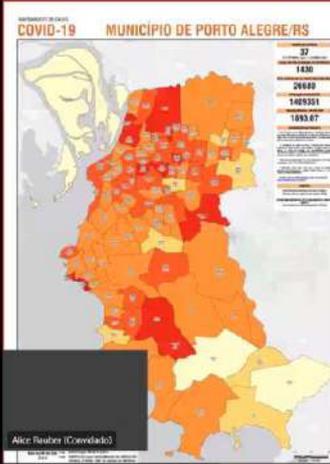
Casos confirmados em Porto Alegre entre final de março e final de maio/2020

Órgão	Atualização	Valor
Ministério da Saúde	24/09	24.784
Secretaria Estadual da Saúde		25.156
Secretaria Municipal de Saúde		31.615

URBANISMO

01:40:05

Solicitar controle



**SEMANA DE REFERÊNCIA**

**37**

DE 7 SETEMBRO 2020 A 13 SETEMBRO 2020

**1430**  
CASOS EM POPULAÇÃO SEMANA DE REFERÊNCIA

**TOTAL ACUMULADO DE CASOS (DESDE O INÍCIO DA PANDEMIA)**

**26680**

**POPULAÇÃO DO MUNICÍPIO**

**1409351**

**TAXA INCIDÊNCIA / 100.000 HAB**

**1893.07**

**INFORMAÇÕES DO PRODUTO**

Este mapa foi criado utilizando o sistema de distribuição espacial de dados geográficos do QGIS. Os dados foram obtidos do Portal de Dados Abertos do Município de Porto Alegre. Para mais informações, consulte o site do Portal de Dados Abertos do Município de Porto Alegre.

Este mapa apresenta dados de casos acumulados (DE O INÍCIO DA PANDEMIA) e SEMANA DE REFERÊNCIA (13/09/2020).

A incidência é dada em taxa sobre a população total do Município de Porto Alegre (1.409.351 habitantes).

Fonte: Secretaria Municipal de Saúde (SMS) - Diretoria Geral de Vigilância em Saúde (DGS)

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E GESTÃO (SMPLG)

**TOTAL DE CASOS DESLOCALIZADOS POR BARRIO**

BARRIO	POPULAÇÃO	SEMANA DE CASOS	TAXA INCID. SEM
ADRIANA DOS MOURA	1.148	103	90.61
ALVAREZ	3.302	32	9.69
ANONETA	2.024	48	23.72
ANTÔNIO LUIZ	5.028	36	7.16
AURÉLIO	5.002	174	34.78
AVANHA	11.024	236	21.40
BELA VISTA	11.797	208	17.63
BELÉM ROY	10.000	161	16.10
BELÉM PÉDRO	10.800	249	22.96
BELA VISTA	10.000	200	20.00
BELA VISTA DO SUL	2.000	44	22.00
BOMFIM	11.000	176	16.00
BOM JARDIM	20.000	211	10.55
BOQUEIRÃO	11.000	212	19.27
CAMPUS NOVO	5.700	167	29.30
CASA	10.000	167	16.70
CAVALARIA	20.000	100	5.00
CELESTINO ESTRELA	10.000	210	21.00
CELESTINO ESTRELA	10.000	160	16.00
CRUZADA DAS FLORES	5.000	160	32.00
CRUZADA DO SUL	2.000	75	37.50
CRUZADA DO SUL	10.000	207	20.70
CRUZADA DO SUL	10.000	208	20.80
CRUZADA DO SUL	10.000	209	20.90
CRUZADA DO SUL	10.000	210	21.00
CRUZADA DO SUL	10.000	211	21.10
CRUZADA DO SUL	10.000	212	21.20
CRUZADA DO SUL	10.000	213	21.30
CRUZADA DO SUL	10.000	214	21.40
CRUZADA DO SUL	10.000	215	21.50
CRUZADA DO SUL	10.000	216	21.60
CRUZADA DO SUL	10.000	217	21.70
CRUZADA DO SUL	10.000	218	21.80
CRUZADA DO SUL	10.000	219	21.90
CRUZADA DO SUL	10.000	220	22.00
CRUZADA DO SUL	10.000	221	22.10
CRUZADA DO SUL	10.000	222	22.20
CRUZADA DO SUL	10.000	223	22.30
CRUZADA DO SUL	10.000	224	22.40
CRUZADA DO SUL	10.000	225	22.50
CRUZADA DO SUL	10.000	226	22.60
CRUZADA DO SUL	10.000	227	22.70
CRUZADA DO SUL	10.000	228	22.80
CRUZADA DO SUL	10.000	229	22.90
CRUZADA DO SUL	10.000	230	23.00
CRUZADA DO SUL	10.000	231	23.10
CRUZADA DO SUL	10.000	232	23.20
CRUZADA DO SUL	10.000	233	23.30
CRUZADA DO SUL	10.000	234	23.40
CRUZADA DO SUL	10.000	235	23.50
CRUZADA DO SUL	10.000	236	23.60
CRUZADA DO SUL	10.000	237	23.70
CRUZADA DO SUL	10.000	238	23.80
CRUZADA DO SUL	10.000	239	23.90
CRUZADA DO SUL	10.000	240	24.00
CRUZADA DO SUL	10.000	241	24.10
CRUZADA DO SUL	10.000	242	24.20
CRUZADA DO SUL	10.000	243	24.30
CRUZADA DO SUL	10.000	244	24.40
CRUZADA DO SUL	10.000	245	24.50
CRUZADA DO SUL	10.000	246	24.60
CRUZADA DO SUL	10.000	247	24.70
CRUZADA DO SUL	10.000	248	24.80
CRUZADA DO SUL	10.000	249	24.90
CRUZADA DO SUL	10.000	250	25.00

- Participantes**
- Digite um nome
- Neste reunião (42) [Alterar modo de todos](#)
- Débora Becker
  - ADALBERTO (Convidado)
  - Alice Rauber (Convidado)
  - Amenda Ortigara Keske
  - Ana (Convidado)
  - Ana Alice Macedo Meireles (Organizador)
  - Andrey Koizer Lazzari
  - Anne Mallmann Tindade
  - Bárbara (Convidado)
  - Caco Graziela Ferreira Leonh...
  - Carolina Galante (Convidado)

Meeting controls: +35, AK, A, CF, JN, Adalberto (Convidado), Claudio Fischer, Jessica Neves (Convidado), Alice Rauber (Convidado), Nico Rauber (Convidado)

Windows taskbar: Digite aqui para pesquisar, 18:33, 24/09/2020

## Workshop Temático: A Cidade e a Pandemia

Debora Becker <DEBECKER@unisinis.br>

Qua, 23/09/2020 19:06

**Cc:** Izabele Colusso <ICOLUSSO@unisinis.br>; Eventos Unisinis <eventos@unisinis.br>; Alicerauber@hormail.com <Alicerauber@hormail.com>; jessicanm.arq <jessicanm.arq@gmail.com>

**Cco:** Amanda Keske <amandaortigara@hotmail.com>; andreykaizerlauxen@outlook.com <andreykaizerlauxen@outlook.com>; annemallmannt@hotmail.com <annemallmannt@hotmail.com>; cacialeonhardt <cacialeonhardt@gmail.com>; jordanawinter.arq@gmail.com <jordanawinter.arq@gmail.com>; laisfs@unisinis.br <laisfs@unisinis.br>; Lauren Oliveira <lauren\_os@hotmail.com>; luiza.brandalise@gmail.com <luiza.brandalise@gmail.com>; marthialmorem@gmail.com <marthialmorem@gmail.com>; nathaliapgo@outlook.com <nathaliapgo@outlook.com>; nicoli\_klauck@yahoo.com.br <nicoli\_klauck@yahoo.com.br>; Osmar Morlin <osmarm12@hotmail.com>; Paola Abreu <paolasabreeu@gmail.com>; rodrigo\_junges98 <rodrigo\_junges98@hotmail.com>; Victória Rechden <victoria.rechden@hotmail.com>

Prezado(a),

### Parabéns!

Você foi **selecionado(a)** para participar do **Workshop Temático: A Cidade e a Pandemia**,

A **confirmação de sua participação é muito importante**, pois existem inscritos que ficaram como suplentes. Assim, pedimos a gentileza que **confirme sua participação respondendo a este e-mail até amanhã, quinta-feira, 23/09**.

Salientamos que a **presença na palestra de abertura é OBRIGATÓRIA**, pois a ministrante do curso, profa. Alice Rauber já introduzirá o assunto do Workshop!

Abaixo, link de acesso para palestra de amanhã, **24/09, às 17:30**.

<https://bit.ly/3kv3ckY>

**Amanhã encaminharemos um mail com o link das aulas, e a profa. ministrante encaminhará as orientações iniciais para o Workshop!**

Abaixo a programação resumida, lembrando que a participação mínima é de 75% da carga horária.

- 24/09/2020 às 17:30 - Palestra de abertura (1h30): Aberta à comunidade.
- 25/09/2020 às 14:30 - 1º (4h) - apenas aos selecionados
- 02/10/2020 às 14:30 - 3º encontro: (3h) - apenas aos selecionados
- 09/10/2020 às 14:30 - 4º encontro: (3h) - apenas aos selecionados
- 16/10/2020 às 14:30 - 5º encontro: (4h) - apenas aos selecionados
- 21/10/2020 às 17:30 - 6º encontro: (1h30) - Aberta à comunidade

**Desejamos um excelente workshop!**

Atenciosamente,

### Débora Becker

Coordenadora do Workshop Temático: A cidade e a pandemia

Coordenação do Curso de Arquitetura e Urbanismo -  
Campus Porto Alegre

Escola Politécnica

55 51 3591-1122 | Ramal 3403

## Workshop Temático: a Cidade e a Pandemia

Debora Becker <DEBECKER@unisinós.br>

Qua, 23/09/2020 19:34

Cc: Izabele Colusso <ICOLUSSO@unisinós.br>; jessicanm.arq <jessicanm.arq@gmail.com>; alicerauber@hotmail.com <alicerauber@hotmail.com>  
Cco: arq.anasalles@gmail.com <arq.anasalles@gmail.com>; fernandanuness@outlook.com <fernandanuness@outlook.com>;  
igorjulianopessoa@gmail.com <igorjulianopessoa@gmail.com>; Jéssica Luise <jessicaluise09@gmail.com>; Júlia Dalpiás  
<juliadalpias@hotmail.com>; juliadebacco@gmail.com <juliadebacco@gmail.com>; Julia Bastos <juliambastos@icloud.com>; kristineinacio  
<kristineinacio@gmail.com>; lauramemerim@hotmail.com <lauramemerim@hotmail.com>; Maria Eduarda Tentardini Antunes  
<EDUARDATENTARDINI@edu.unisinós.br>; regisfenner36@gmail.com <regisfenner36@gmail.com>; victorguilhermesalgado@gmail.com  
<victorguilhermesalgado@gmail.com>

Prezado(a) aluno(a),

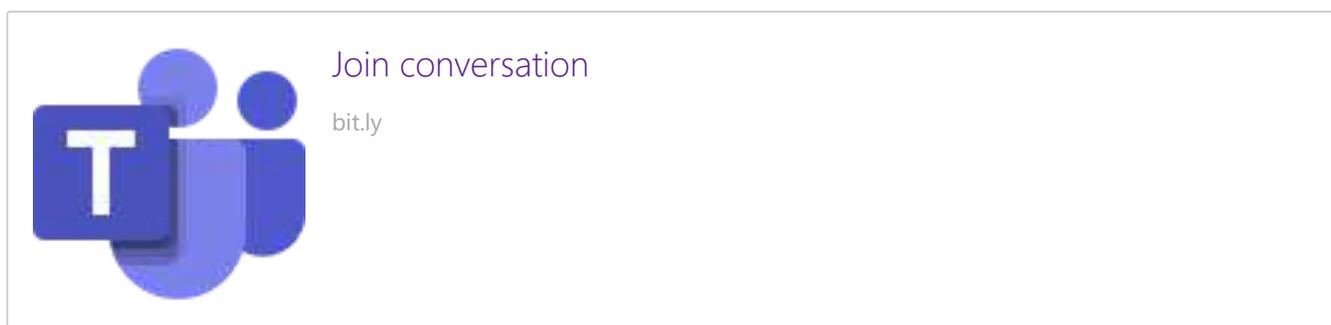
Agradecemos sua inscrição e interesse em participar do Workshop, mas infelizmente informamos **sua inscrição não foi selecionada** pois **não** preenche todos os **pré-requisitos**:

- para os alunos da graduação do Curso de Arquitetura e Urbanismo:
- já ter  **cursado e obtido aprovação em Atelier de Projeto IV e Práticas Urbanas II - Morfologia da Cidade;**

De qualquer forma, reforçamos que a **palestra de abertura** que acontecerá amanhã, dia **24/09**, às **17:30** é aberta a todos, e **contamos com a tua presença**.

Abaixo, o link da palestra:

<https://bit.ly/3kv3ckY>



Atenciosamente,

**Débora Becker**

Coordenadora do Workshop Temático: A Cidade e a Pandemia

Coordenação do Curso de Arquitetura e Urbanismo -  
Campus Porto Alegre

Escola Politécnica

55 51 3591-1122 | Ramal 3403

[www.unisinós.br](http://www.unisinós.br)

DESAFIE O AMANHÃ.



## Workshop Temático: A Cidade e a Pandemia

Debora Becker <DEBECKER@unisinos.br>

Qua, 23/09/2020 19:26

Para: samara\_rodrigues@outlook.com <samara\_rodrigues@outlook.com>

Cc: Izabele Colusso <ICOLUSSO@unisinos.br>; alicerauber@hotmail.com <alicerauber@hotmail.com>; jessicanm.arq <jessicanm.arq@gmail.com>

Boa noite Anita,

Em primeiro lugar, agradecemos muito teu interesse em participar do **Workshop Temático: A Cidade e a Pandemia**, e te informamos que você ficou como **3º suplente!**

Desta forma, **caso haja desistência de algum selecionado, entraremos em contato até amanhã à tarde**(quinta-feira), para lhe informar a possibilidade da sua participação.

De antemão, gostaríamos que nos informasse se estás cursando alguma pós-graduação, na Unisinos ou outra Instituição.

E, de qualquer forma, reforçamos que a palestra de abertura, que acontece amanhã, dia 24/09 às 17:30, é aberta a todos e **contamos com tua participação!**

Abaixo, link de acesso para palestra de amanhã, **24/09, às 17:30.**

<https://bit.ly/3kv3ckY>



### Débora Becker

Coordenadora do Workshop Temático: A Cidade e a Pandemia

Coordenação do Curso de Arquitetura e Urbanismo -  
Campus Porto Alegre  
Escola Politécnica  
55 51 3591-1122 | Ramal 3403

[www.unisinos.br](http://www.unisinos.br)

DESAFIE O AMANHÃ.



## Workshop Temático: A Cidade e a Pandemia

Debora Becker <DEBECKER@unisin.br>

Qua, 23/09/2020 19:23

Para: anita monteiro <emanuelle.anita@gmail.com>

Cc: Izabele Colusso <ICOLUSSO@unisin.br>; jessicanm.arq <jessicanm.arq@gmail.com>; alicerauber@hotmail.com <alicerauber@hotmail.com>

Boa noite Anita,

Em primeiro lugar, agradecemos muito teu interesse em participar do **Workshop Temático: A Cidade e a Pandemia**, e te informamos que você ficou como **2º suplente!**

Desta forma, **caso haja desistência de algum selecionado, entraremos em contato até amanhã à tarde**(quinta-feira), para lhe informar a possibilidade da sua participação.

E, de qualquer forma, reforçamos que a palestra de abertura, que acontece amanhã, dia 24/09 às 17:30, é aberta a todos e **contamos com tua participação!**

Abaixo, link de acesso para palestra de amanhã, **24/09, às 17:30**.

<https://bit.ly/3kv3ckY>

### Débora Becker

Coordenador do Workshop Temático: A Cidade e a Pandemia

Coordenação do Curso de Arquitetura e Urbanismo -  
Campus Porto Alegre

Escola Politécnica

55 51 3591-1122 | Ramal 3403

[www.unisin.br](http://www.unisin.br)

DESAFIE O AMANHÃ.



### Débora Becker

Coordenação do Curso de Arquitetura e Urbanismo -  
Campus Porto Alegre

Escola Politécnica

55 51 3591-1122 | Ramal 3403

[www.unisin.br](http://www.unisin.br)

DESAFIE O AMANHÃ.



## Workshop Temático: A Cidade e a Pandemia

Debora Becker <DEBECKER@unisinos.br>

Qua, 23/09/2020 19:22

Para: Adler Ulisses <adlerucmlk@gmail.com>

Cc: Izabele Colusso <ICOLUSSO@unisinos.br>; jessicanm.arq <jessicanm.arq@gmail.com>; alicerauber@hotmail.com <alicerauber@hotmail.com>

Boa noite Adler,

Em primeiro lugar, agradecemos muito teu interesse em participar do **Workshop Temático: A Cidade e a Pandemia**, e te informamos que você ficou como **1º suplente!**

Desta forma, **caso haja desistência de algum selecionado, entraremos em contato até amanhã à tarde**(quinta-feira), para lhe informar a possibilidade da sua participação.

E, de qualquer forma, reforçamos que a palestra de abertura, que acontece amanhã, dia 24/09 às 17:30, é aberta a todos e **contamos com tua participação!**

Abaixo, link de acesso para palestra de amanhã, **24/09, às 17:30**.

<https://bit.ly/3kv3ckY>

### Débora Becker

Coordenador do Workshop Temático: A Cidade e a Pandemia

Coordenação do Curso de Arquitetura e Urbanismo -  
Campus Porto Alegre

Escola Politécnica

55 51 3591-1122 | Ramal 3403

[www.unisinos.br](http://www.unisinos.br)

DESAFIE O AMANHÃ.

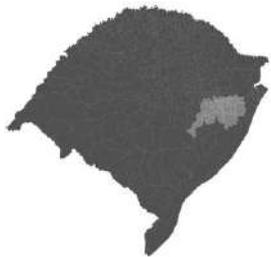


# WORKSHOP DE MAPEAMENTO TEMÁTICO:

## A CIDADE E A PANDEMIA

Cácia Leonhardt  
Jordana Winter  
Marthial Morem





Rio Grande do Sul

 SÃO LEOPOLDO

**NÚMERO DE CASOS**

 63 - 1177

 1177 - 3328

 3328 - 7682

 7682 - 35718

**MUNICÍPIOS MAIOR  
INCIDÊNCIA**

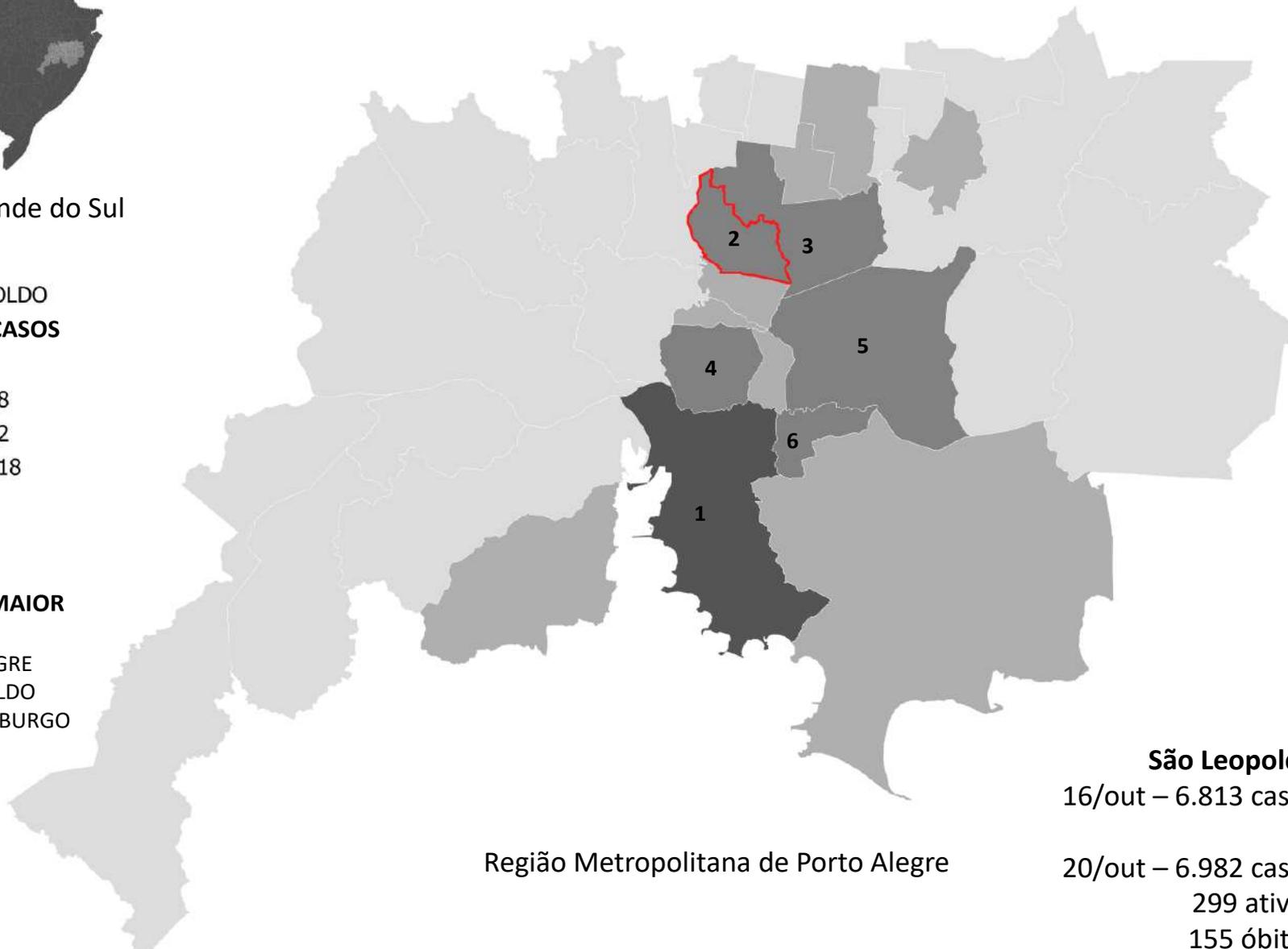
1 – PORTO ALEGRE

2 – SÃO LEOPOLDO

3 – NOVO HAMBURGO

4 – CANOAS

5 – GRAVATAÍ



**São Leopoldo**

16/out – 6.813 casos

20/out – 6.982 casos

299 ativos

155 óbitos

Região Metropolitana de Porto Alegre

Casos confirmados fonte: brasil.io





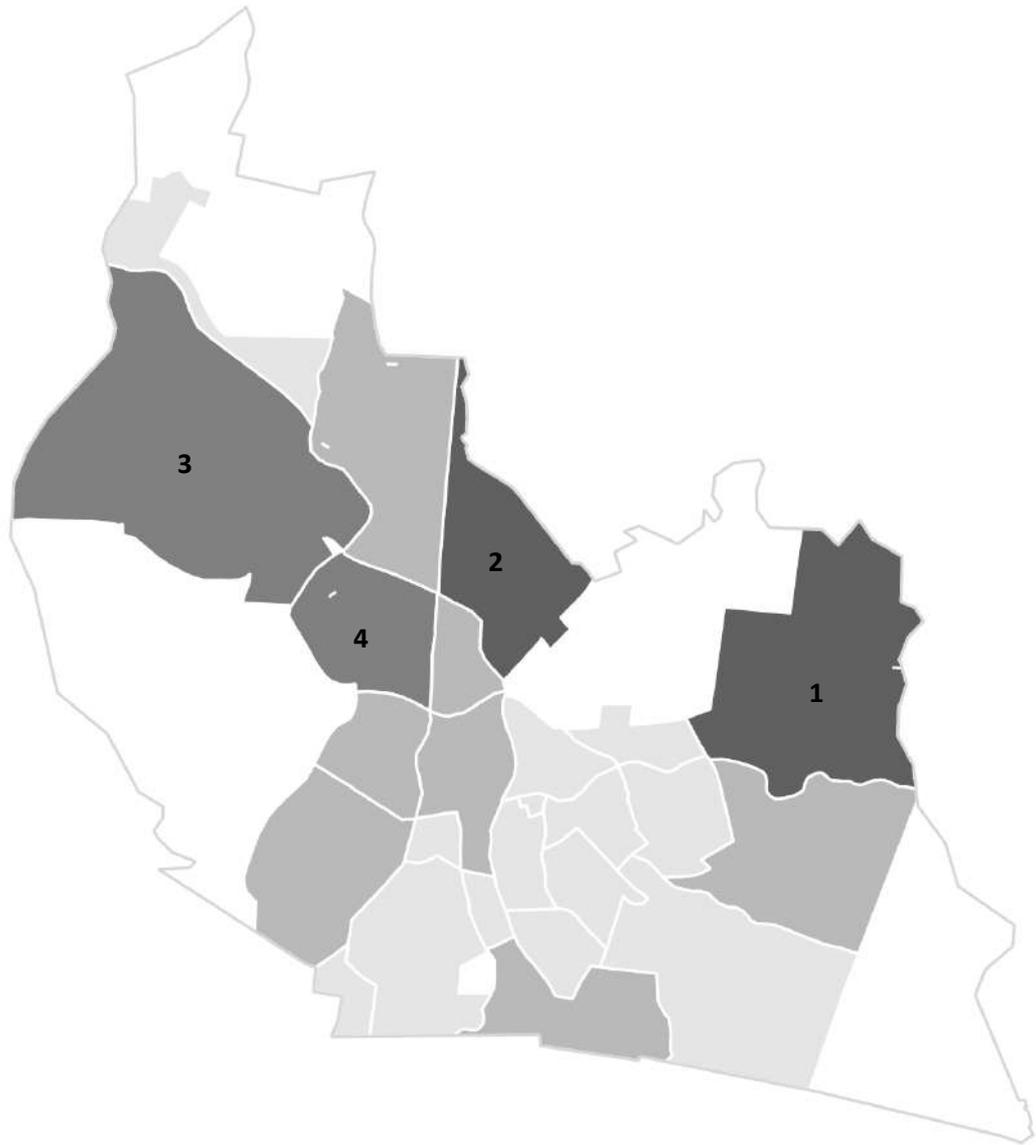
Região Metropolitana de  
Porto Alegre

**NÚMERO DE CASOS**

- 0 - 200
- 200 - 500
- 500 - 700
- 700 - 1118

**BAIRROS MAIOR INCIDÊNCIA**

- 1 – FEITORIA
- 2 – SANTOS DUMONT
- 3 – ARROIO DA MANTEIGA
- 4 – CAMPINA

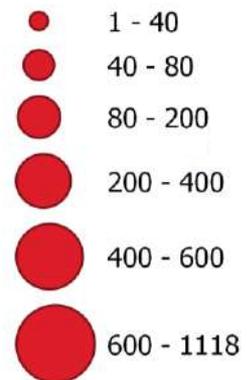


Casos confirmados divulgados em mídias, boletins e sites oficiais do município – Vigilância em Saúde.

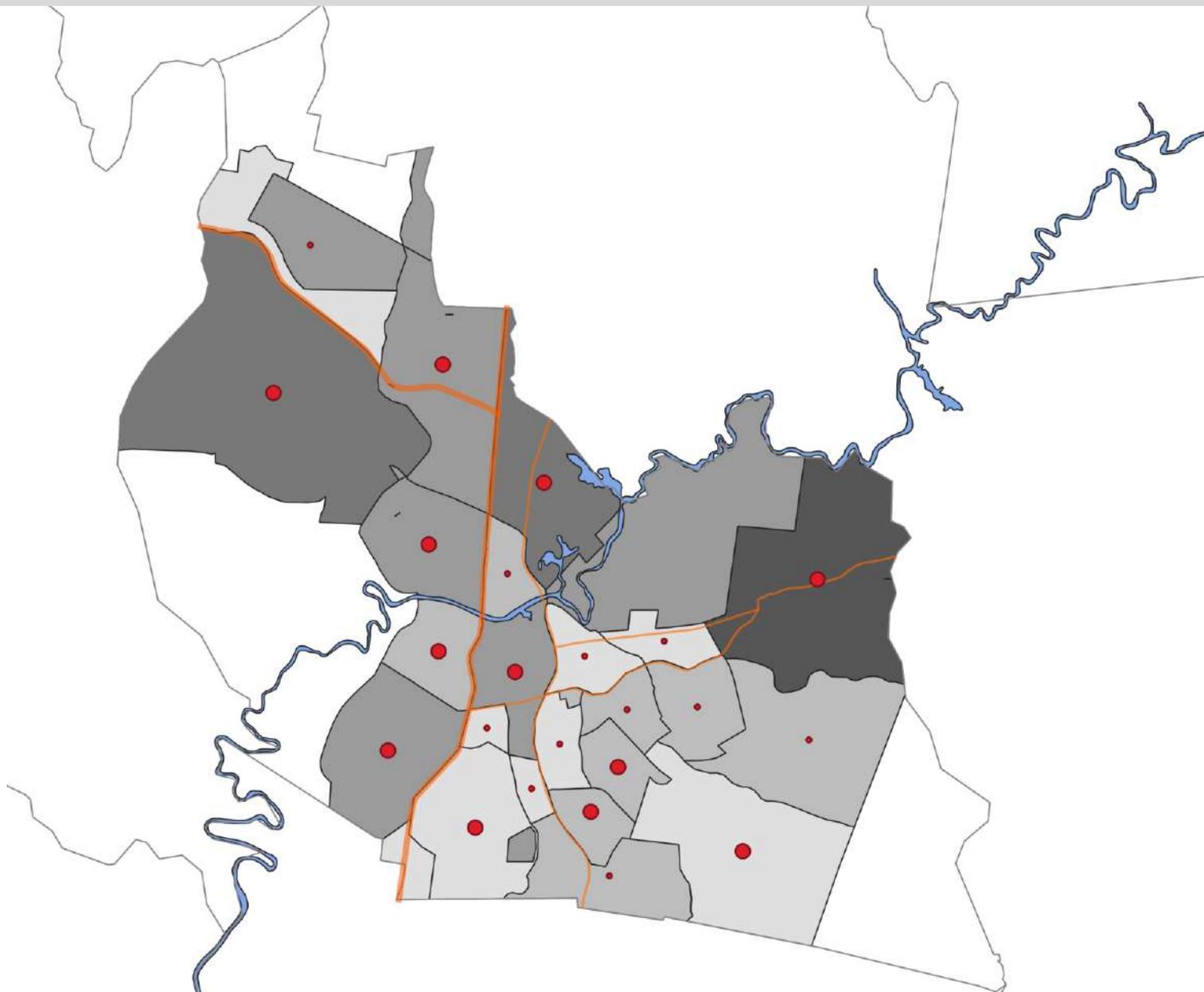
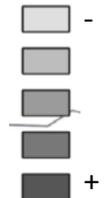




**NÚMERO DE CASOS**



**POPULAÇÃO BAIROS**

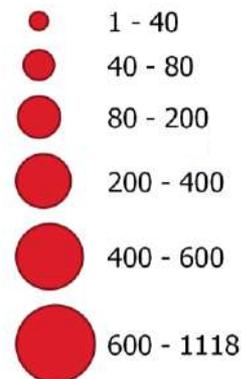


1) Casos confirmados divulgados em mídias, boletins e sites oficiais do município – Vigilância em Saúde; 2) População conforme IBGE censo 2010.

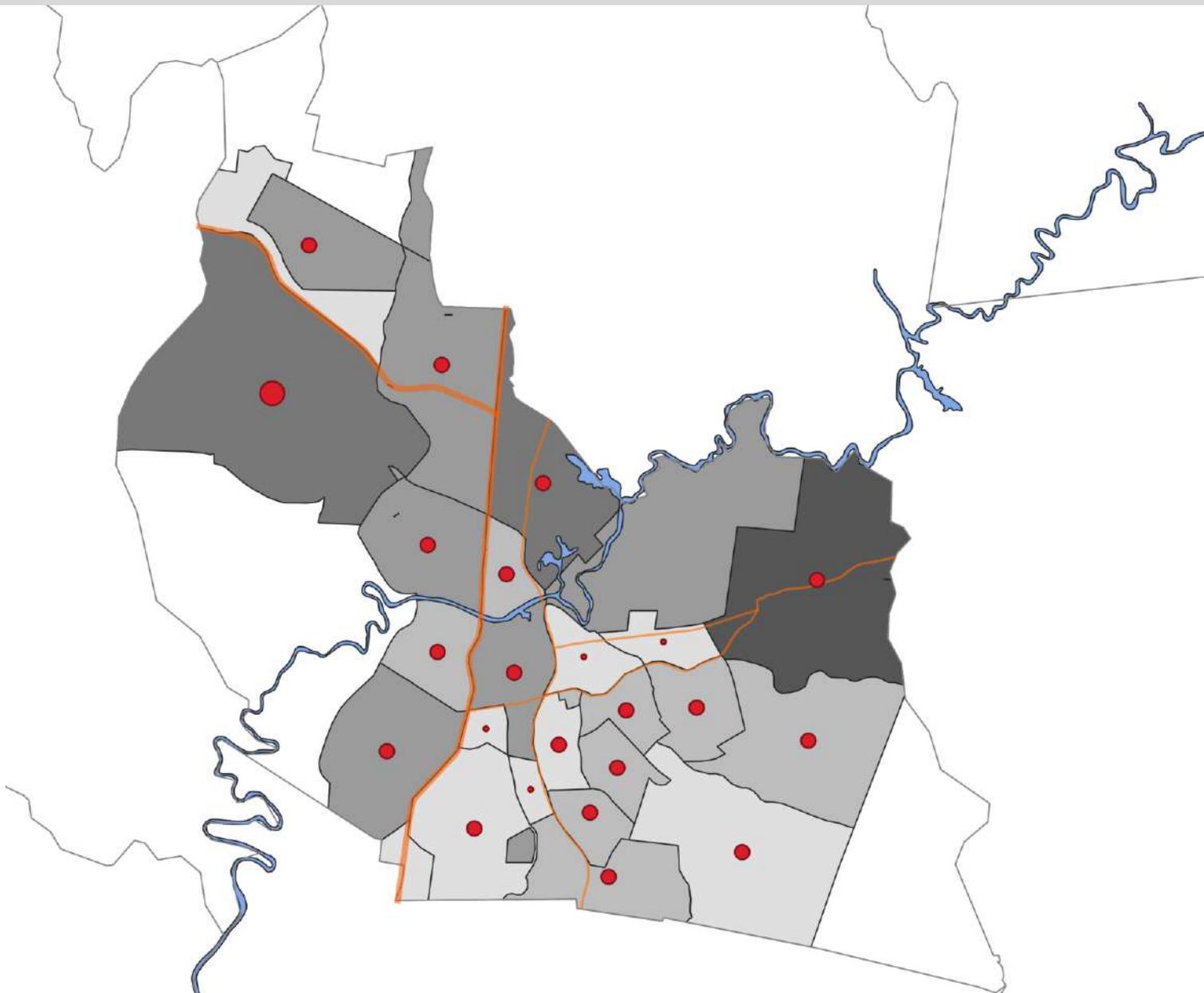
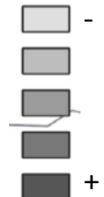




**NÚMERO DE CASOS**



**POPULAÇÃO BAIROS**

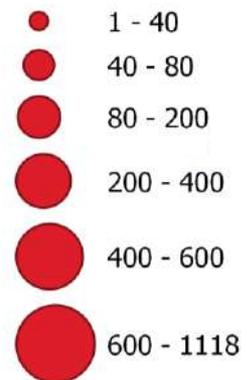


1) Casos confirmados divulgados em mídias, boletins e sites oficiais do município – Vigilância em Saúde; 2) População conforme IBGE censo 2010.

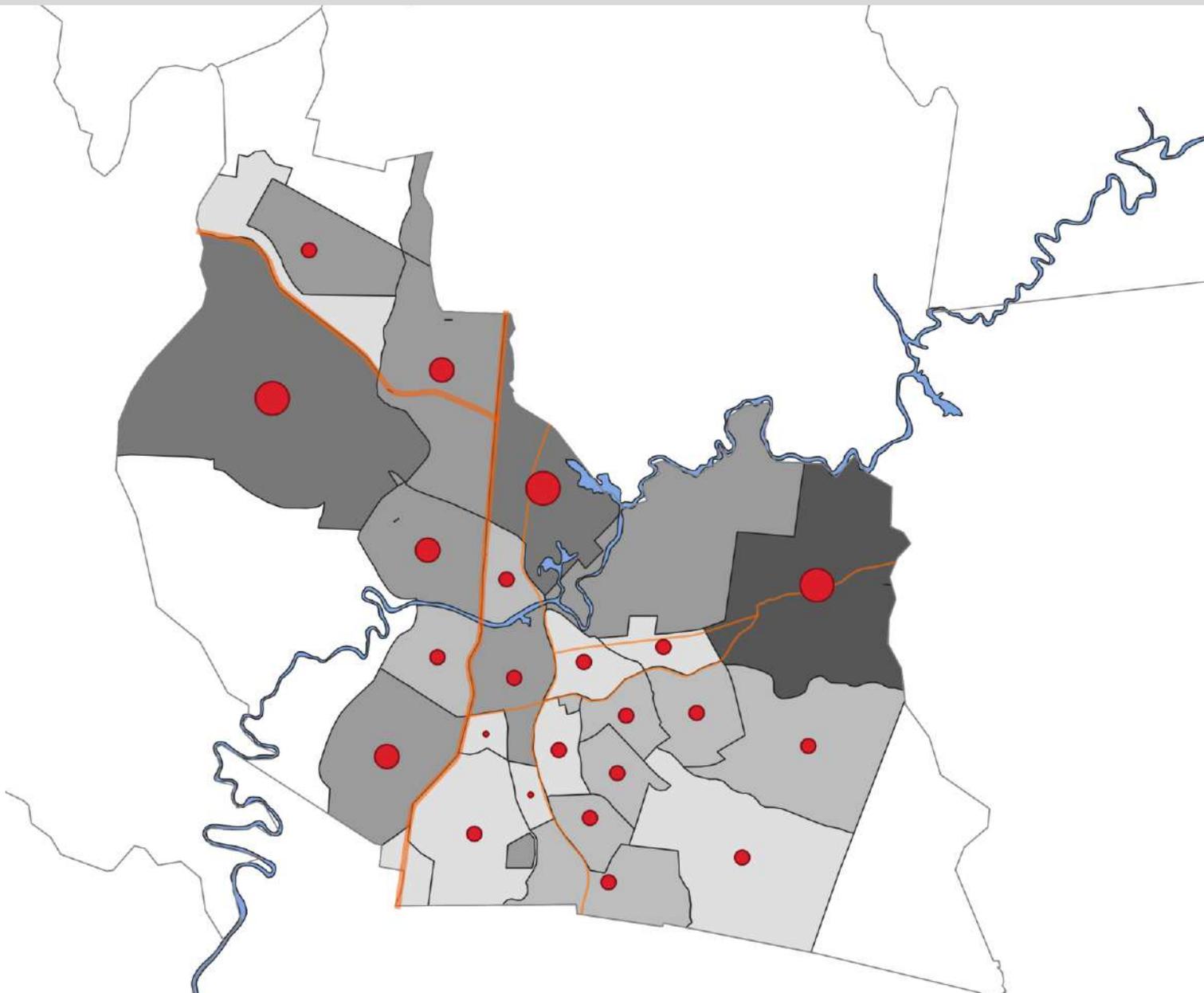
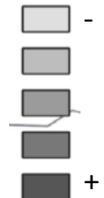




**NÚMERO DE CASOS**



**POPULAÇÃO BAIROS**

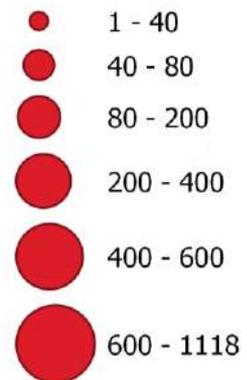


1) Casos confirmados divulgados em mídias, boletins e sites oficiais do município – Vigilância em Saúde; 2) População conforme IBGE censo 2010.

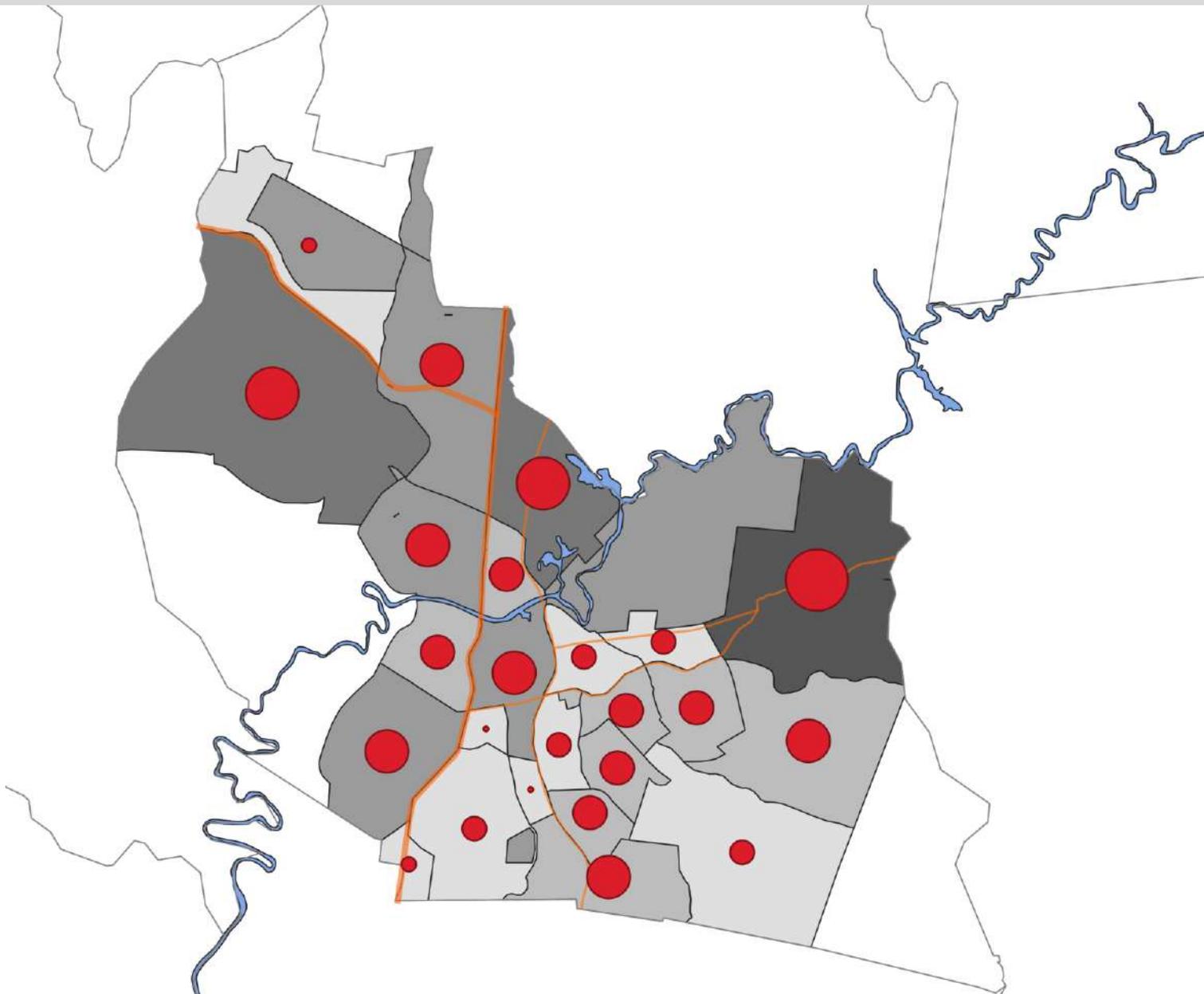
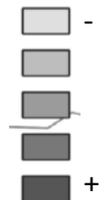




**NÚMERO DE CASOS**



**POPULAÇÃO BAIROS**

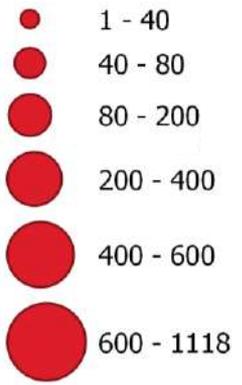


1) Casos confirmados divulgados em mídias, boletins e sites oficiais do município – Vigilância em Saúde; 2) População conforme IBGE censo 2010.

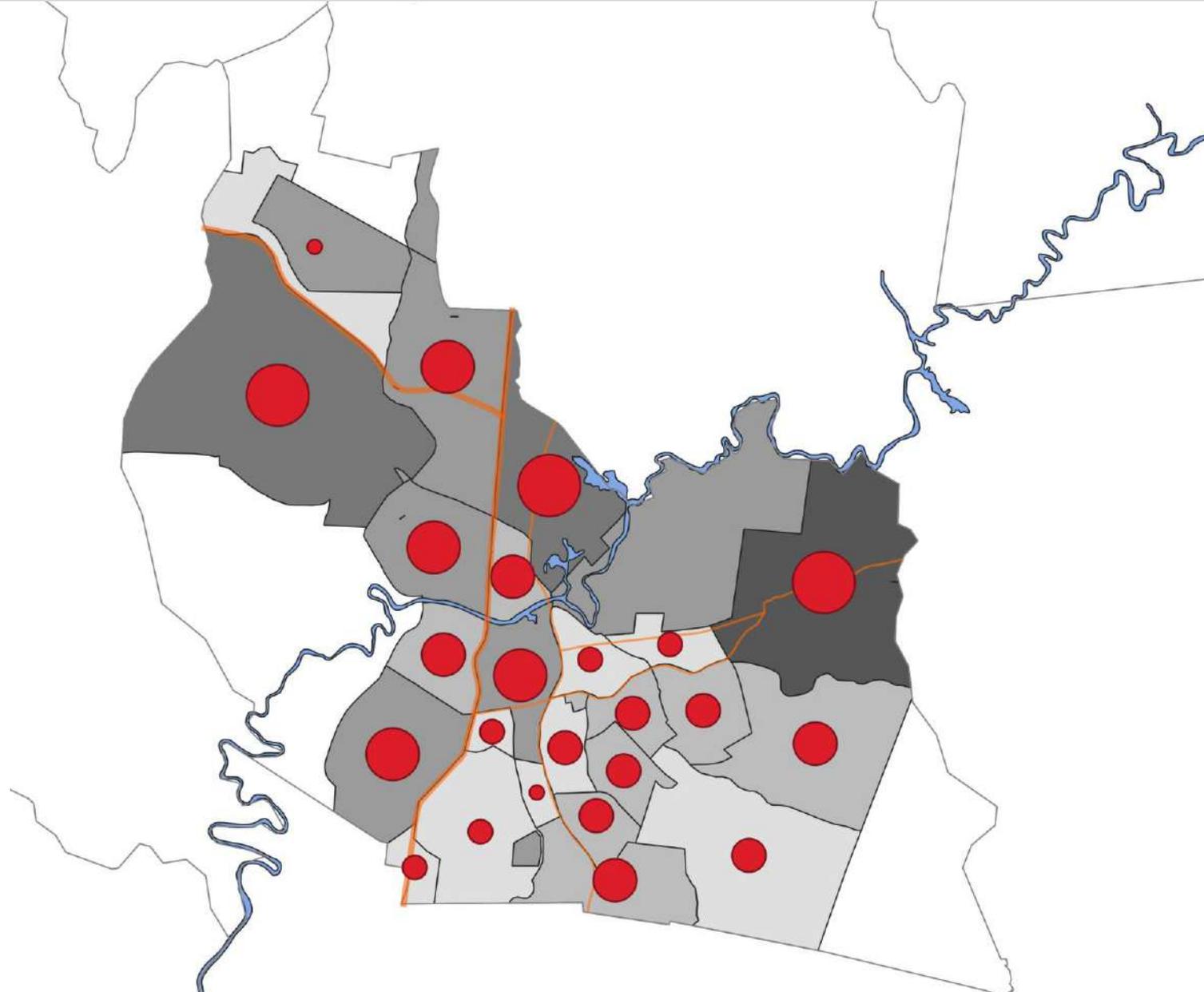




**NÚMERO DE CASOS**



**POPULAÇÃO BAIROS**

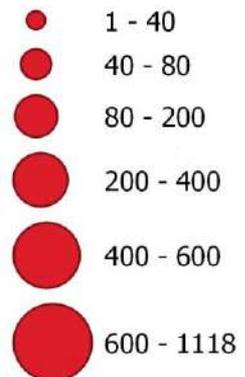


1) Casos confirmados divulgados em mídias, boletins e sites oficiais do município – Vigilância em Saúde; 2) População conforme IBGE censo 2010.

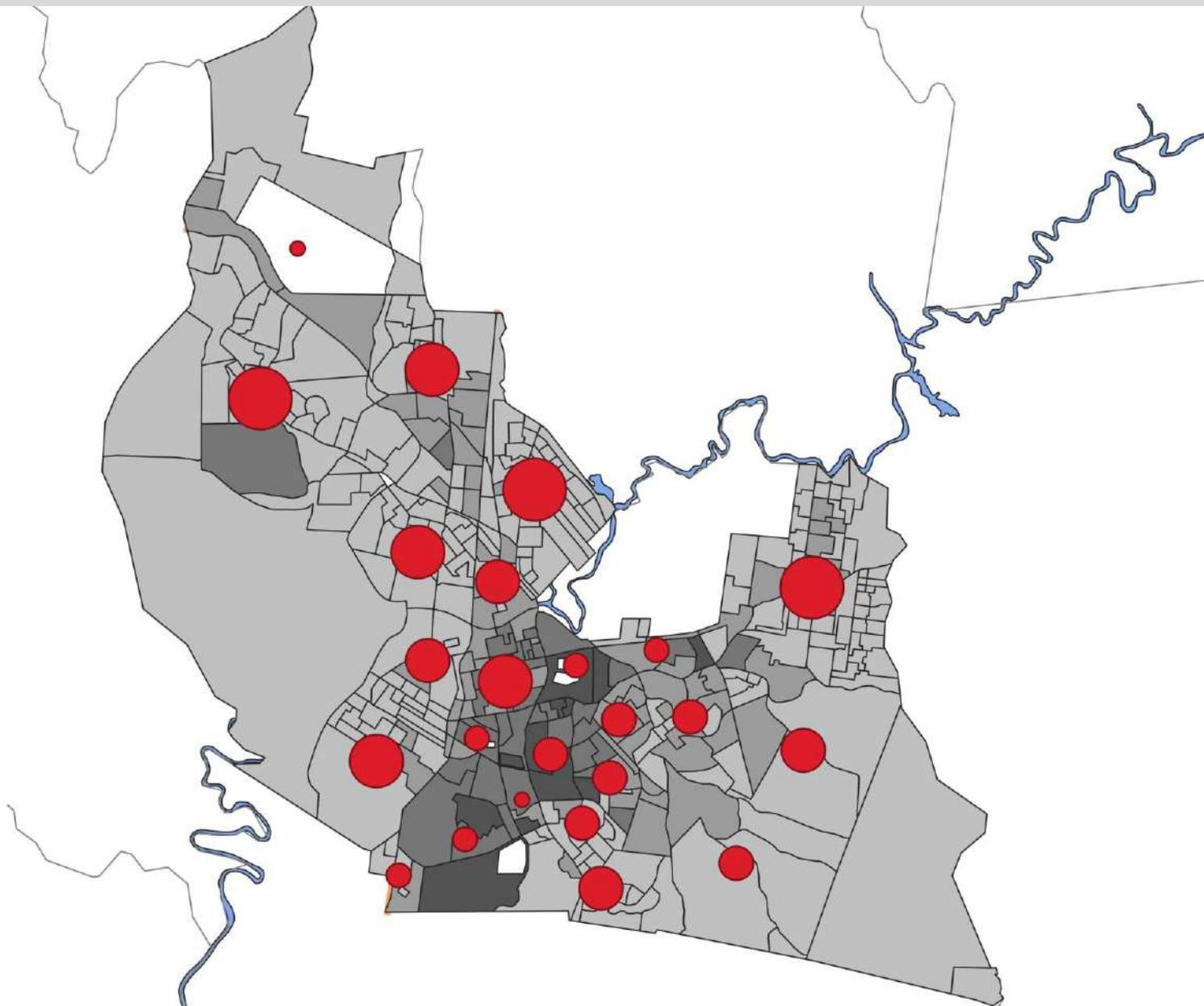
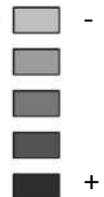




**NÚMERO DE CASOS**



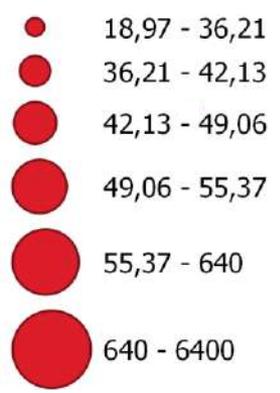
**RENDIA MÉDIA SETORES IBGE**



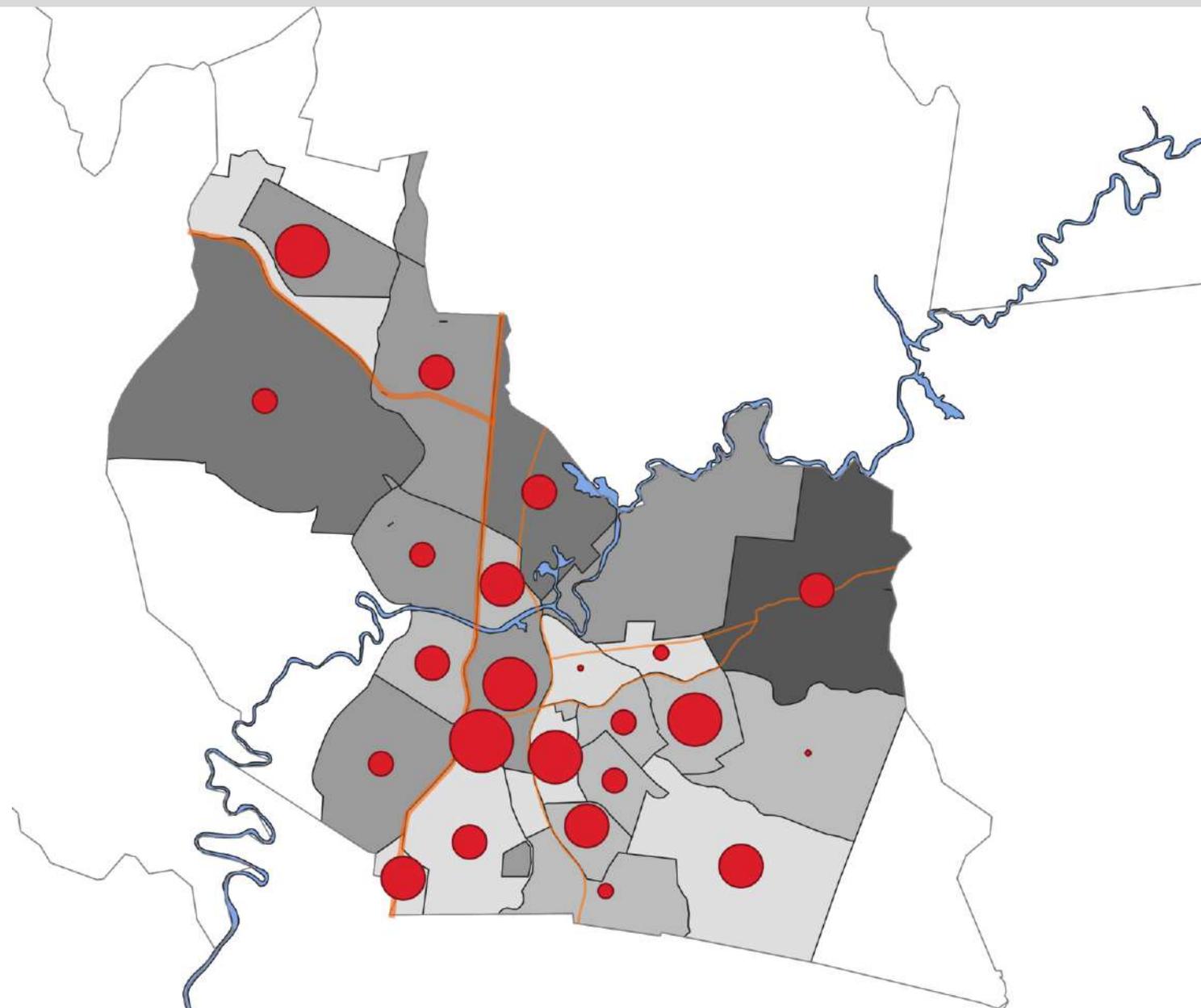
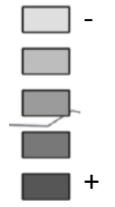
1) Casos confirmados divulgados em mídias, boletins e sites oficiais do município – Vigilância em Saúde; 2) Renda conforme IBGE Censo 2010.



**CRESCIMENTO DE CASOS (%)**

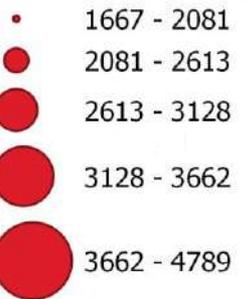


**POPULAÇÃO BAIROS**

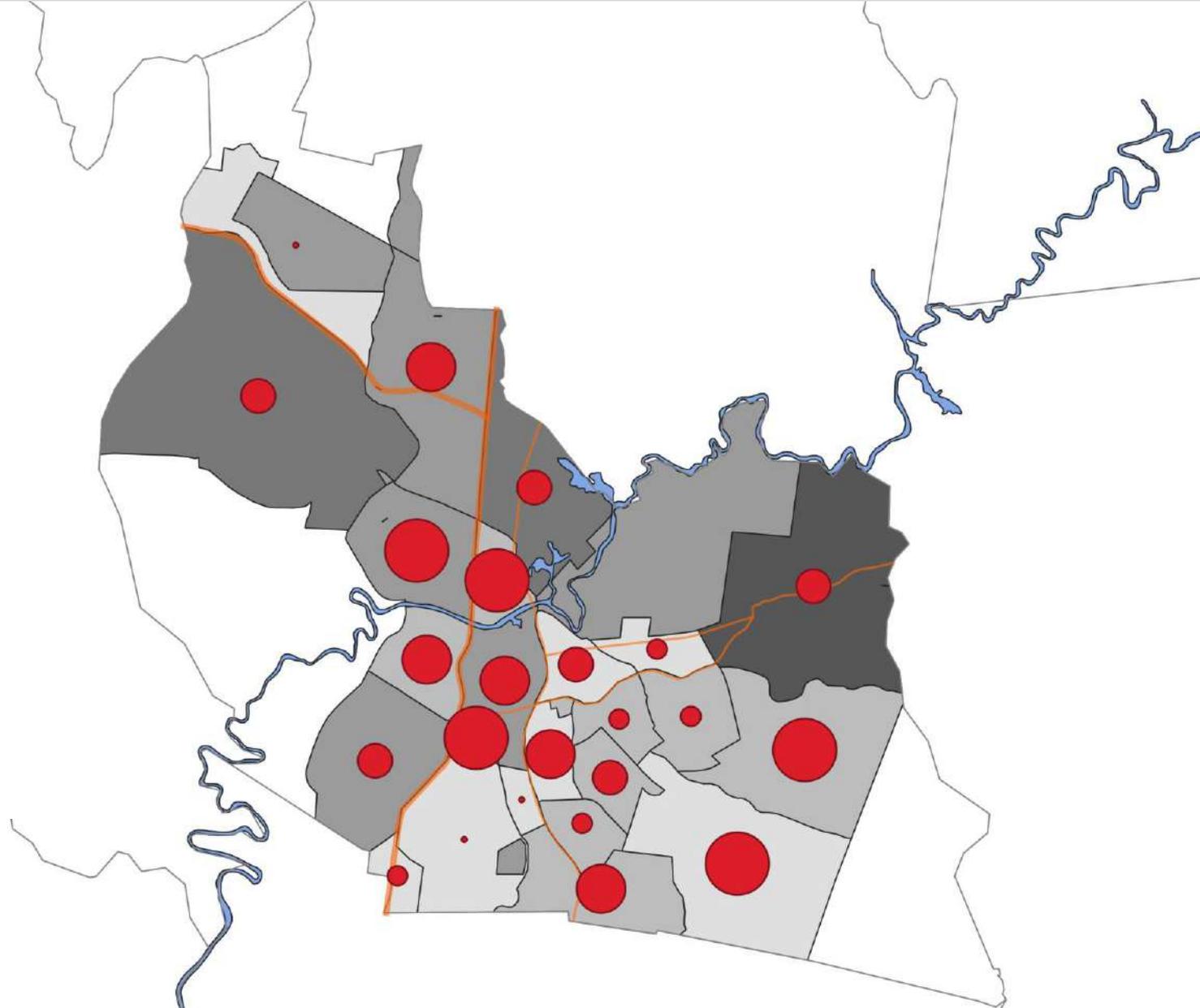
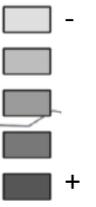


1) Casos confirmados divulgados em mídias, boletins e sites oficiais do município – Vigilância em Saúde; 2) População conforme IBGE censo 2010.

INCIDÊNCIA DE CASOS POR 100 MIL HABITANTES



POPULAÇÃO BAIROS



1) Casos confirmados divulgados em mídias, boletins e sites oficiais do município – Vigilância em Saúde; 2) População conforme IBGE censo 2010.



REALIZAÇÃO



APOIO



---

# WORKSHOP DE MAPEAMENTO TEMÁTICO:

## A CIDADE E A PANDEMIA

---

APRESENTAÇÃO DE RESULTADOS

MAPAS ELABORADOS  
DURANTE O WORKSHOP

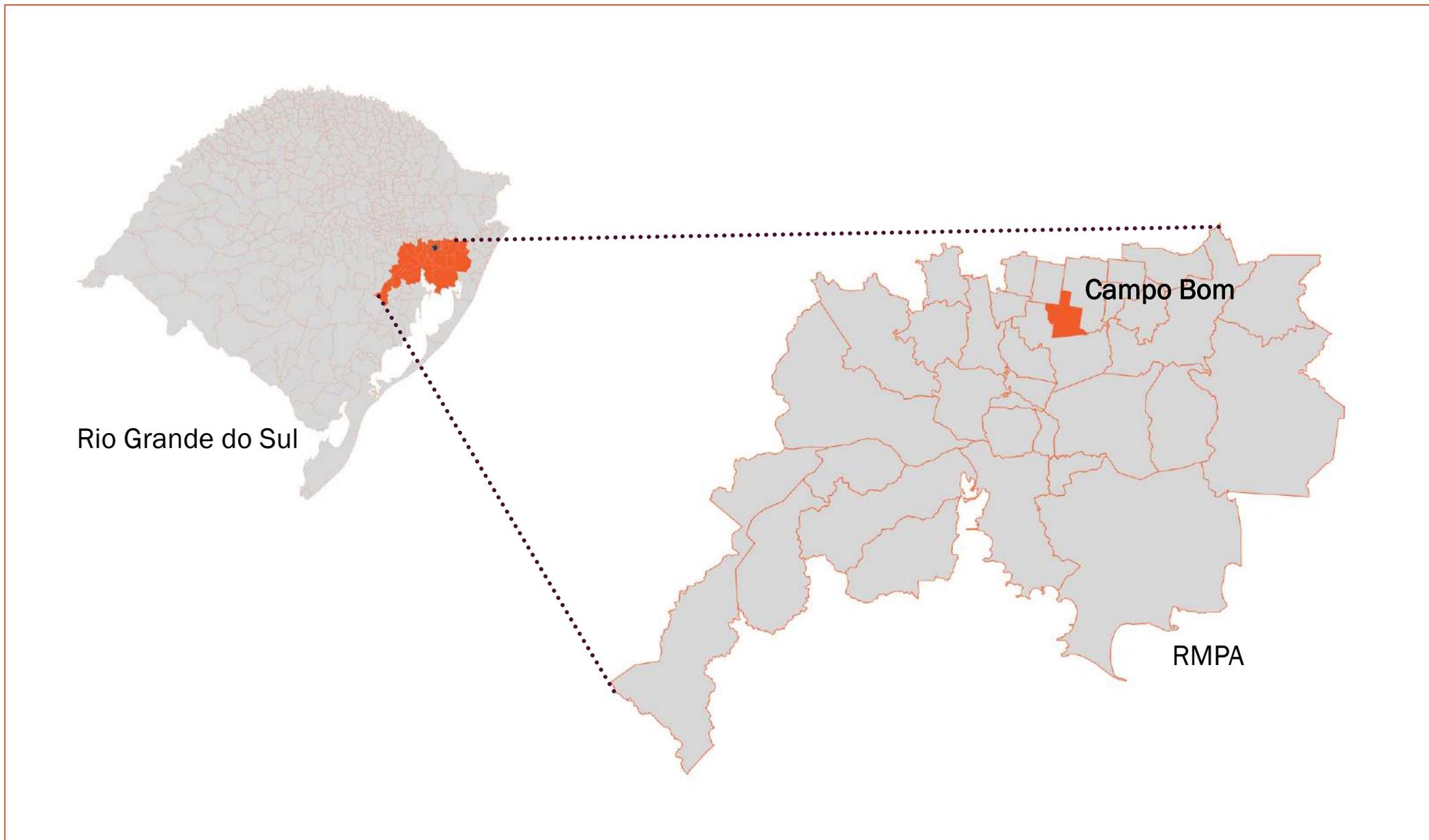
21/10 | 17H30



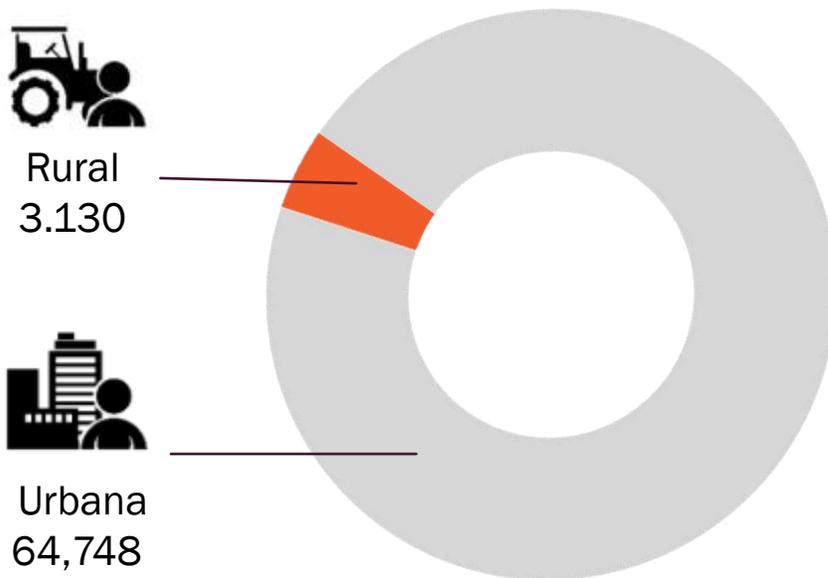
# MAPEAMENTO DE CASOS DE COVID-19 NO MUNICÍPIO DE CAMPO BOM

Equipe . Luiza Brandalise . Osmar Morlin . Victória Rechden

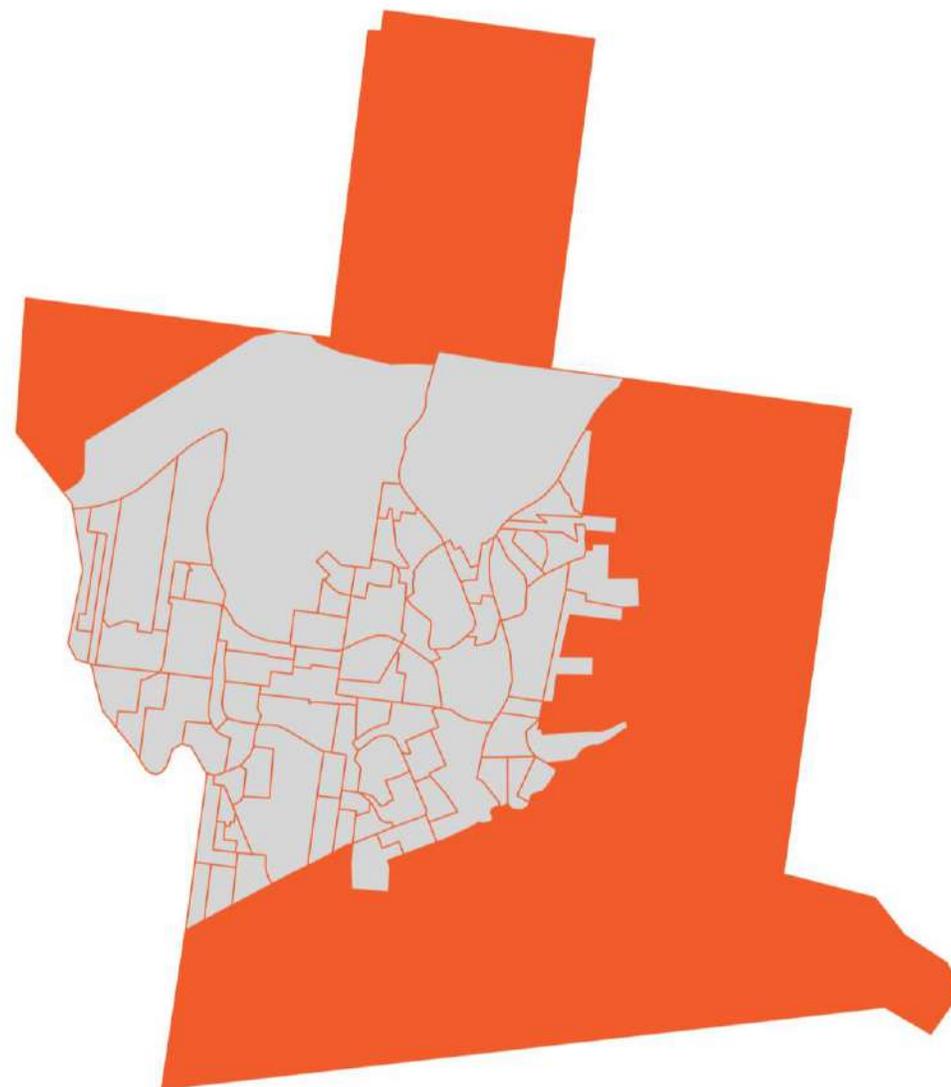
# LOCALIZAÇÃO - Em relação à RMPA



População estimada [2020]	<b>69.458</b> pessoas
População no último censo [2010]	<b>60.074</b> pessoas
Densidade demográfica [2010]	<b>992,79</b> hab/km <sup>2</sup>



Características da população em 2019



Perímetro urbano e rural

**O MARCO ZERO** . Em janeiro de 2020 a Região Metropolitana de Porto Alegre já levantava a primeira suspeita de infecção por Covid-19, com o avanço da doença alguns municípios iniciaram o processo de contagem e divulgação de casos. Com um hiato de 5 meses, o município de Campo Bom iniciou a confecção e divulgação dos Boletim Epidemiológicos em Julho de 2020.

**NÚCLEOS DE CONTÁGIO** . Ao entrar em contato com a enfermeira chefe da Vigilância Sanitária Municipal, fomos informados que o contágio está predominantemente ligado ao núcleo familiar e suas atividades, sendo excluída a possibilidade de ondas de contaminação em empresas ou comércios. Porém salienta que notou-se um aumento de casos após o feriado do Dia das Mães. Moradores da cidade afirmam que as aglomerações em locais públicos do Centro seguiram em fluxo constante e que o uso dos equipamentos de proteção é bastante negligenciado nestes espaços.



Boletim epidemiológico 20/10.



Boletim epidemiológico 19/10.

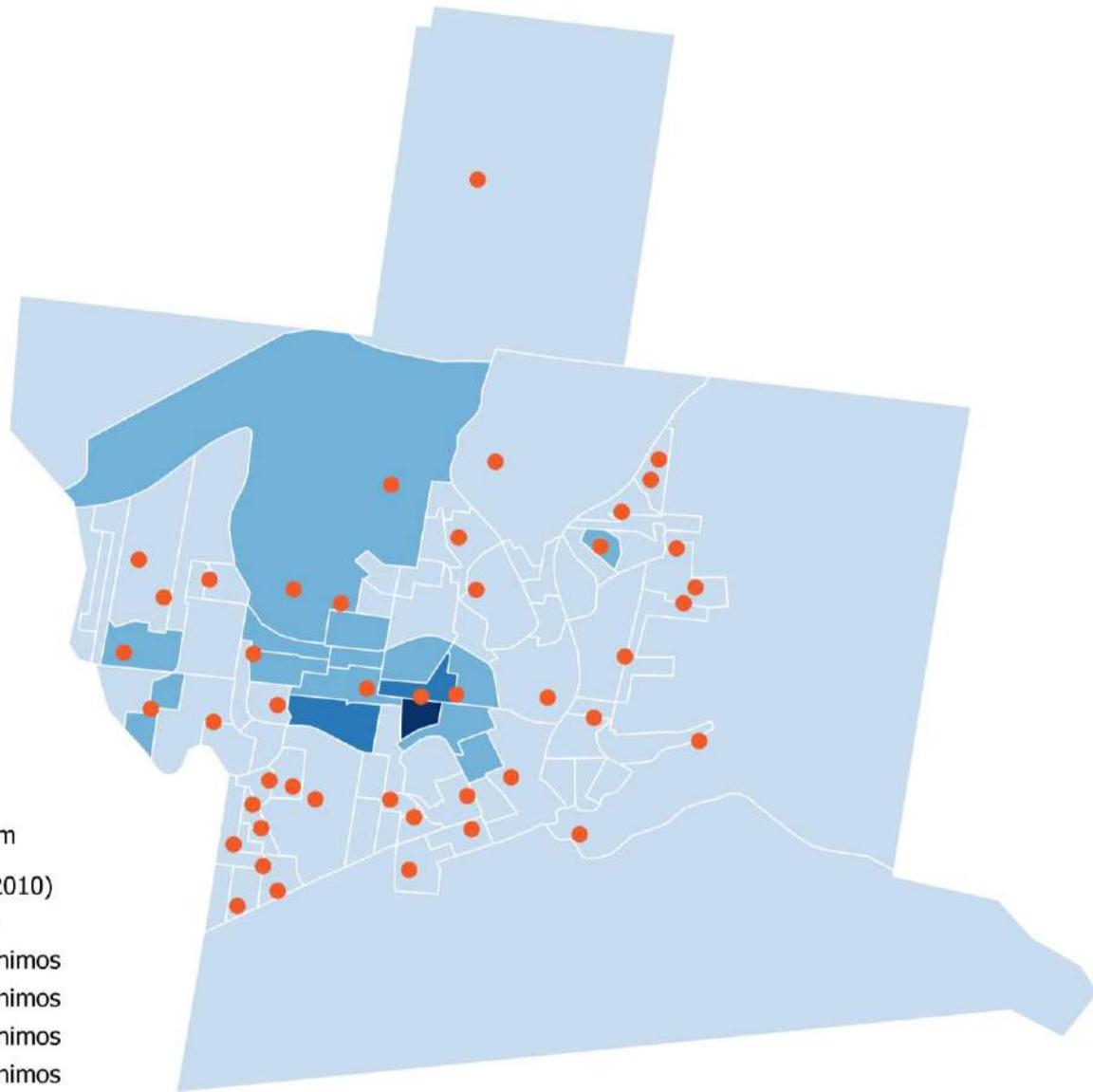


Formato de boletim disponibilizado pela prefeitura a partir de Junho/2020: [campobom.rs.gov.br/pt-br/covid-19](http://campobom.rs.gov.br/pt-br/covid-19)

# MAPEAMENTO .

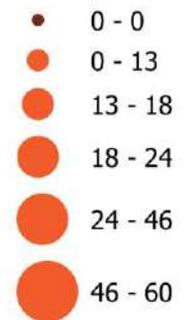
Bairros x Renda Mensal (Censo 2010)

- Bairros Campo Bom
- Renda Mensal (Censo 2010)
- 1 Salário Mínimo
  - 1 - 3 Salários Mínimos
  - 3 - 4 Salários Mínimos
  - 4 - 5 Salários Mínimos
  - 5 - 6 Salários Mínimos

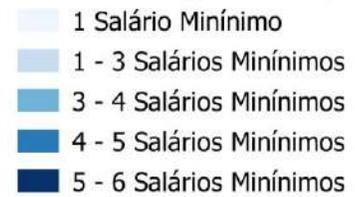


# MAPEAMENTO . Casos no início da contagem x Renda Mensal (Censo 2010)

Casos por Bairros (20/06)

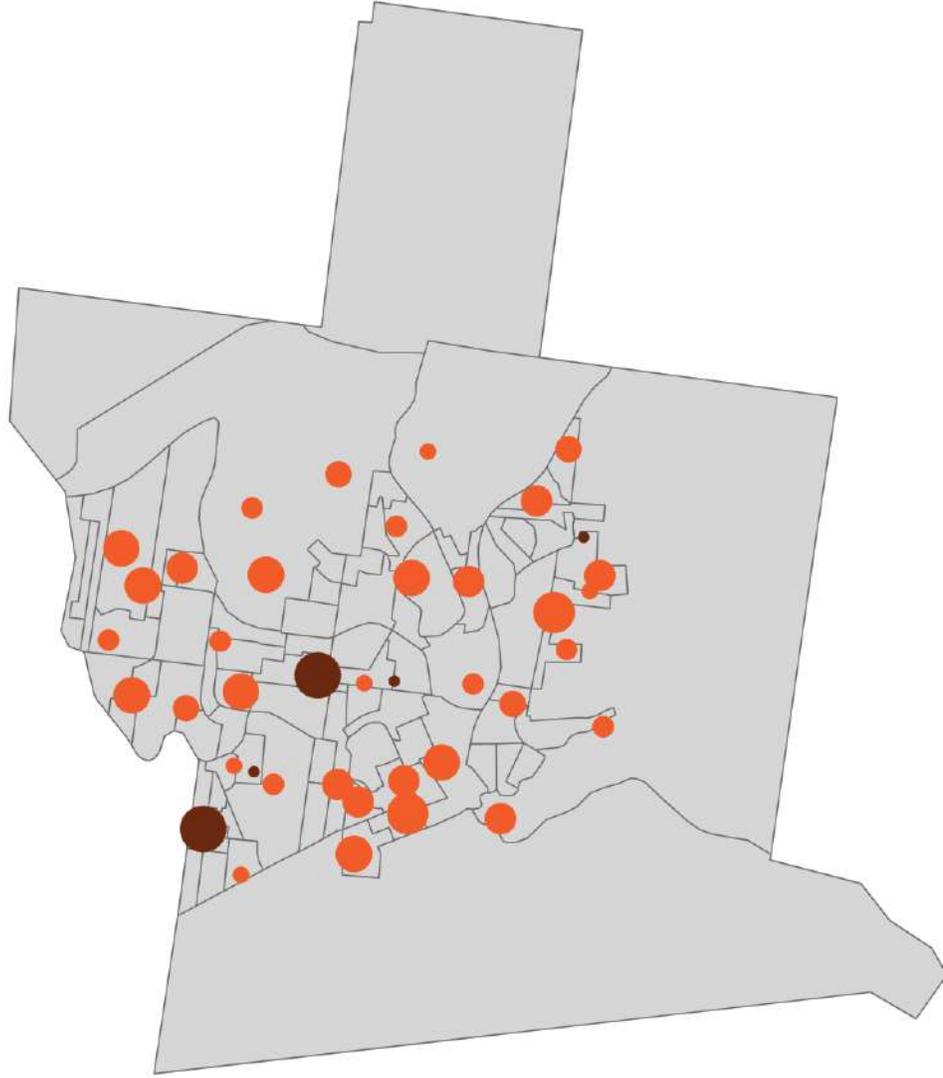


Renda Mensal (Censo 2010)



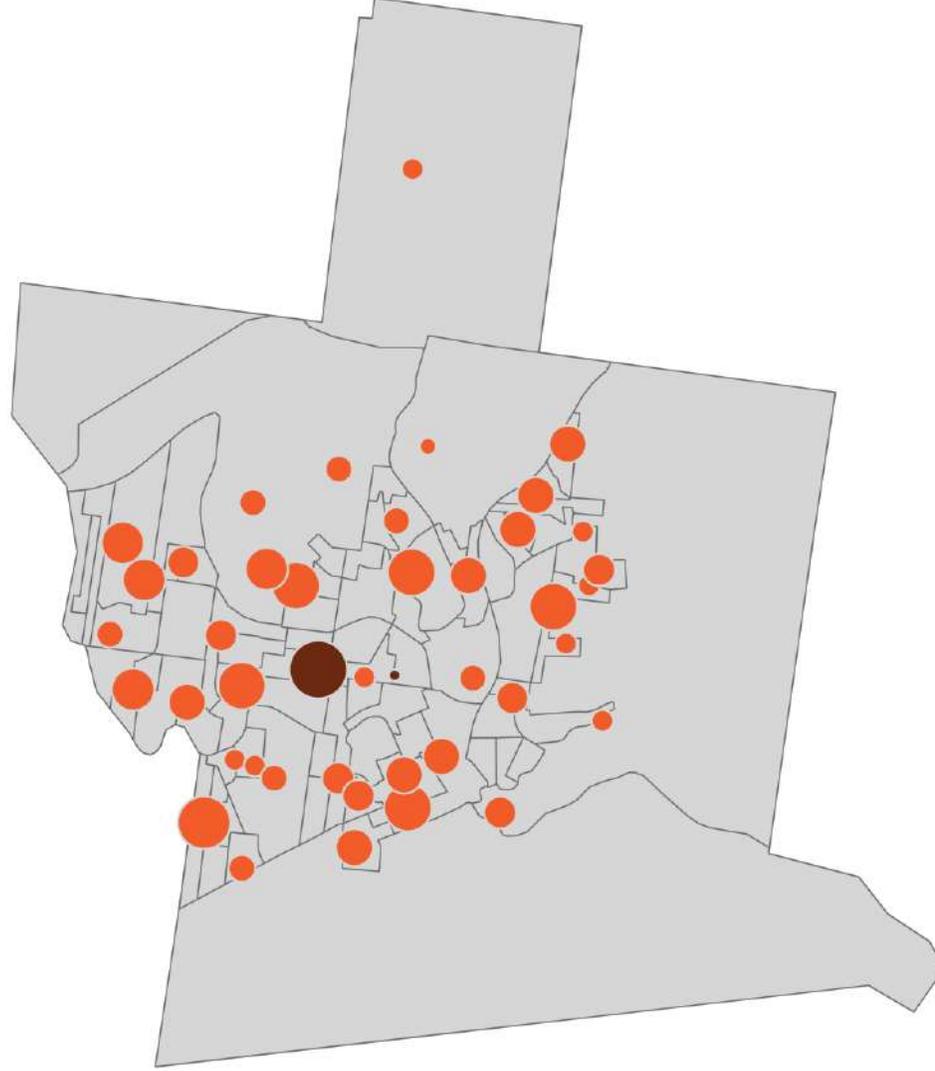
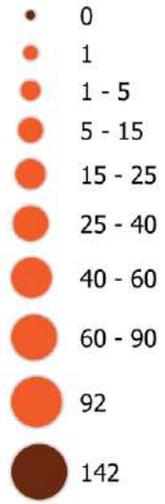
# MAPEAMENTO - Início da contagem (20/07)

Casos por bairro (20/08)



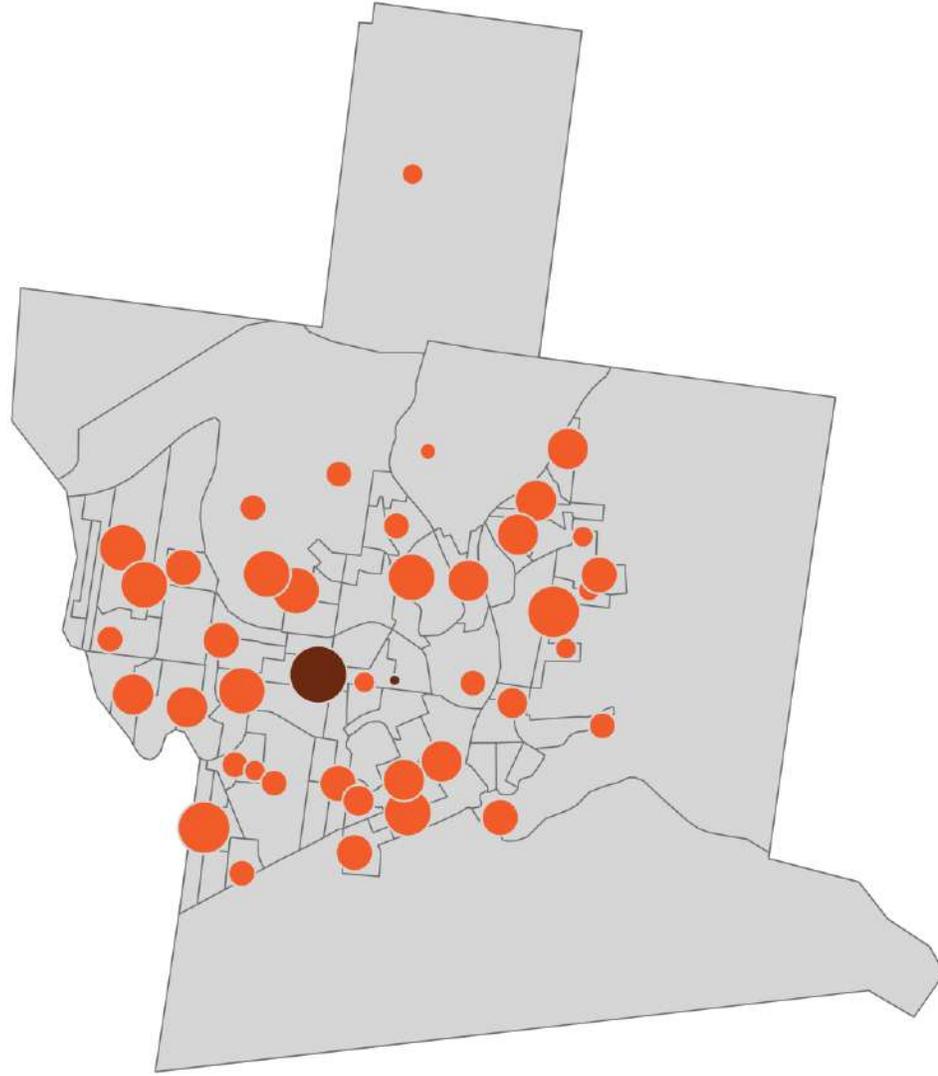
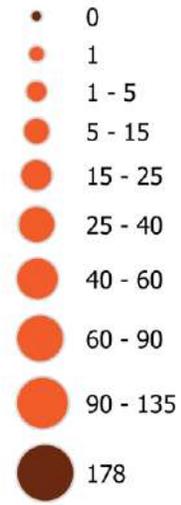
# MAPEAMENTO - Período 01 (19/07 à 08/08)

Casos por bairro (08/08)



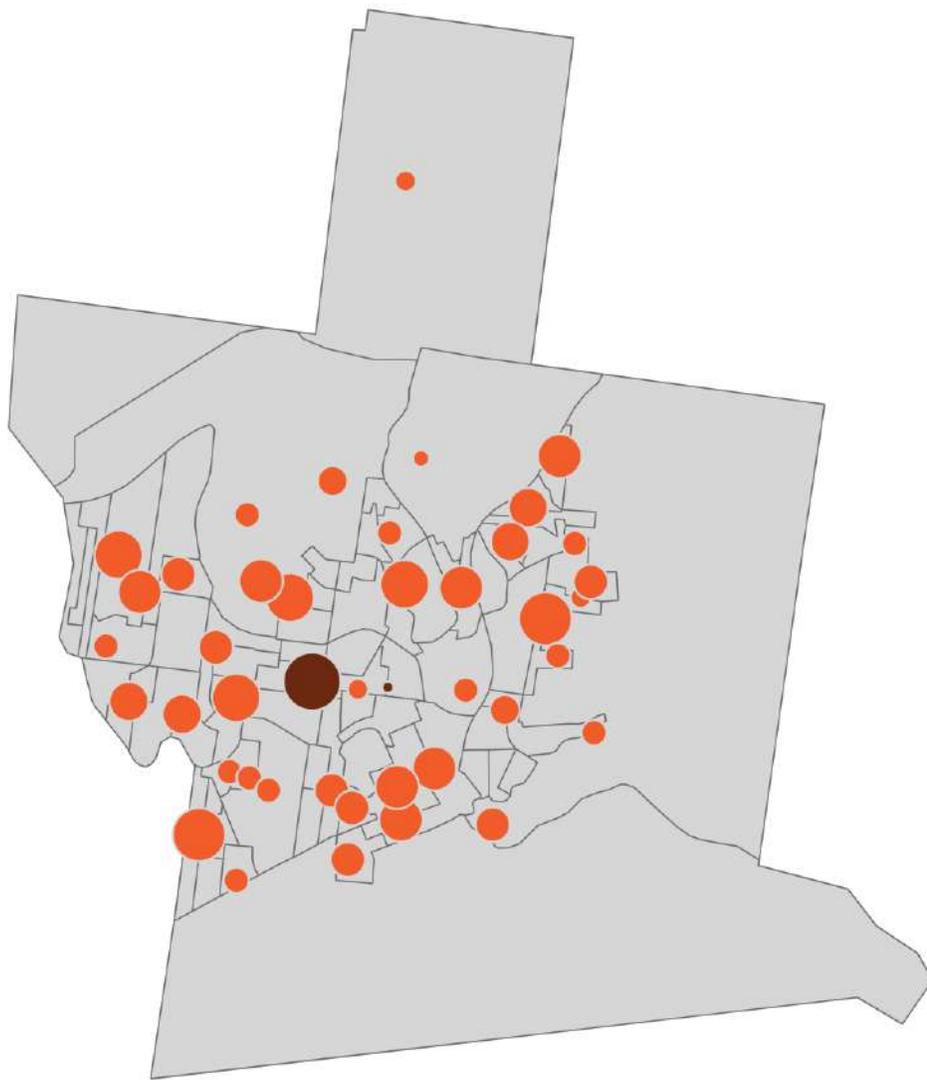
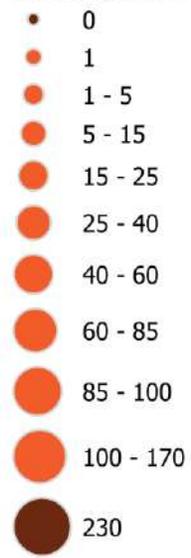
# MAPEAMENTO . Período 02 (16/08 à 05/09)

Casos por bairro (05/09)



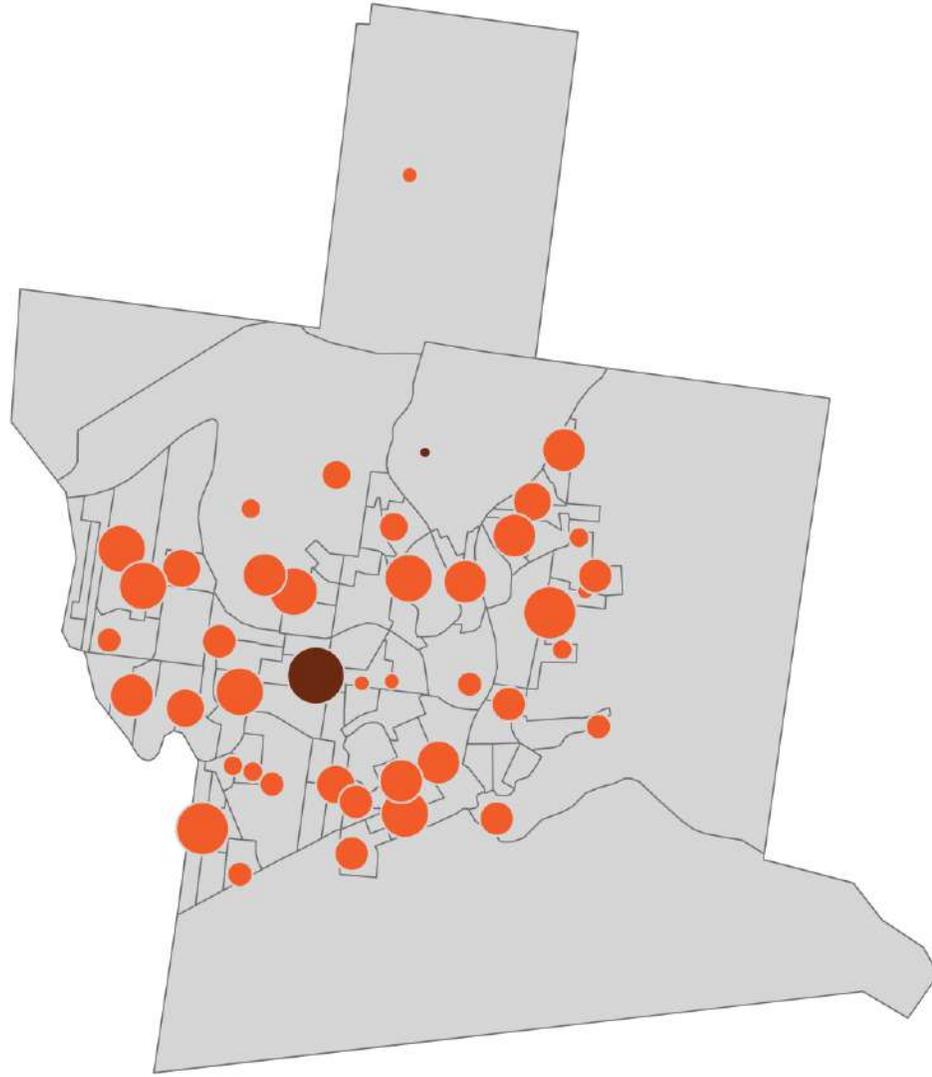
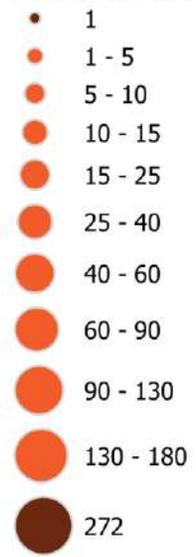
# MAPEAMENTO - Período 03 (06/09 à 26/10)

Casos por bairro (26/10)

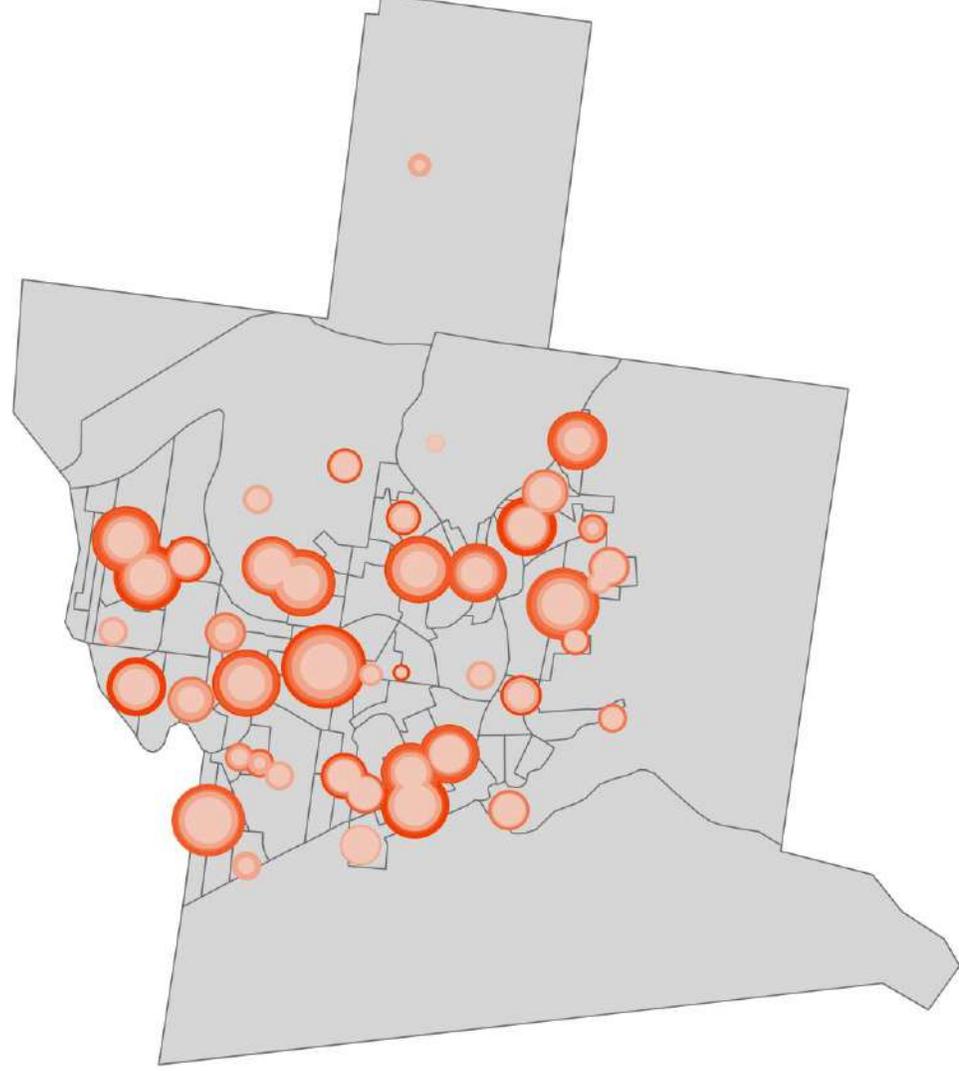


# MAPEAMENTO - Período 01 (04/10 à 17/10)

Casos por bairro (17/10)



## MAPEAMENTO . Progressão de casos



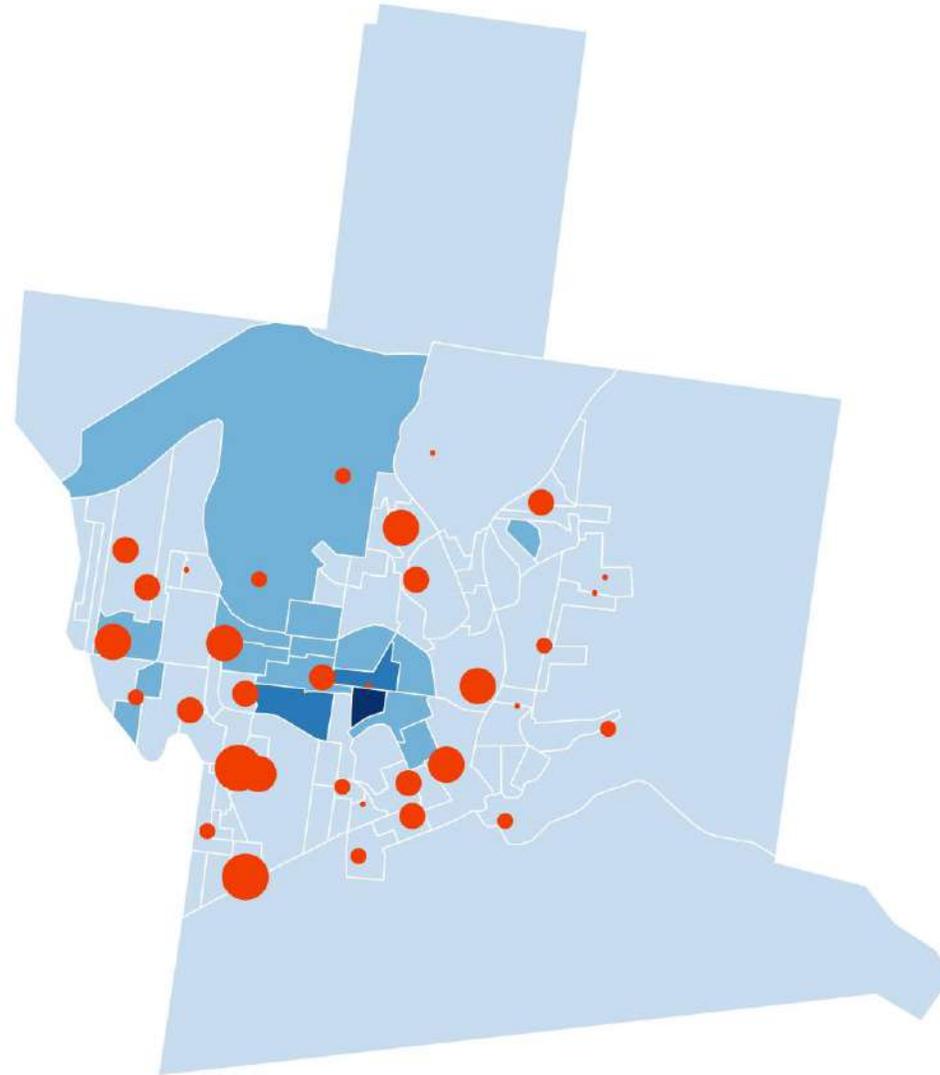
# MAPEAMENTO . Progressão percentual

## P01 PERCENTUAL

- 0 - 75
- 75 - 133
- 133 - 181
- 181 - 250
- 250 - 500

## V005 copiar

- 1 - 3 SALÁRIOS MÍNIMOS
- 3 - 4 SALÁRIOS MÍNIMOS
- 4 - 5 SALÁRIOS MÍNIMOS
- 5 - 6 SALÁRIOS MÍNIMOS



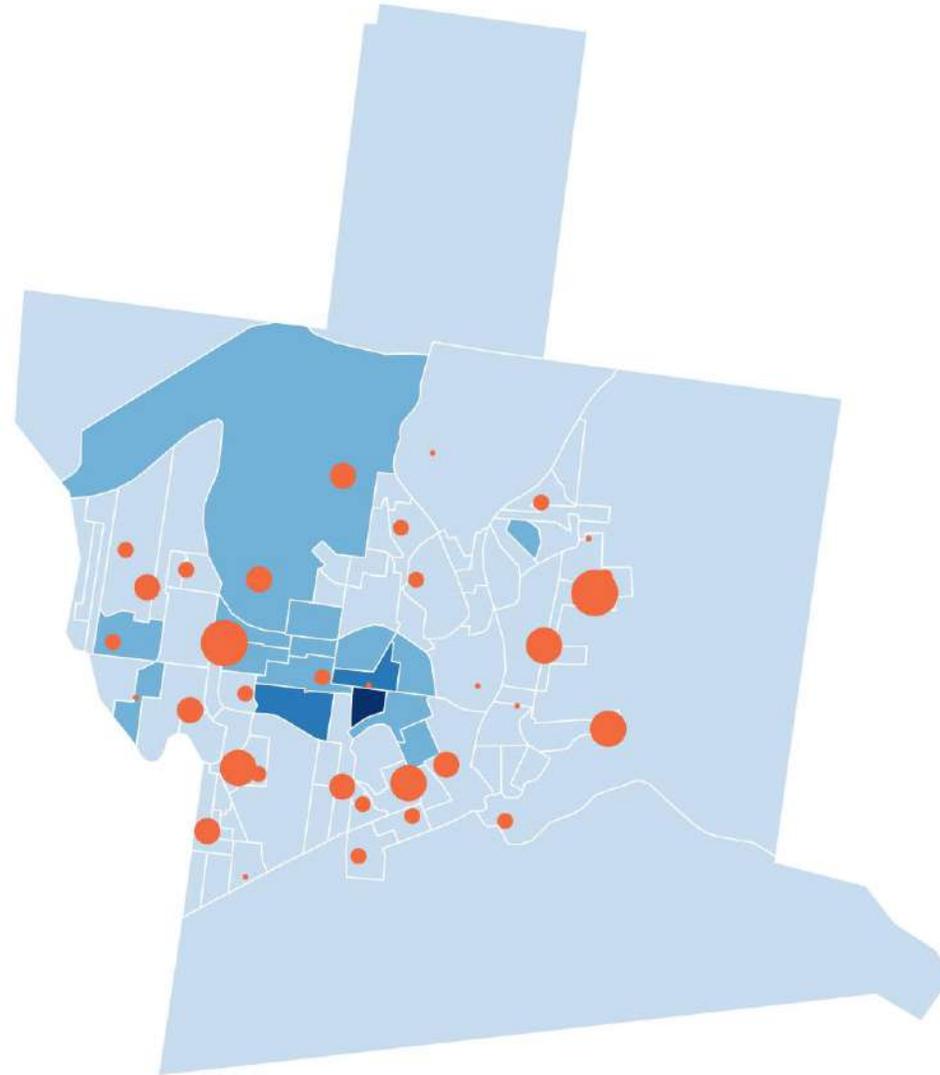
# MAPEAMENTO . Progressão percentual

## P02 PERCENTUAL

- 0 - 10
- 10 - 24
- 24 - 36
- 36 - 67
- 67 - 100

## V005 copiar

- 1 - 3 SALÁRIOS MÍNIMOS
- 3 - 4 SALÁRIOS MÍNIMOS
- 4 - 5 SALÁRIOS MÍNIMOS
- 5 - 6 SALÁRIOS MÍNIMOS



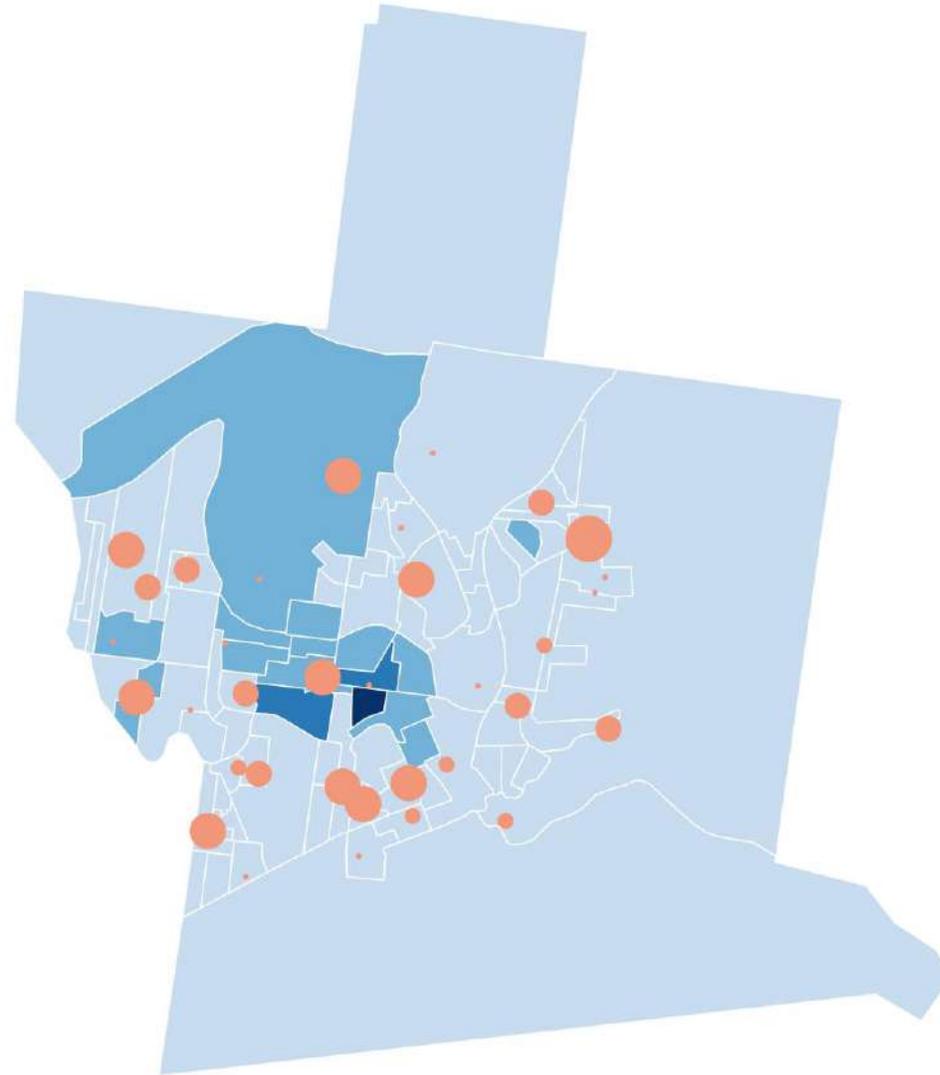
# MAPEAMENTO . Progressão percentual

## P03 PERCENTUAL

- 0 - 3,7
- 3,7 - 10
- 10 - 15,4
- 15,4 - 26,3
- 26,3 - 40

## V005 copiar

- 1 - 3 SALÁRIOS MÍNIMOS
- 3 - 4 SALÁRIOS MÍNIMOS
- 4 - 5 SALÁRIOS MÍNIMOS
- 5 - 6 SALÁRIOS MÍNIMOS



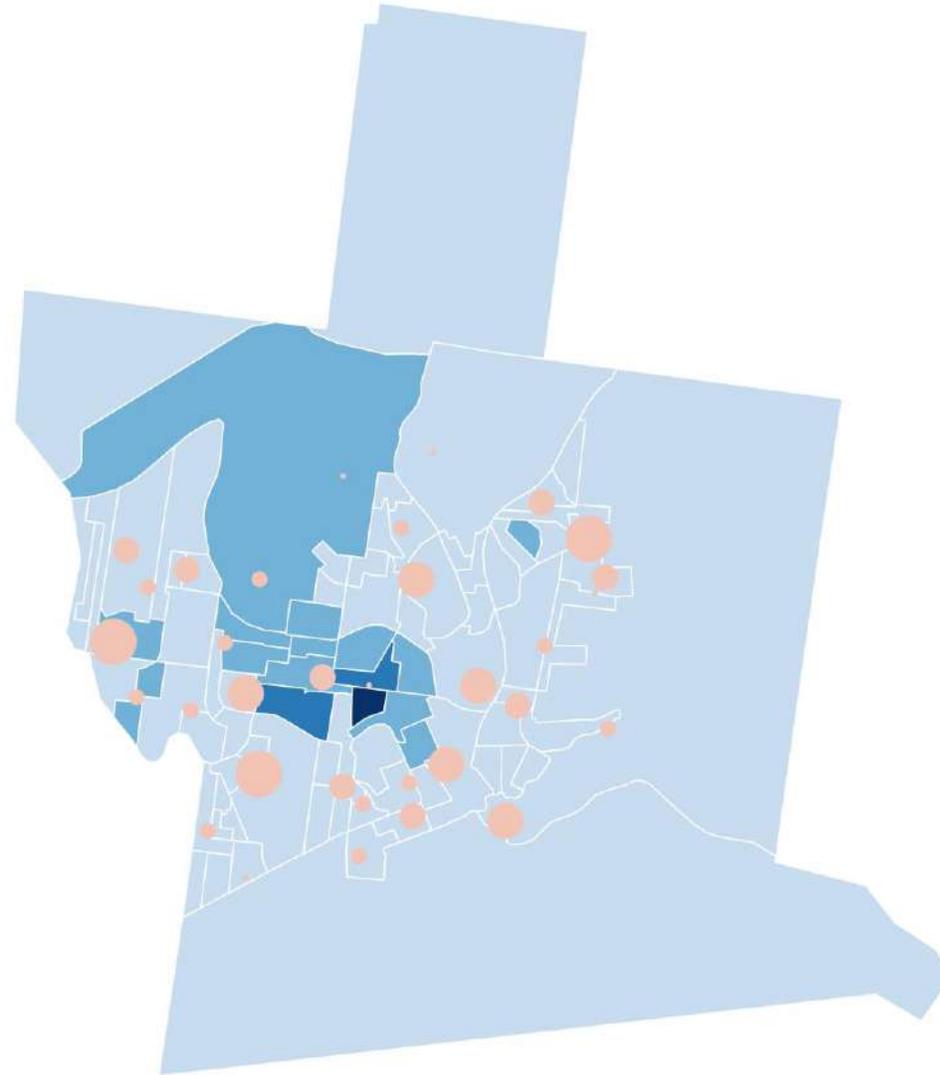
# MAPEAMENTO . Progressão percentual

## P04 PERCENTUAL

- 0 - 0
- 0 - 9,1
- 9,1 - 13
- 13 - 18,2
- 18,2 - 28,6

## V005 copiar

- 1 - 3 SALÁRIOS MÍNIMOS
- 3 - 4 SALÁRIOS MÍNIMOS
- 4 - 5 SALÁRIOS MÍNIMOS
- 5 - 6 SALÁRIOS MÍNIMOS



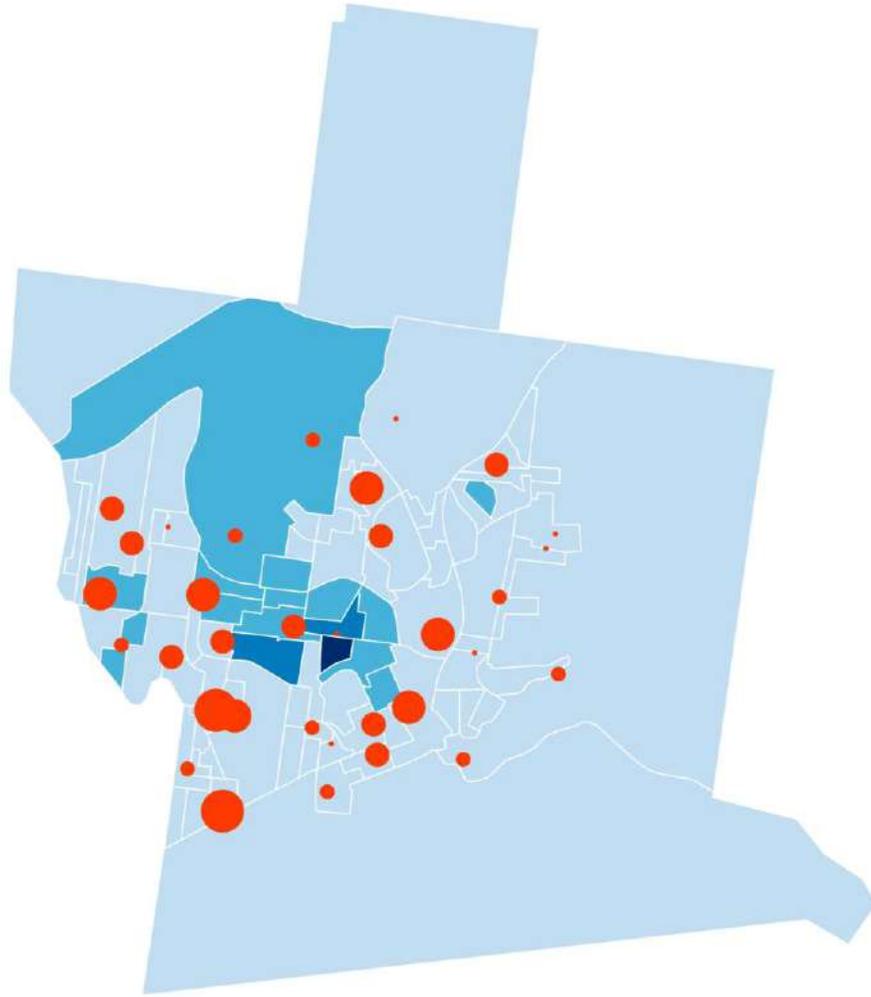
# MAPEAMENTO - Progressão percentual

## P01 PERCENTUAL

- 0 - 75
- 75 - 133
- 133 - 181
- 181 - 250
- 250 - 500

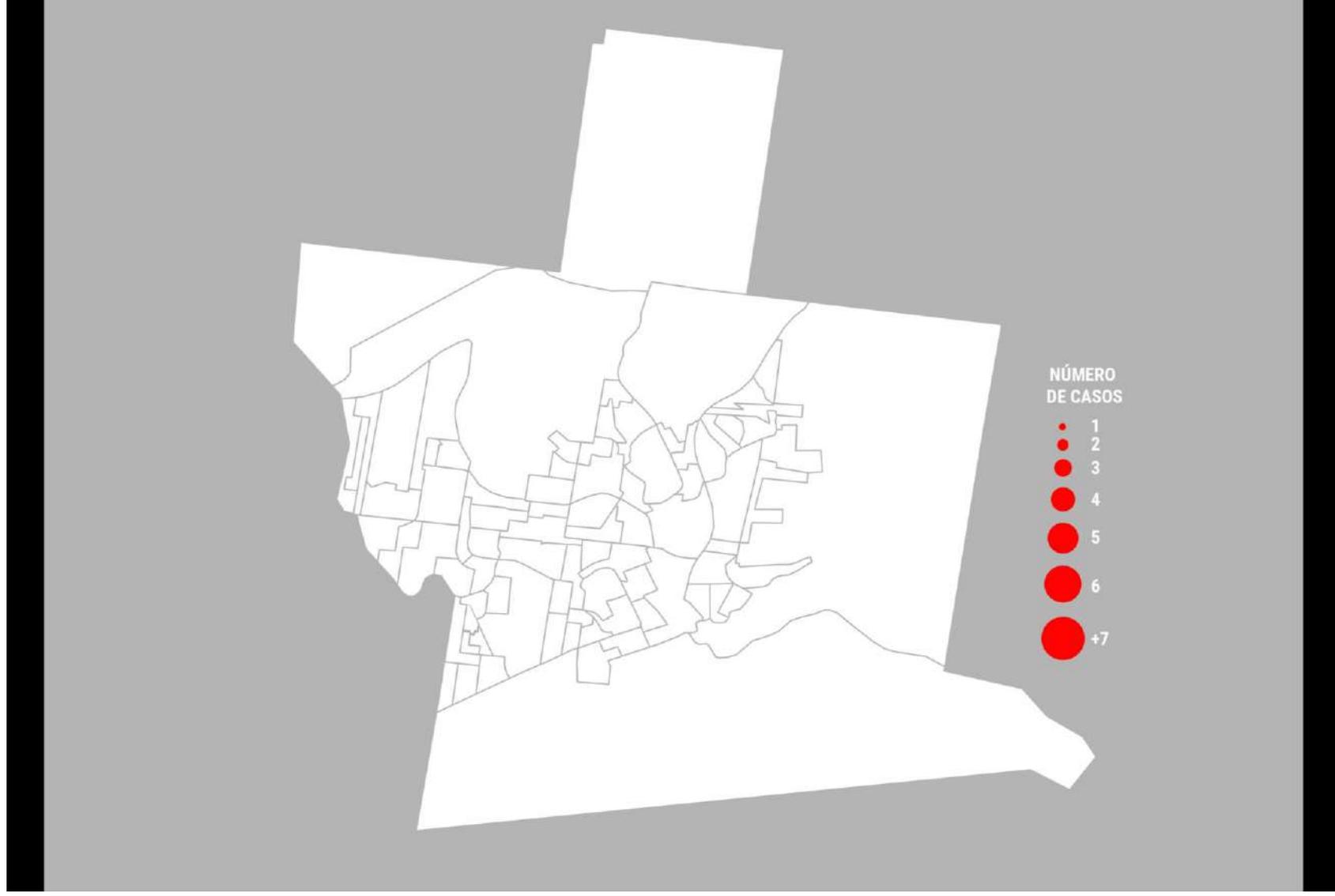
## V005 copiar

- 1 - 3 SALÁRIOS MÍNIMOS
- 3 - 4 SALÁRIOS MÍNIMOS
- 4 - 5 SALÁRIOS MÍNIMOS
- 5 - 6 SALÁRIOS MÍNIMOS



# MAPEAMENTO .

Casos diários por período de contagem



---

# WORKSHOP DE MAPEAMENTO TEMÁTICO:

## A CIDADE E A PANDEMIA

---

APRESENTAÇÃO DE RESULTADOS

MAPAS ELABORADOS  
DURANTE O WORKSHOP

21/10 | 17H30



# OBRIGADX!

Equipe . Luiza Brandalise . Osmar Morlin . Victória Rechden

# A CIDADE E A PANDEMIA

WORKSHOP DE MAPEAMENTO TEMÁTICO

GRUPO CANOAS

LAUREN OLIVEIRA, NATHÁLIA GOMES E NICOLI KLAUCK



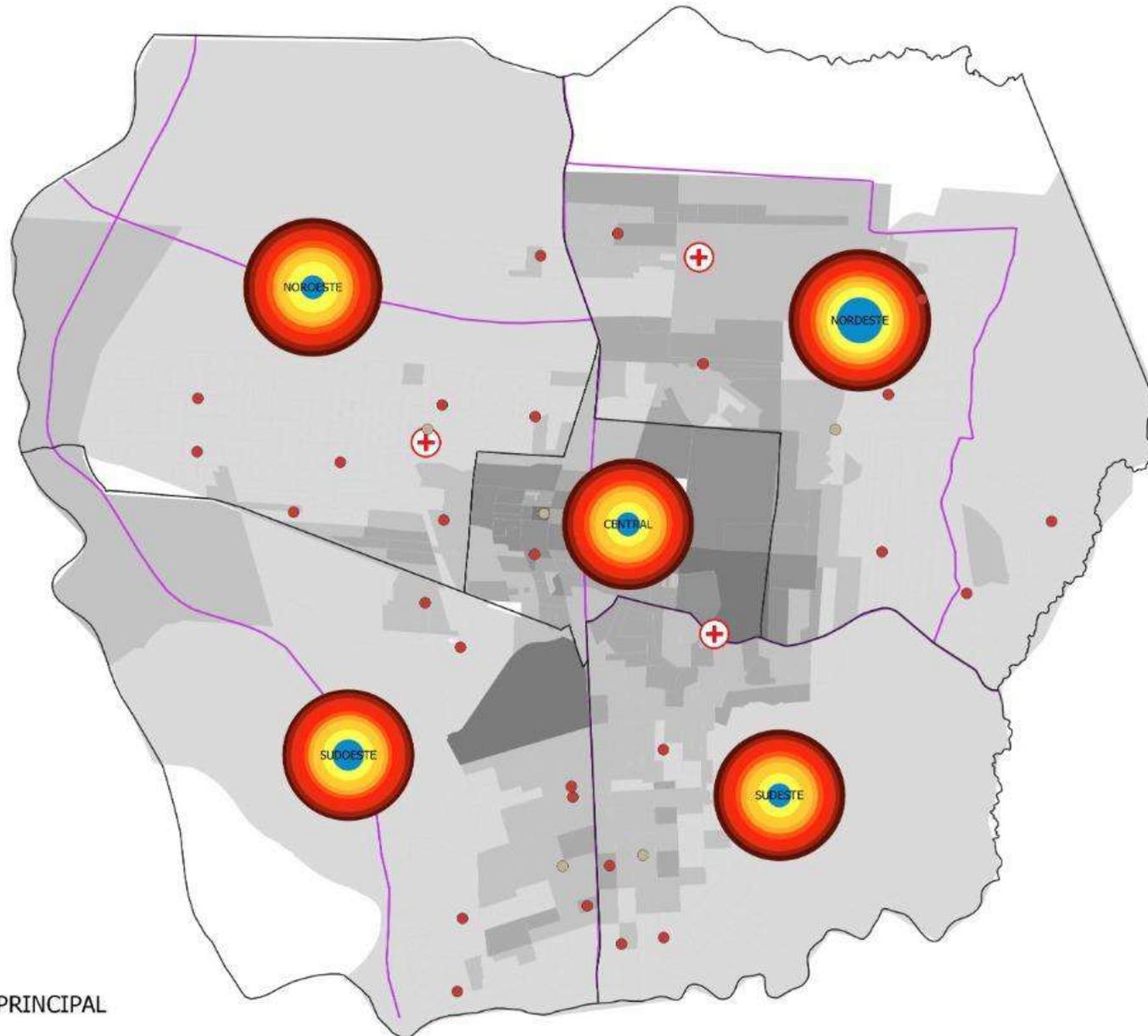
# RELAÇÃO DE CASOS DE COVID-19 POR RENDA FAMILIAR

CANOAS, RS - 2020

RELAÇÃO DE RENDA POR REGIÃO CENSITÁRIA – IBGE 2010

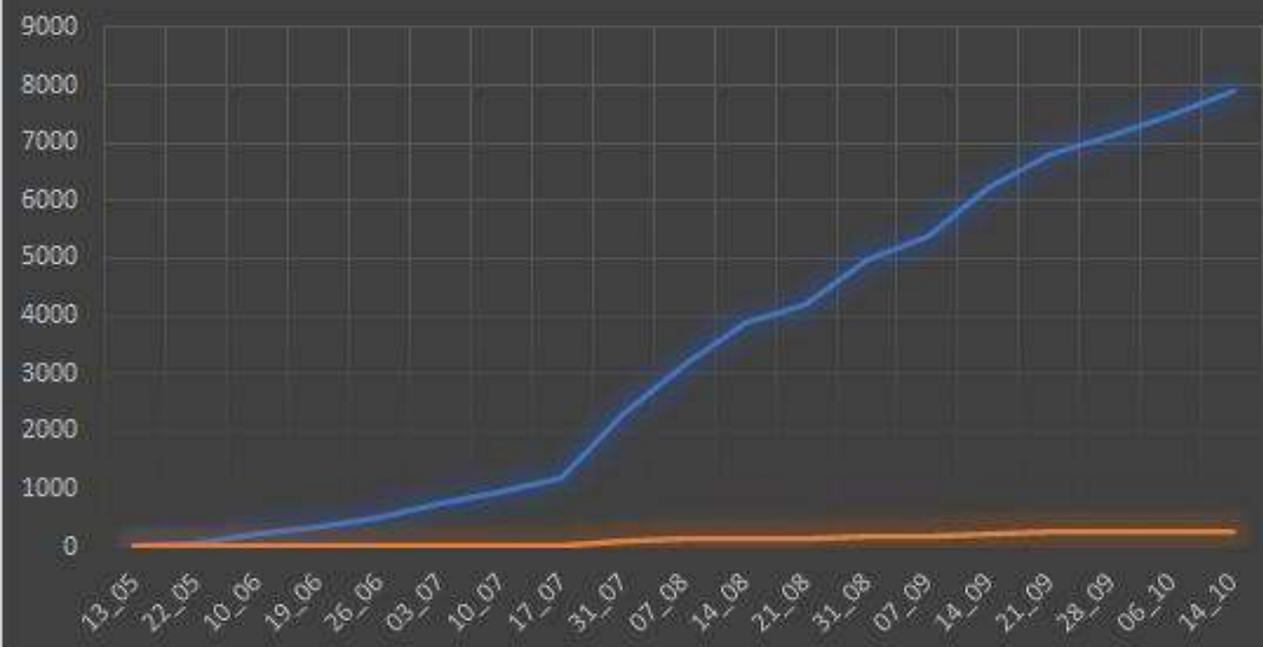


- UBS
- UPA
- ⊕ HOSPITAIS
- SISTEMA VIÁRIO PRINCIPAL

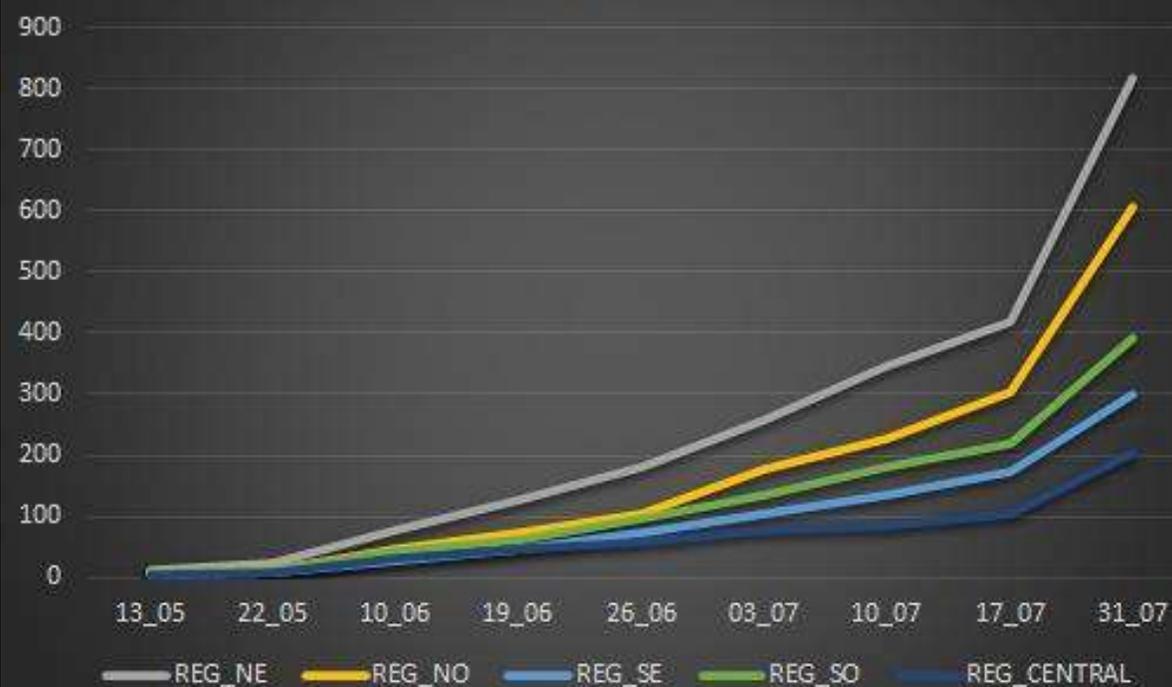


### Casos gerais por semana

CASOS ÓBITOS



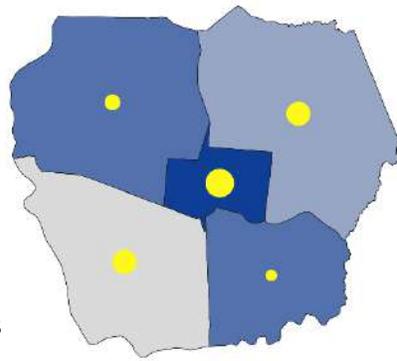
### Casos por região por semana



# RELAÇÃO DE AUMENTO DE CASOS DE COVID-19

CANOAS, RS - 2020

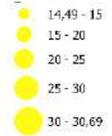
## MAIO



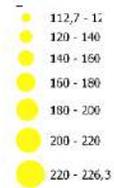
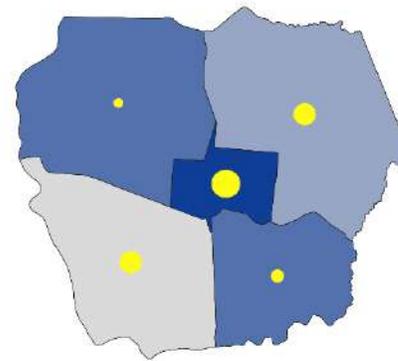
DENSIDADE DEMOGRÁFICA IBGE 2010



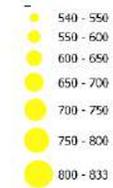
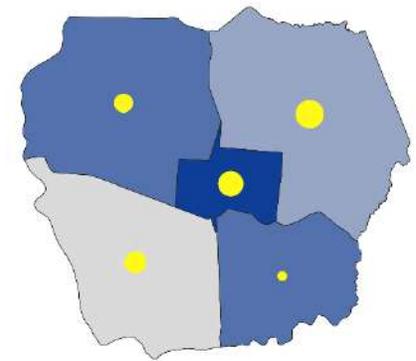
INCIDÊNCIA DE CASOS



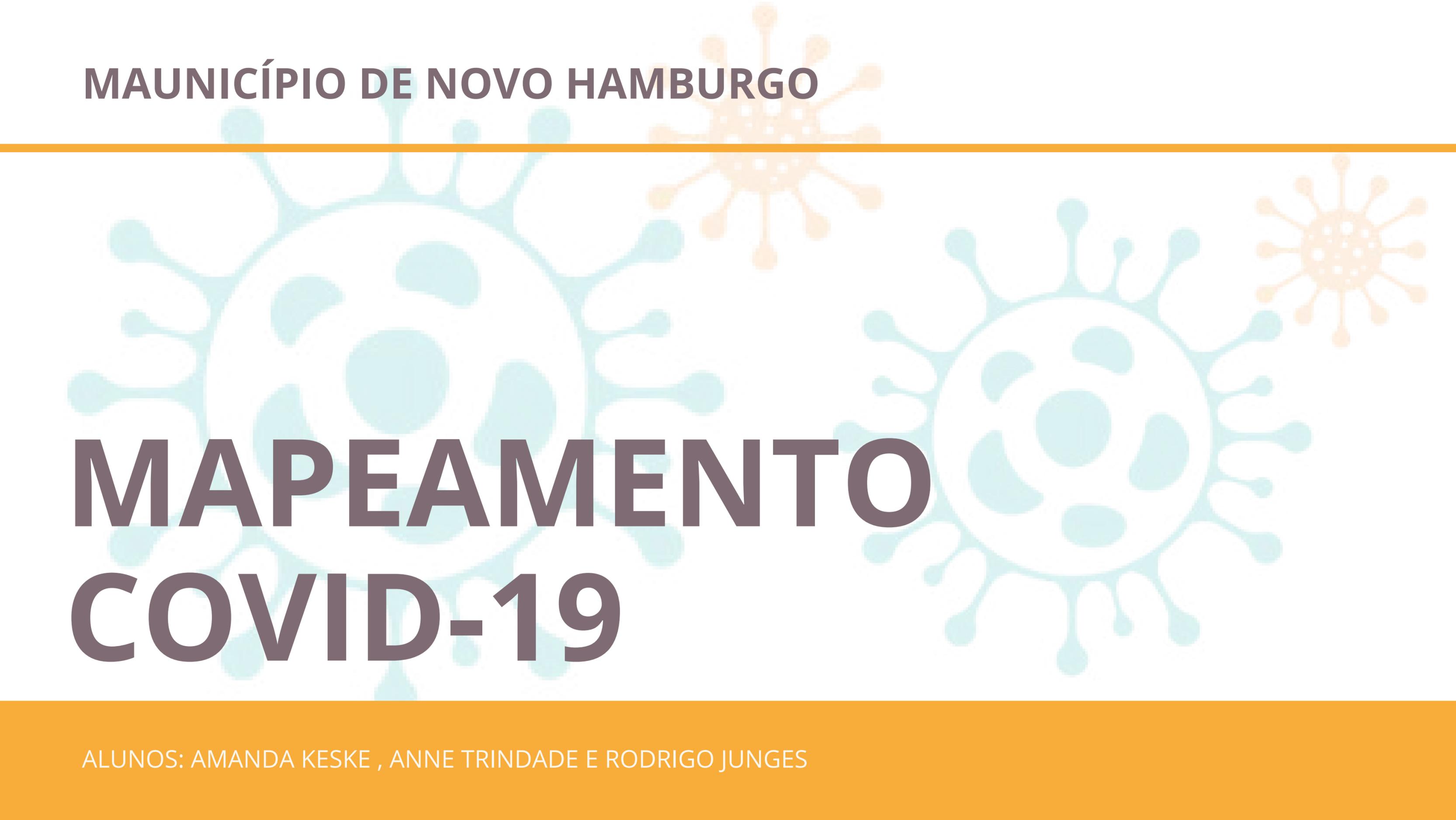
## JUNHO



## JULHO



**MAUNICÍPIO DE NOVO HAMBURGO**



# **MAPEAMENTO COVID-19**

ALUNOS: AMANDA KESKE , ANNE TRINDADE E RODRIGO JUNGES

# RIO GRANDE DO SUL

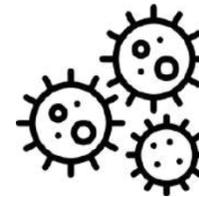
INFORMAÇÕES OBTIDAS ATÉ O DIA 20/10/2020

TX DE CRESCIMENTO EM 7 DIAS: 0,79%



**POPULAÇÃO  
TOTAL**

11.377.239



**CASOS  
CONFIRMADOS**

224.020



**INCIDÊNCIA POR  
100.000hab**

1.969,0



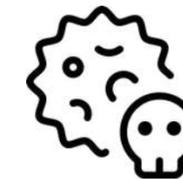
**LETALIDADE  
HOSPITALAR**

34,9%



**LETALIDADE**

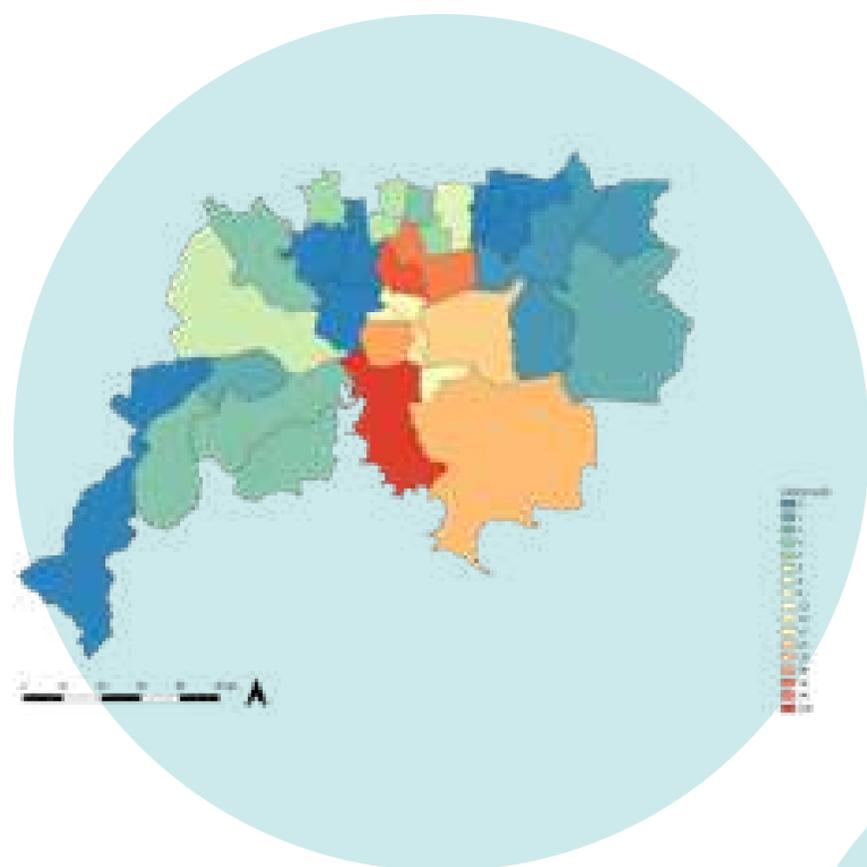
2,4%



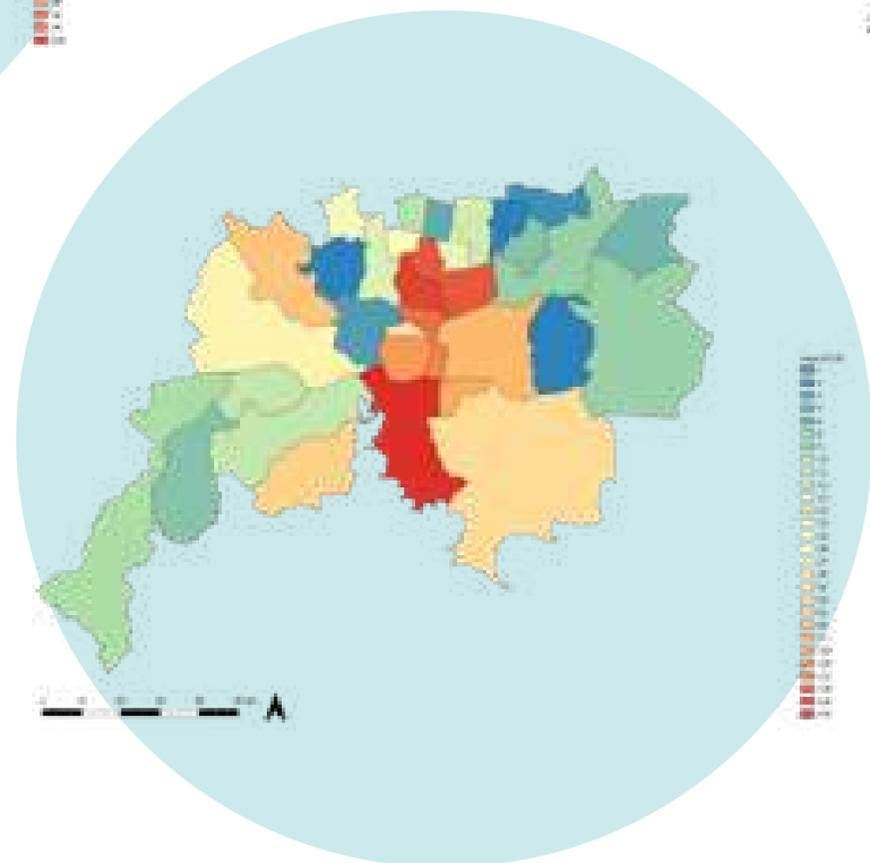
**ÓBITOS**

5.388

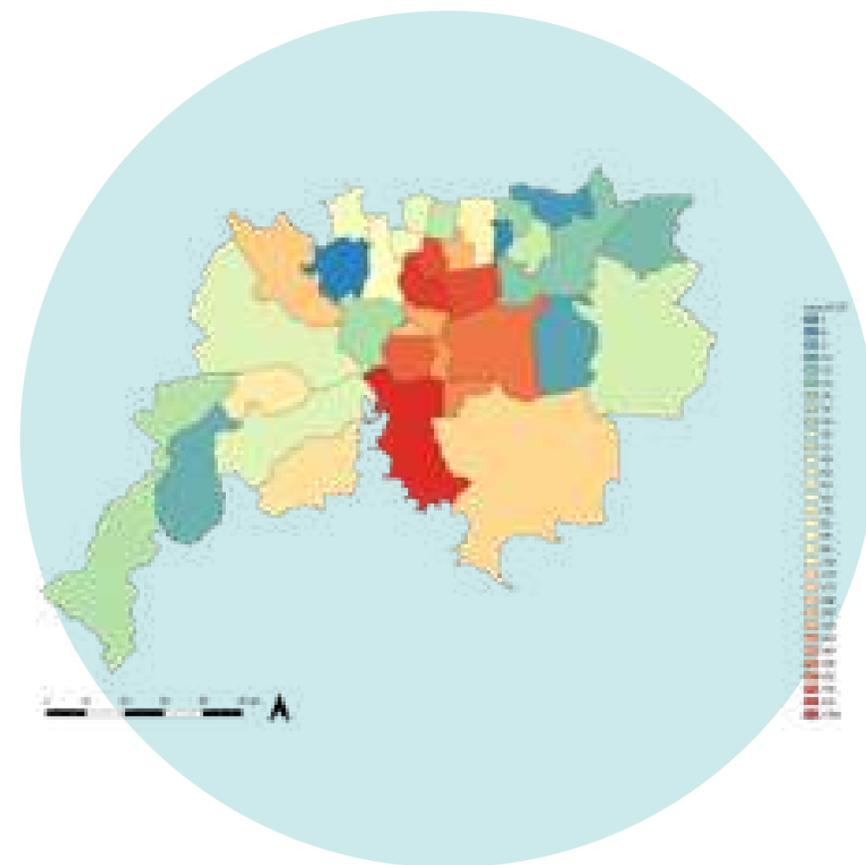
# AVANCE DO VIRUS NA GRANDE PORTO ALEGRE



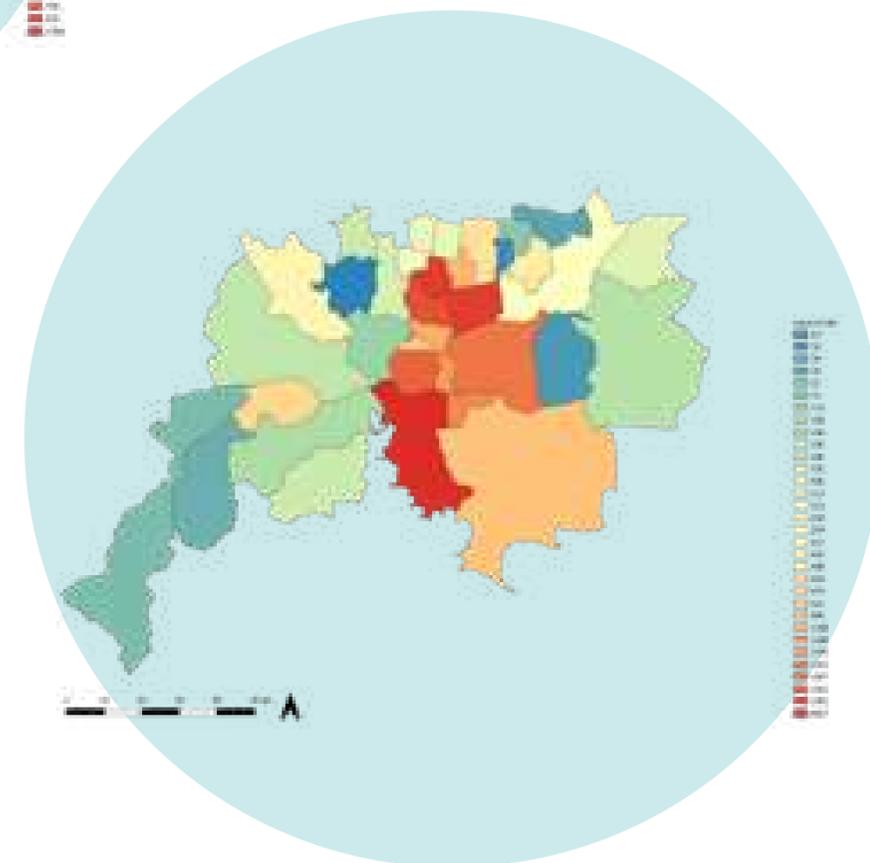
MAIO



JUNHO



JULHO



AGOSTO



# NOVO HAMBURGO

## INFORMAÇÕES OBTIDAS ATÉ O DIA 19/10/2020



### POPULAÇÃO TOTAL

247.032



### CASOS CONFIRMADOS

6.719



### INCIDÊNCIA POR 100.000hab

2.723



### DENSIDADE DEMOGRÁFICA

1 102,4



### MORTALIDADE

74,2

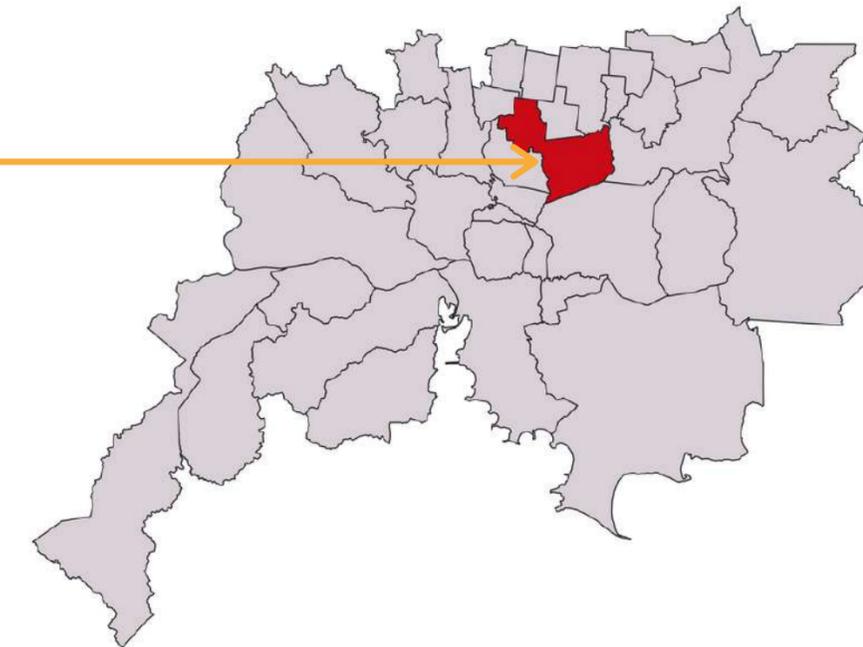


### ÓBITOS

183

# CONTEXTUALIZAÇÃO

---



## SOBRE A CIDADE

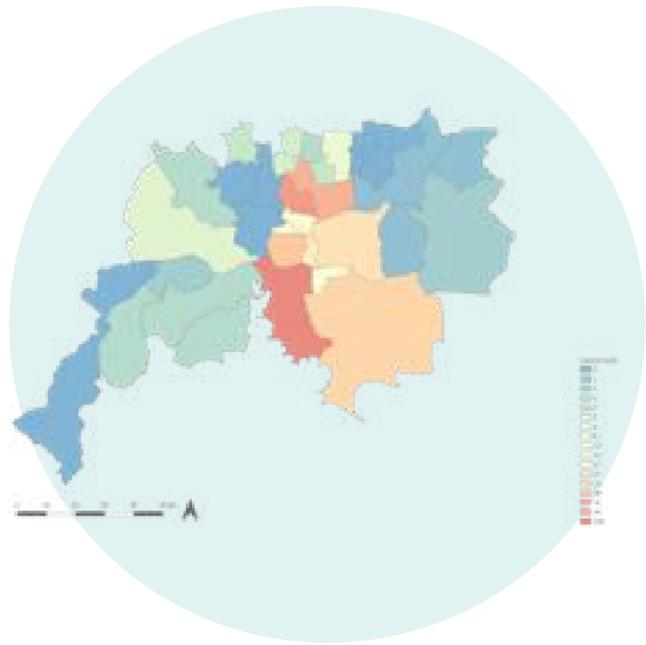
Cidade localizada no estado do Rio Grande do sul, fazendo parte da região metropolitana de Porto Alegre.. A distância entre Novo Hamburgo e a capital é de 42km.

## COVID-19

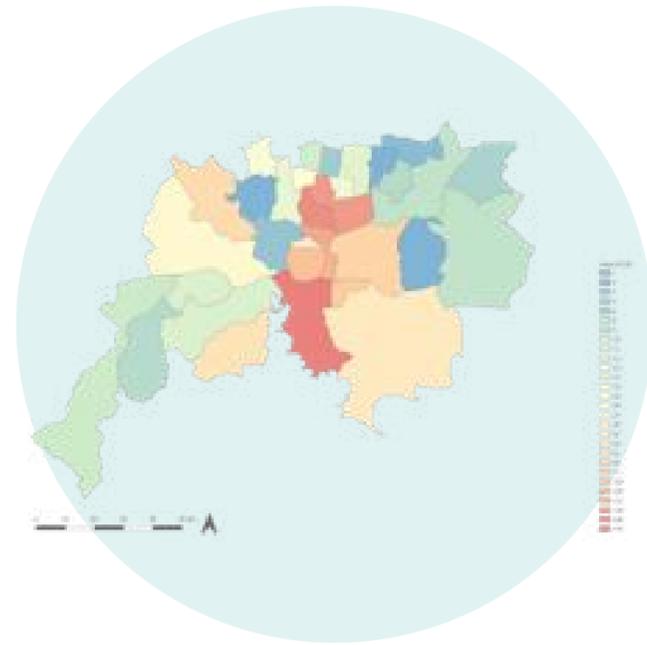
No dia 29 de Março a cidade registrou o seu primeiro caso de coronavírus. Tratava-se de uma mulher de 35 anos que era técnica de enfermagem na UPA Centro (Unidade de Pronto Atendimento localizada em Novo Hamburgo). O vírus foi contraído na cidade, sendo portanto transmissão comunitária.



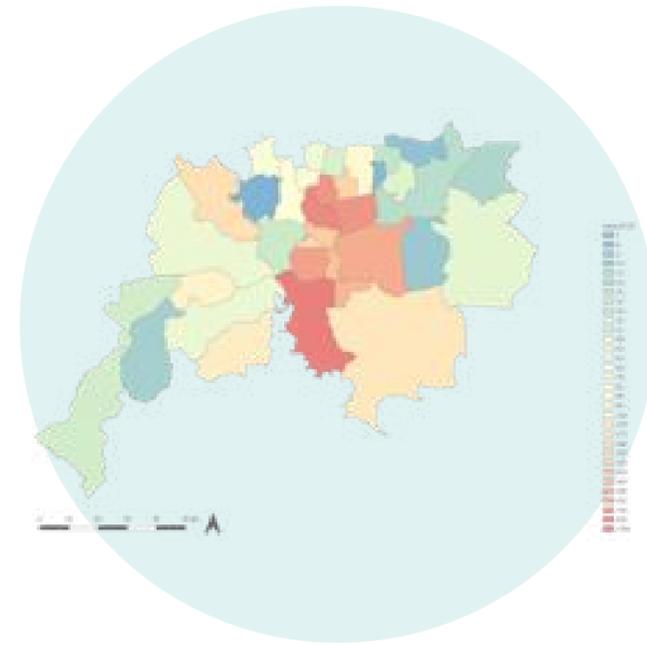
# AVANCE DO VIRUS EM NOVO HAMBURGO



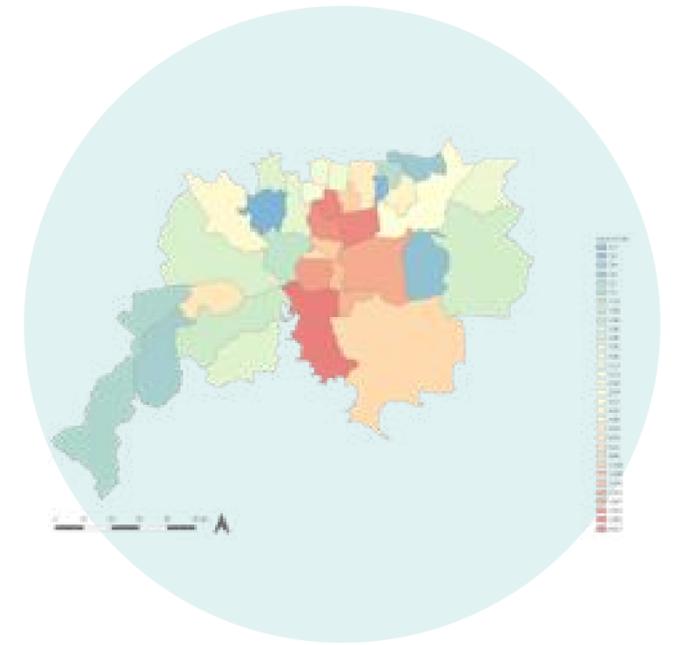
MAIO  
32 CASOS



JUNHO  
149 CASOS



JULHO  
765 CASOS



AGOSTO  
2.582 CASOS



# MAPEAMENTO BAIRROS

## BAIRRO

- 1 Petrópolis
- 2 Rio Branco
- 3 Rincão
- 4 Primavera
- 5 Mauá
- 6 Boa Saúde
- 7 Kunz
- 8 Canudos
- 9 Rondonia
- 10 Ouro Branco
- 11 Industrial
- 12 Hamburgo Velho
- 13 Liberdade
- 14 Ideal

## FUNÇÃO

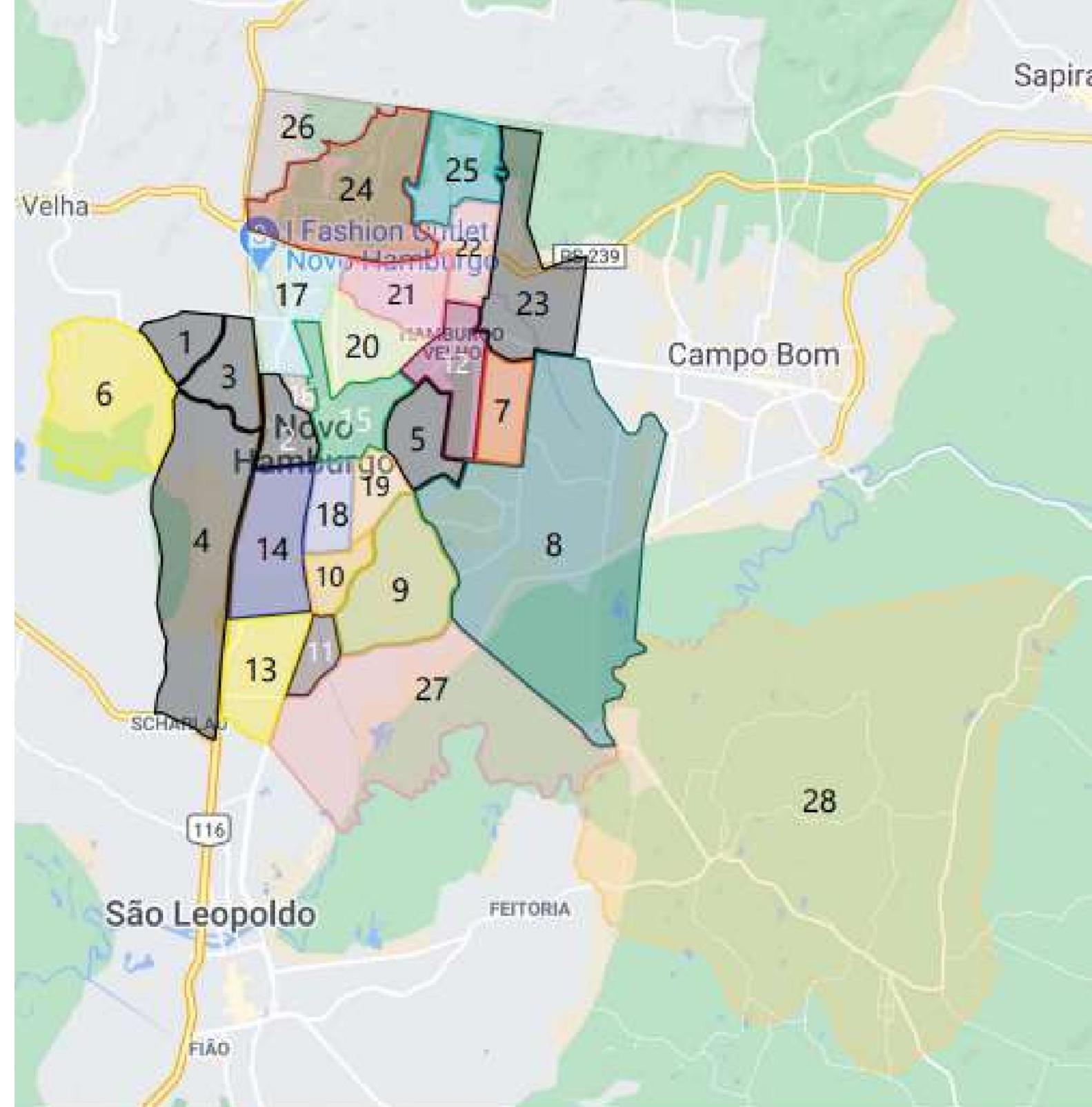
- Residencial  
Misto  
Residencial  
Misto  
Residencial  
Misto  
Residencial  
Misto  
Misto  
Misto  
Residencial  
Residencial  
Misto

## BAIRRO

- 15 Centro
- 16 Vila Rosa
- 17 Operário
- 18 Pátria Nova
- 19 Boa Vista
- 20 Guarani
- 21 Vila Nova
- 22 São José
- 23 São Jorge
- 24 Alpes do Vale
- 25 Diehl
- 26 Roselândia
- 27 Santo Afonso
- 28 Lomba Grande

## FUNÇÃO

- Misto  
Residencial  
Misto  
Misto  
Misto  
Residencial  
Residencial  
Misto  
Residencial  
Residencial  
Residencial  
Residencial  
Residencial

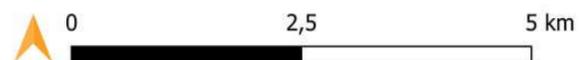
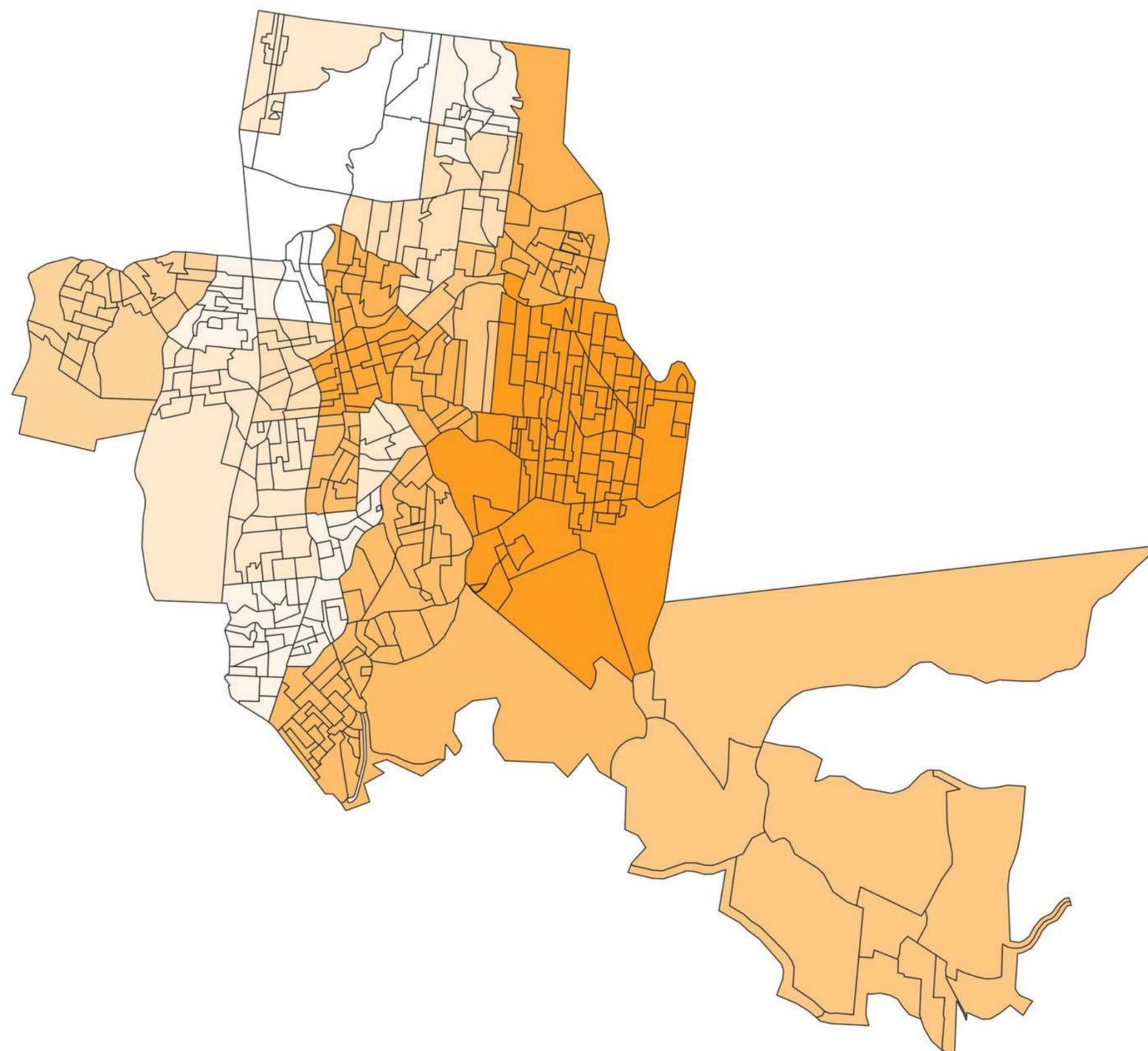


# CASOS 20.03 A 25.05

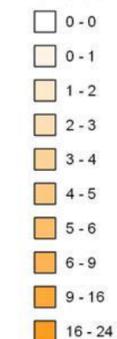
## OBSERVAÇÕES

Bairros mais afetados foram Canudos, Kunz e Rondonia. Bairros classificados como residenciais ou mistos. A zona leste da cidade foi a mais afetada pelo covid-19.

Os bairros menos afetados são Alpes do Vale, Diehl e Operário. Esses bairros são classificados como residenciais ou mistos, e se encontram ao Norte cidade.



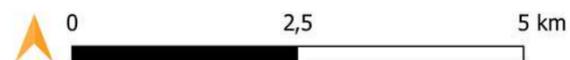
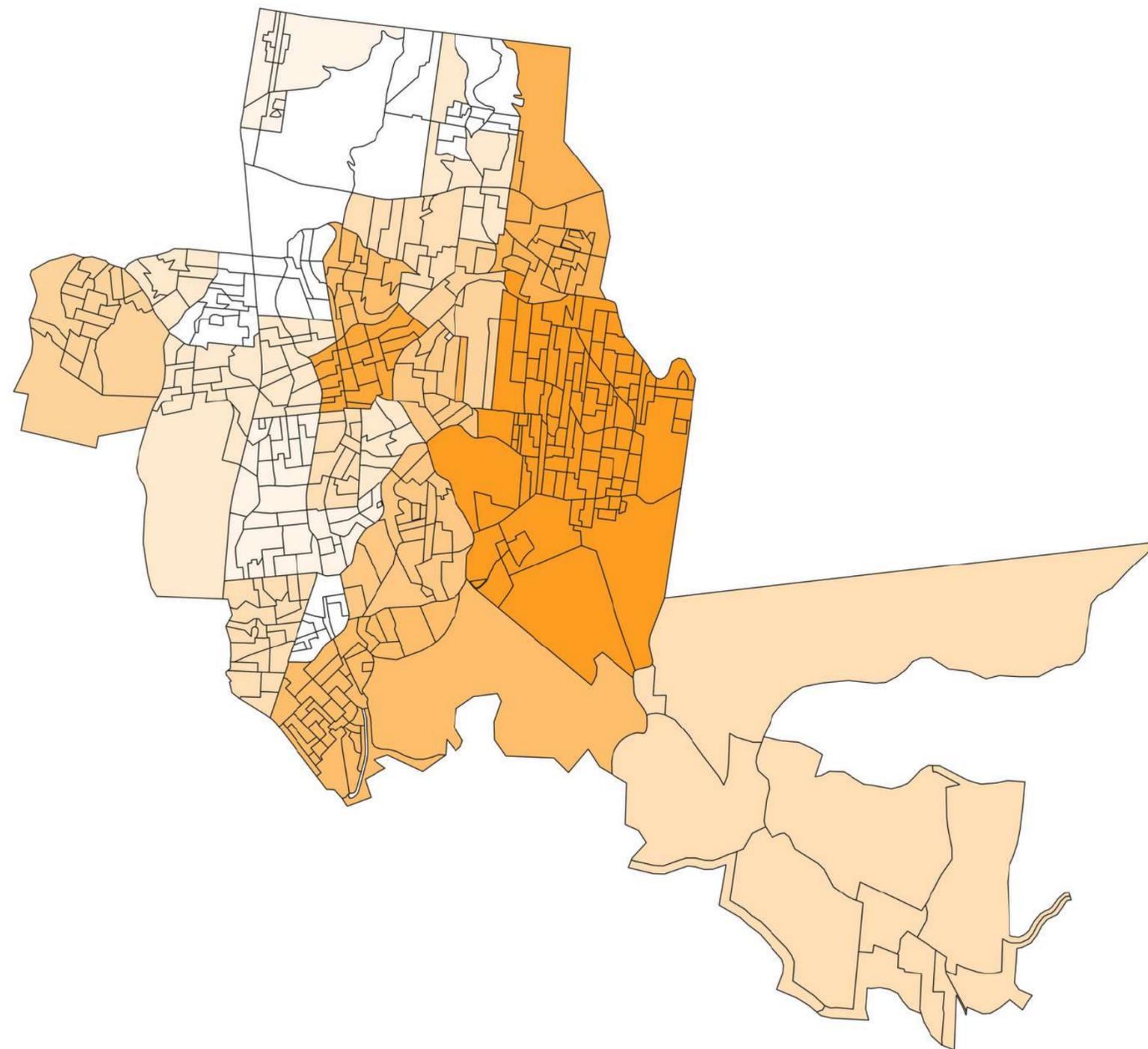
CASOS 20/03 A 25/05



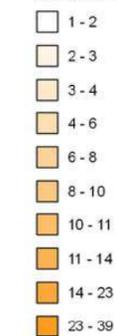
# CASOS 20.03 A 05.06

## OBSERVAÇÕES

Há um aumento no número de casos em todas as regiões da cidade. Os bairros mais/menos afetados continuam sendo os mesmos.



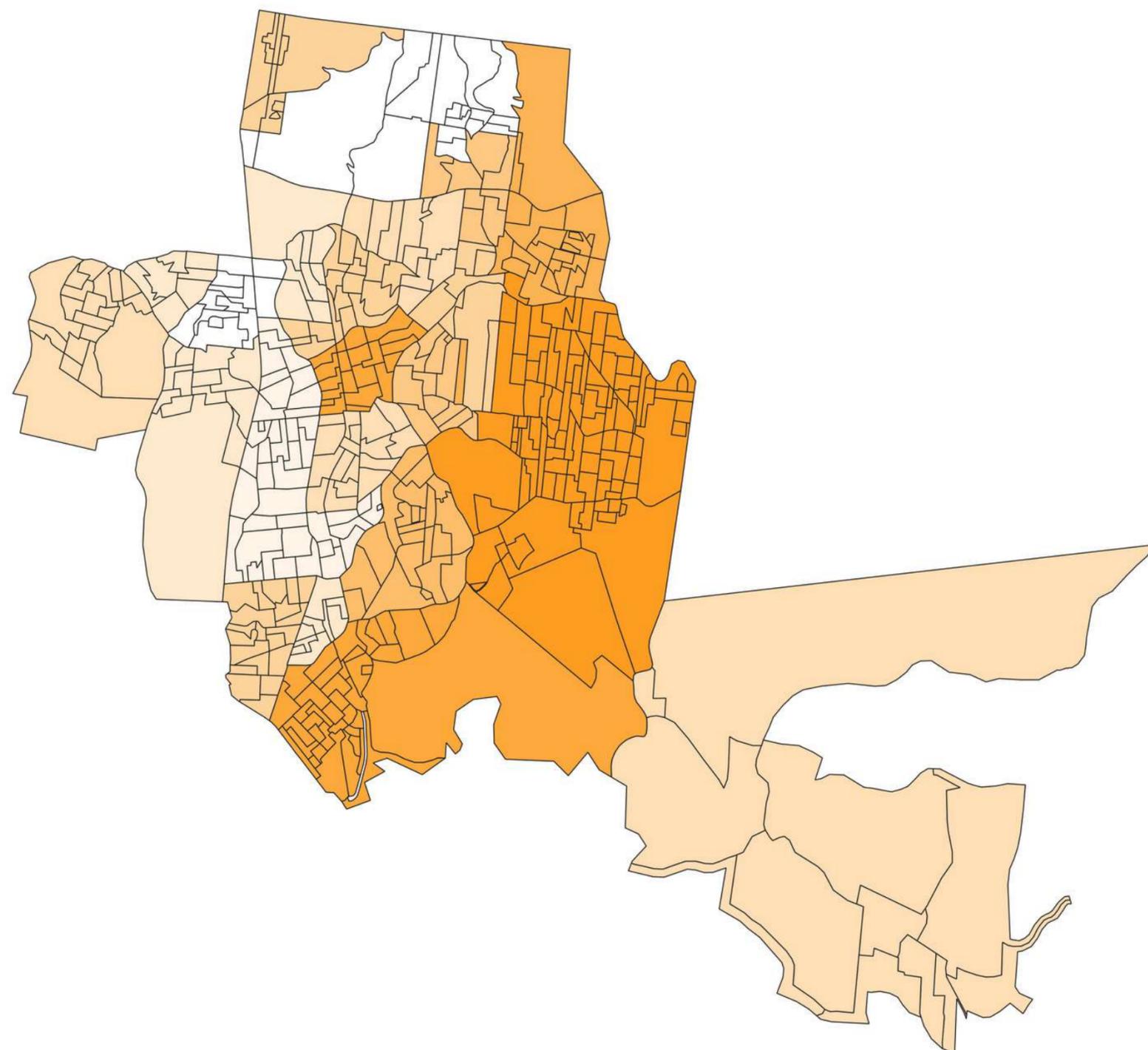
CASOS 20/03 A 05/06



# CASOS 20.03 A 19.06

## OBSERVAÇÕES

O número de casos continua aumentando. A zona norte da cidade continua apresentando o menor número de casos, enquanto a zona leste é a mais afetada.



CASOS 20/03 A 19/06

- 3 - 4
- 4 - 6
- 6 - 8
- 8 - 9
- 9 - 12
- 12 - 18
- 18 - 24
- 24 - 28
- 28 - 36
- 36 - 96



# HOSPITAIS

## OCUPAÇÃO LEITOS

**TOTAL DE LEITOS: 102**

**62 LEITOS UTI ADULTO**

TX DE OCUPAÇÃO: 71%

44 OCUPADOS

**26 LEITOS SUS**

TX DE OCUPAÇÃO: 46,2%

12 OCUPADOS

**36 LEITOS PRIVADOS**

TX DE OCUPAÇÃO: 88,9%

32 OCUPADOS

**118 LEITOS COVID-19 FORA DE UTI ADULTO**

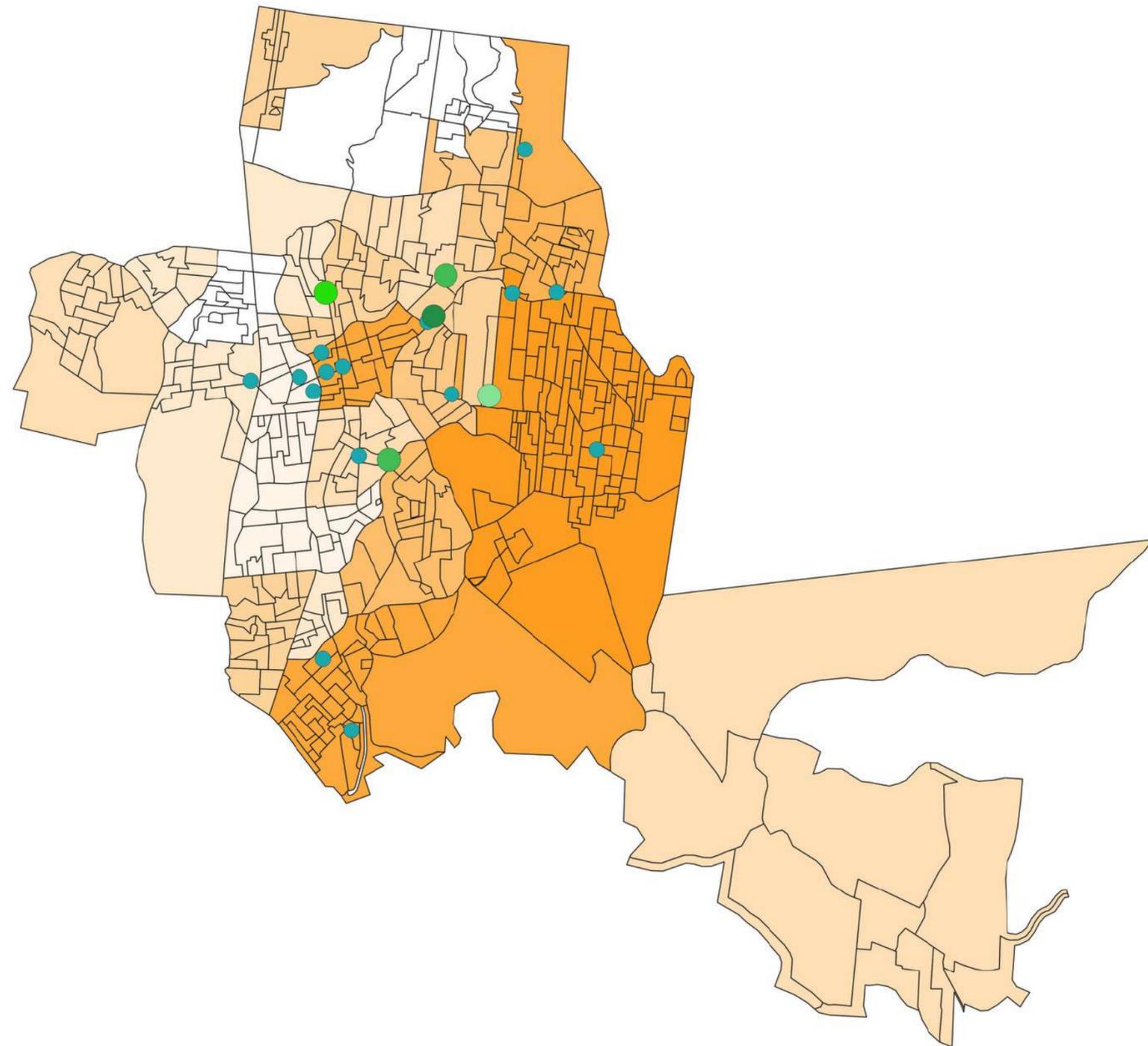
TX DE OCUPAÇÃO: 24,6%

29 OCUPADOS

**62 RESPIRADORES EM UTI ADULTO**

TX DE OCUPAÇÃO: 43,5%

27 ocupados



### HOSPITAIS ATENDIMENTO COVID

- Hospital Unimed São Rafael
- Fundação de Saúde Pública de Novo Hamburgo
- Fundação de Saúde Pública de Novo Hamburgo
- Hospital Regina

### CASOS ATÉ 19/06

- 3 - 4
- 4 - 6
- 6 - 8
- 8 - 9
- 9 - 12
- 12 - 18
- 18 - 24
- 24 - 28
- 28 - 36
- 36 - 96

# INFORMAÇÕES HOSPITAIS:

## Dados quantitativos

Tipo de leito	Confirmados Covid-19 (SUS e Privados)	Suspeitos Covid-19 ou outra SRAG (SUS e Privados)
UTI Adulto	11	4
Fora UTI Adulto	19	23
UTI Pediátrica	0	0
Fora UTI Pediátrica	0	1
Total	30	28

## UNIMED S. RAFAEL

PRIVADO

10 Leitos UTI adulto  
Tx de ocupação= 80%

0 Leitos SUS

10 Leitos Privados  
Tx de ocupação= 80%

16 Leitos COVID-19 Fora  
de UTI Adulto  
Tx de ocupação= 37,5%

11 Respiradores  
Tx ocupação= 44%

8 Pacientes em UTI Adulto

## FSNH

PÚBLICO

35 Leitos UTI Adulto  
Tx de ocupação= 57,1%

25 Leitos SUS  
Tx de ocupação= 44%

10 Leitos Privados  
Tx de ocupação: 90%

79 Leitos Covid-19 Fora de  
UTI Adulto  
Tx de ocupação= 32,9%

48 Respiradores

20 Pacientes em UTI  
Adulto

## HOSPITAL REGINA

PÚBLICO

17 Leitos UTI Adulto  
Tx de ocupação= 76,5%

1 Leito SUS  
Tx de ocupação= 0%

16 Leitos Privados  
Tx de ocupação= 81,2%

23 Leitos Covid-19 Fora de  
UTI Adulto  
Tx de ocupação= 43,5%

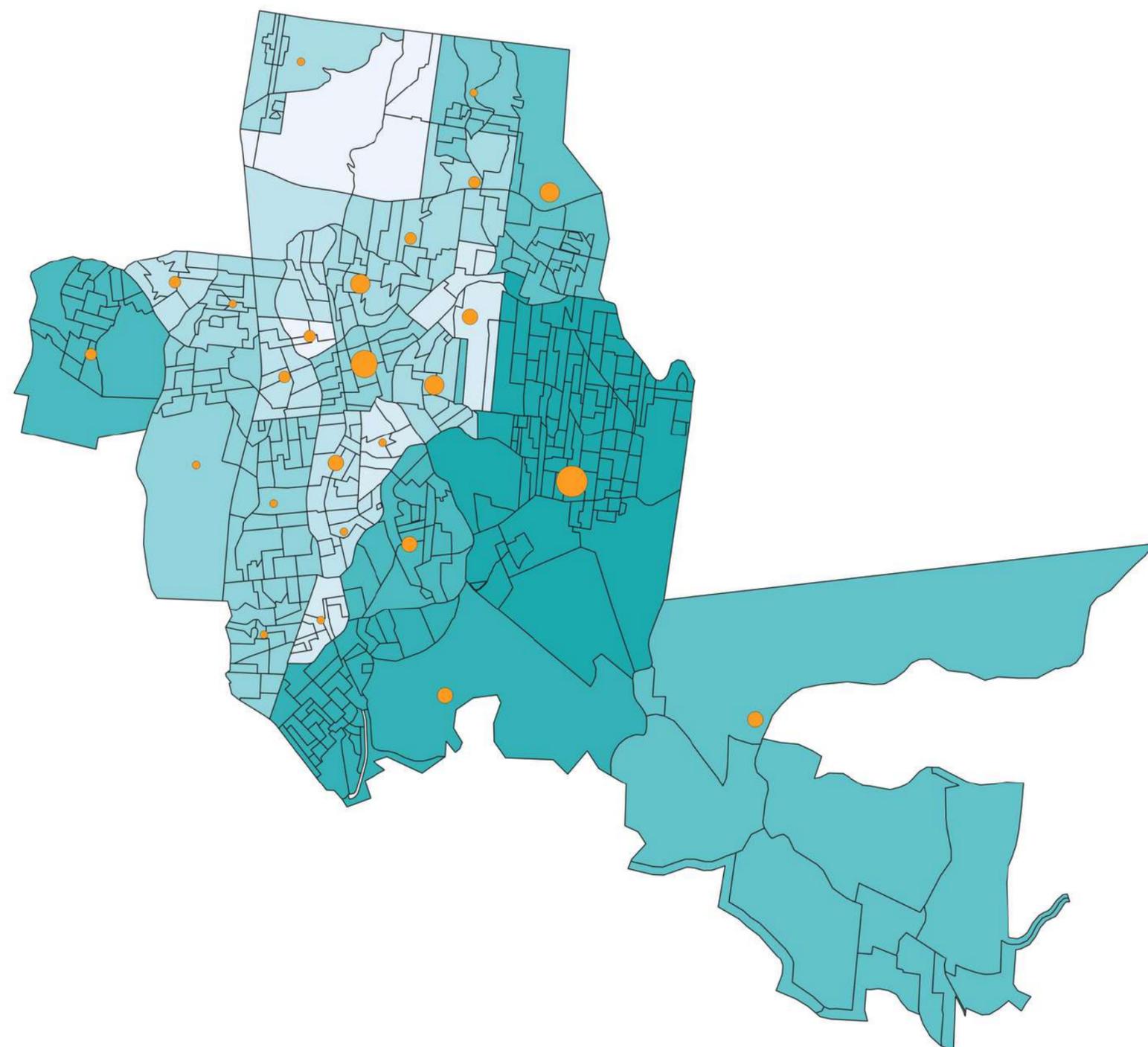
43 Respiradores

13 Pacientes em UTI  
Adulto

# POPULAÇÃO POR CASOS 20.03 a 25.05

## OBSERVAÇÕES

Bairros mais densos apresentam o maior número de casos. Os bairros mais densos são: Canudos, Boa Saúde e Santo Afonso. Os bairros com os maiores números de casos são: Canudos e Centro. Os bairros menos densos apresentam o menor número de casos. O bairro Lomba Grande pode ser classificado como uma exceção.



CASOS 20/03 A 25/05



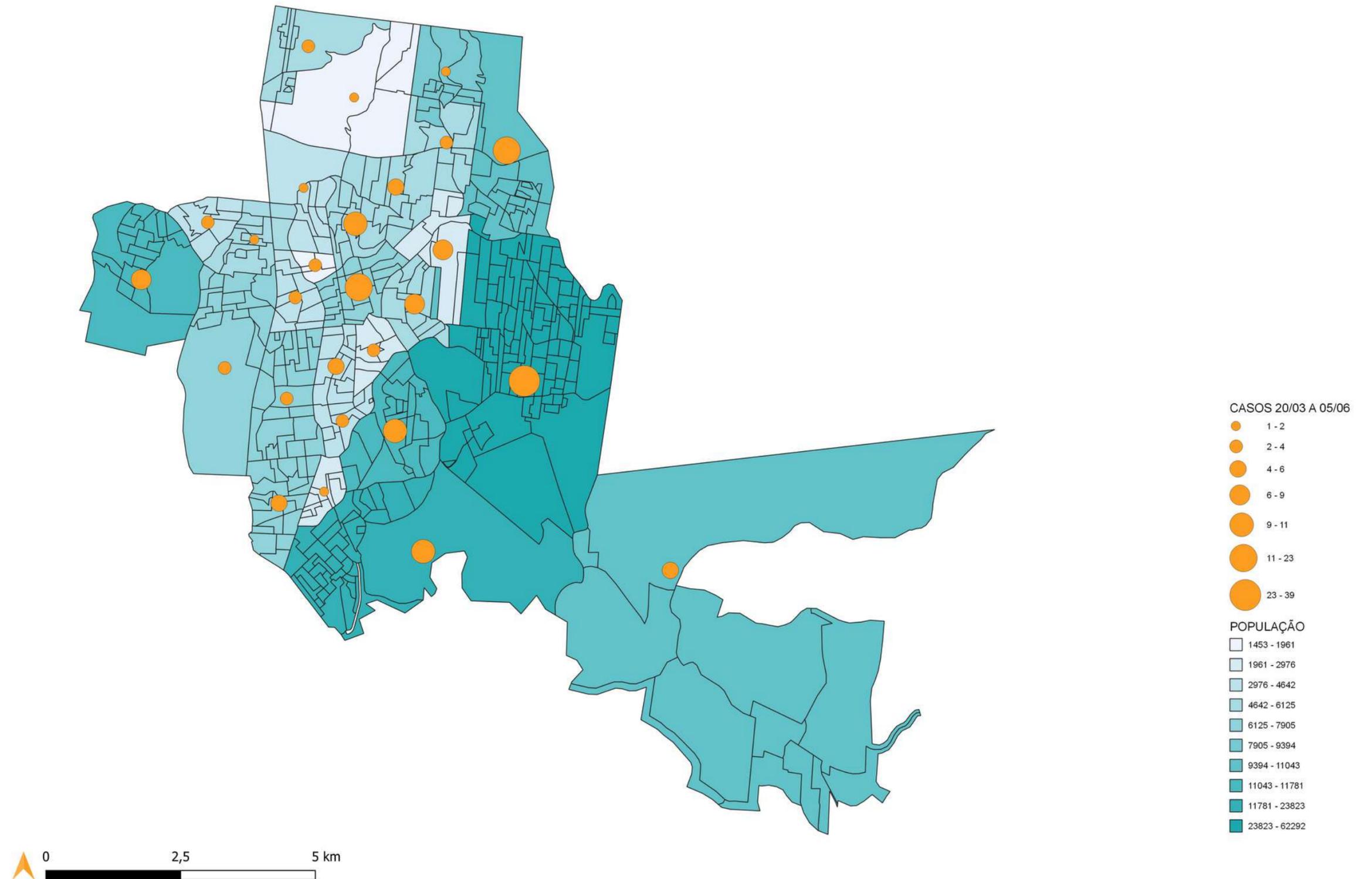
POPULAÇÃO



# POPULAÇÃO POR CASOS 20.03 a 05.06

## OBSERVAÇÕES

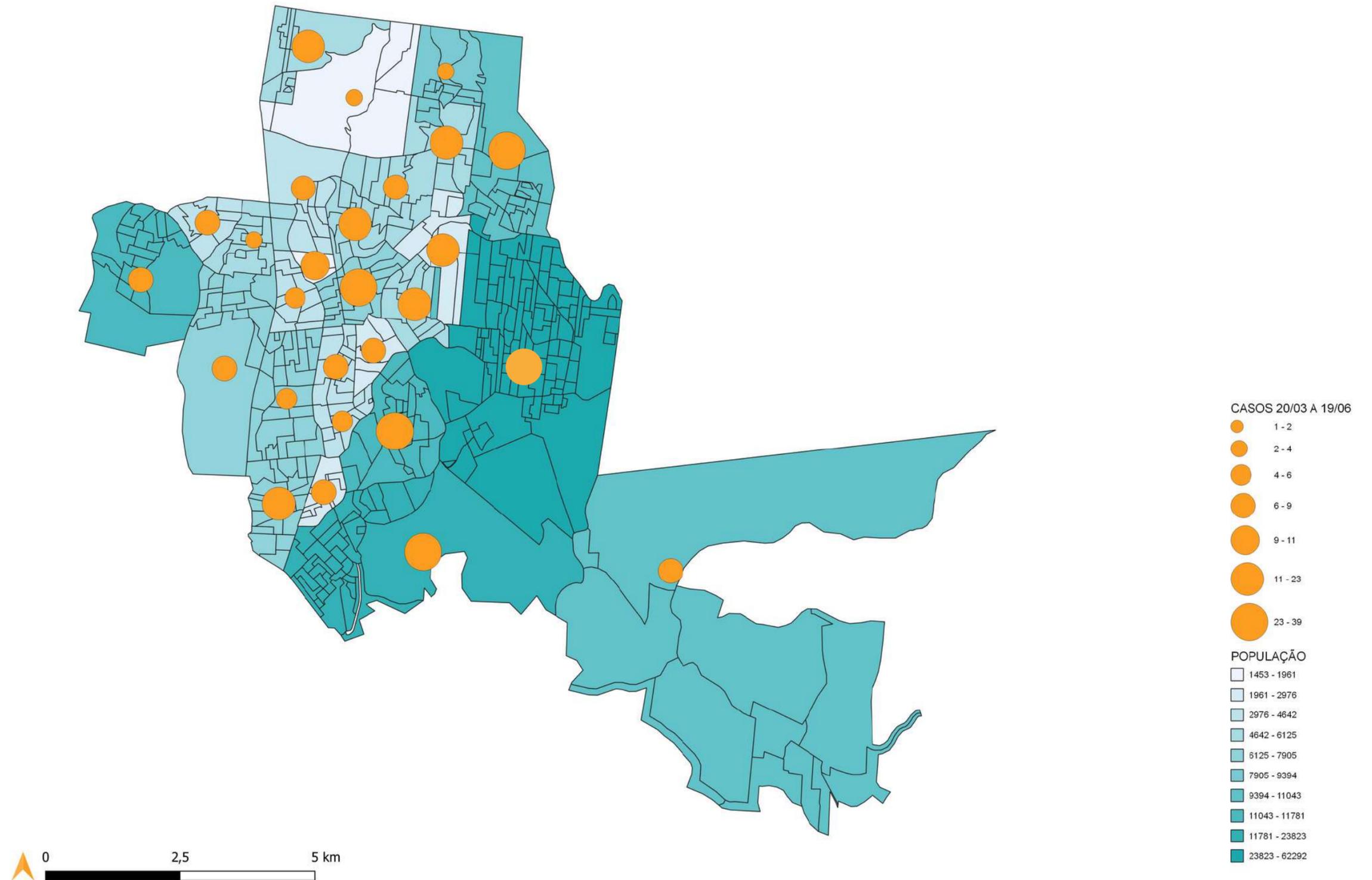
O número de casos aumentou na cidade. Os bairros mais densos continuam sendo aqueles com mais casos de covid-19.



# POPULAÇÃO POR CASOS 20.03 a 19.06

## OBSERVAÇÕES

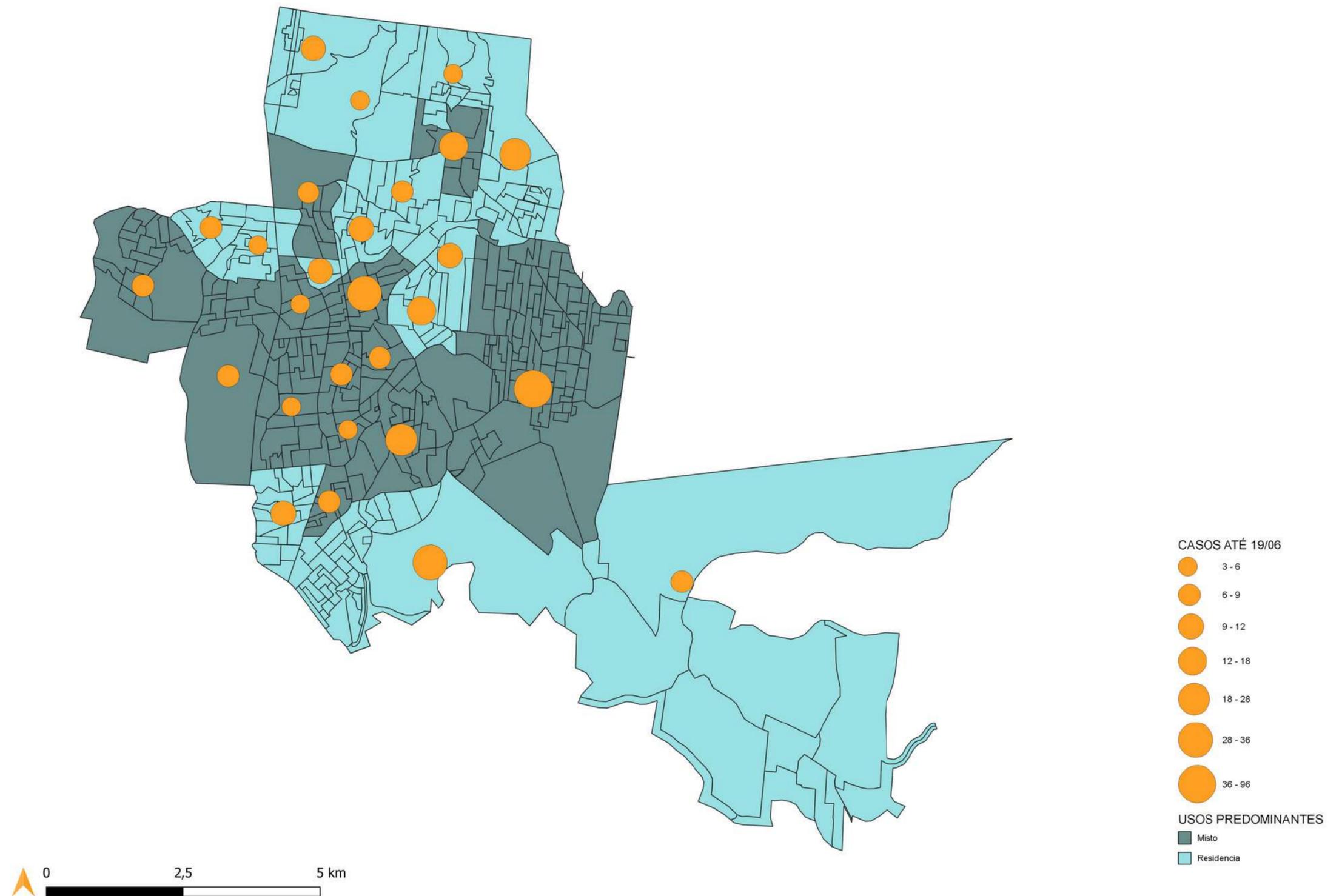
De Março a Junho é possível perceber uma relação entre densidade x número de casos. Os bairros mais densos continuam sendo aqueles com o maior número de casos, com exceção do bairro Santo Afonso.



# CASOS POR USO DE BAIRRO

## OBSERVAÇÕES

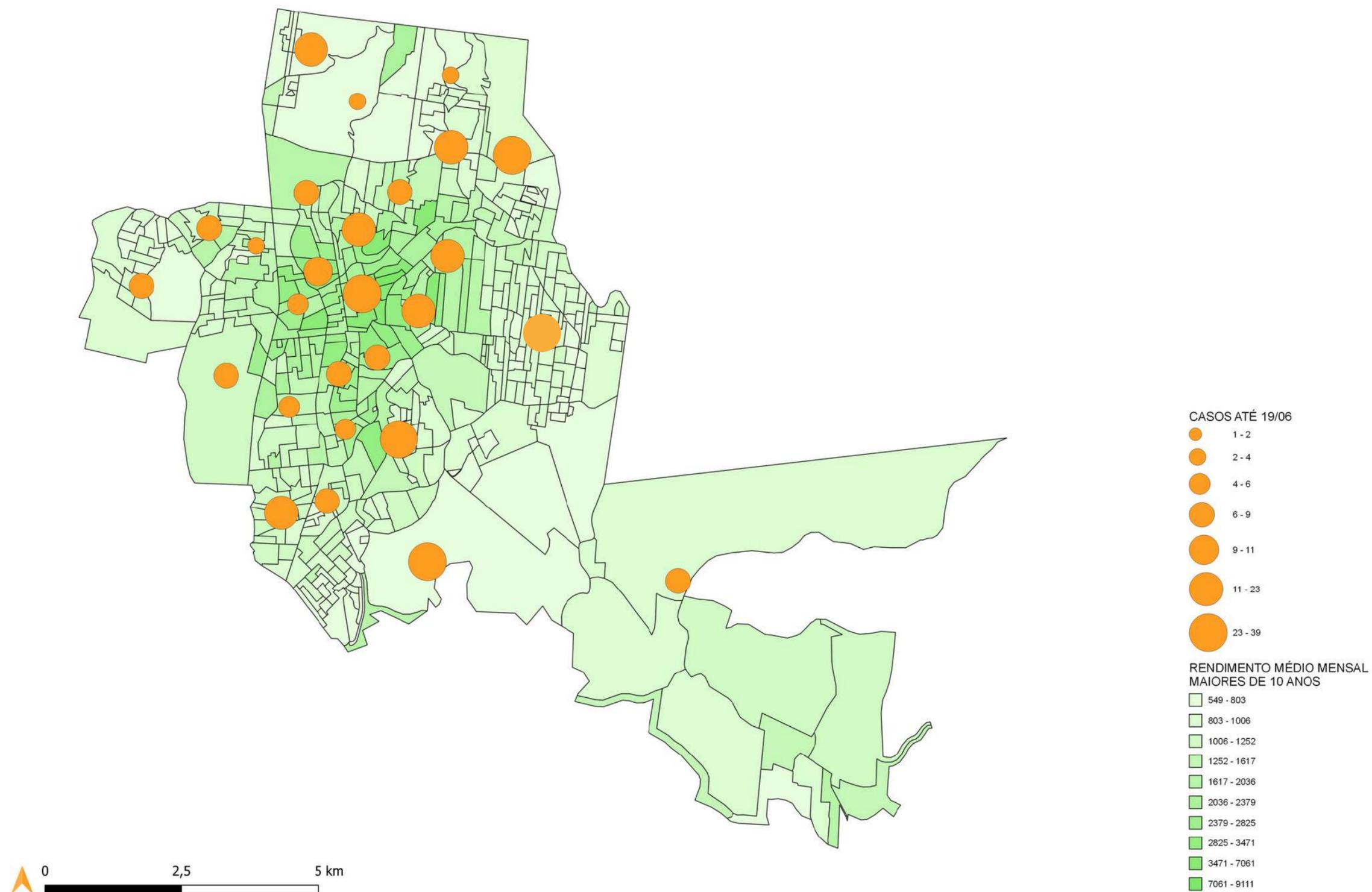
A função de cada bairro não parece influenciar tão diretamente no número de caos. Exemplo: Canudos e Santo Afonso são os bairros com mais casos registrados, entretanto um apresenta uso misto enquanto o outro apresenta uso residencial.



# CASOS POR RENDIMENTO

## OBSERVAÇÕES

Nota-se uma relação rendimento x número de casos. Os bairros com mais casos de covid-19 são aqueles que apresentam os maiores e os menores rendimentos.



# INDICADOR DE GASTOS

## MAIO 2020

ACUMULADO  
DIÁRIO



## JUNHO 2020

ACUMULADO  
DIÁRIO

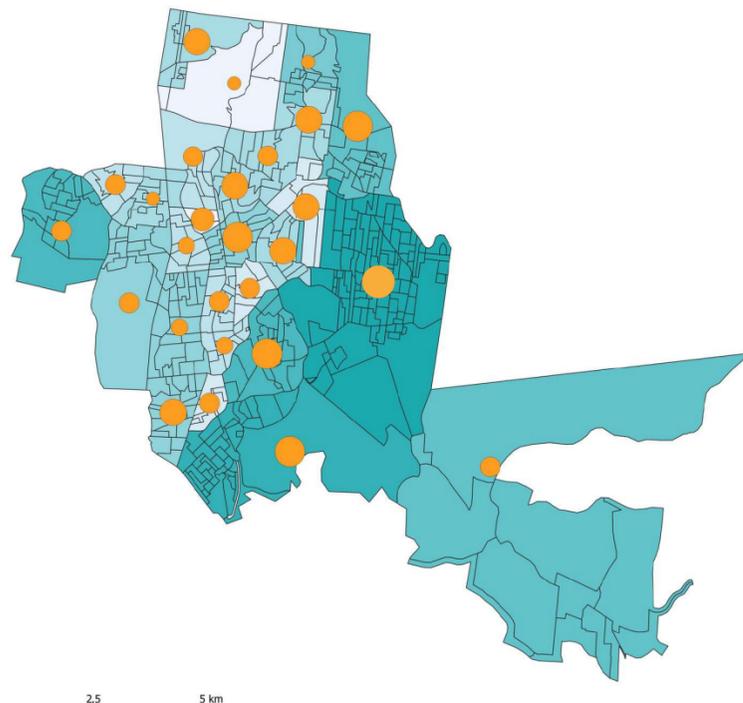


## OUTUBRO ATÉ DIA 19

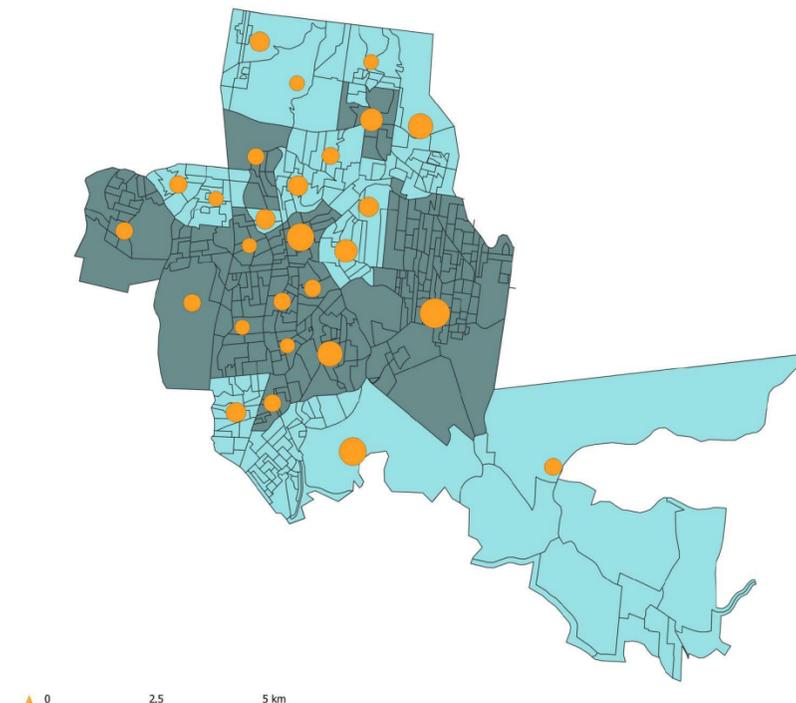
ACUMULADO  
DIÁRIO



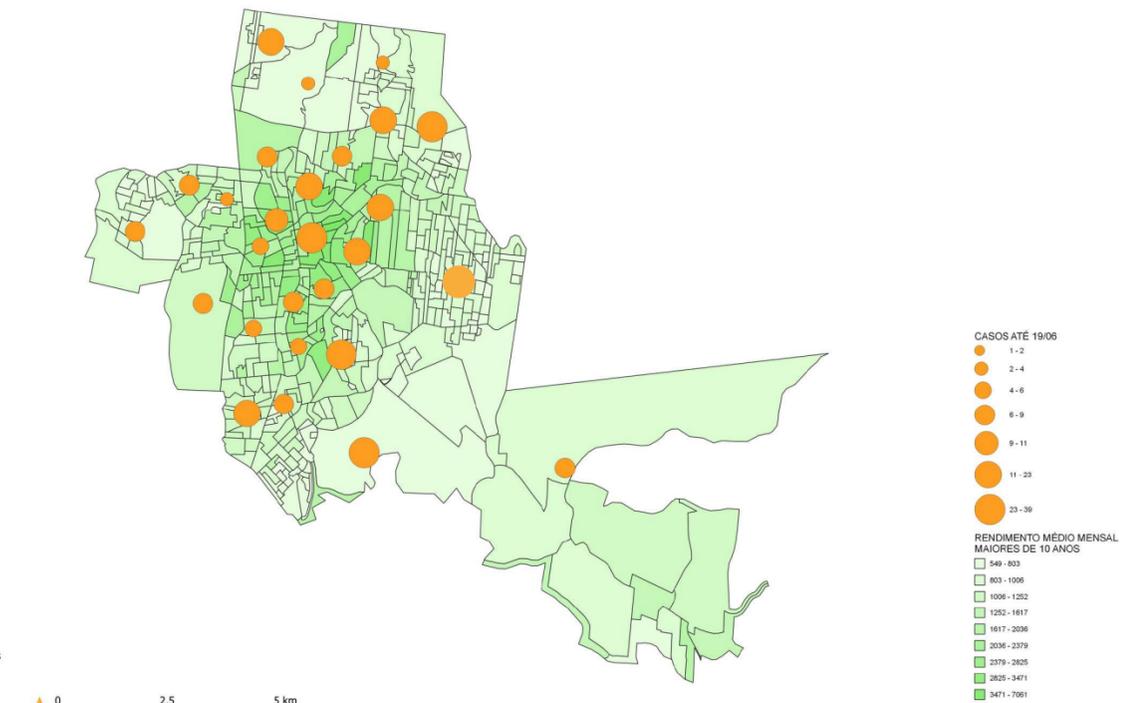
# CONCLUSÃO



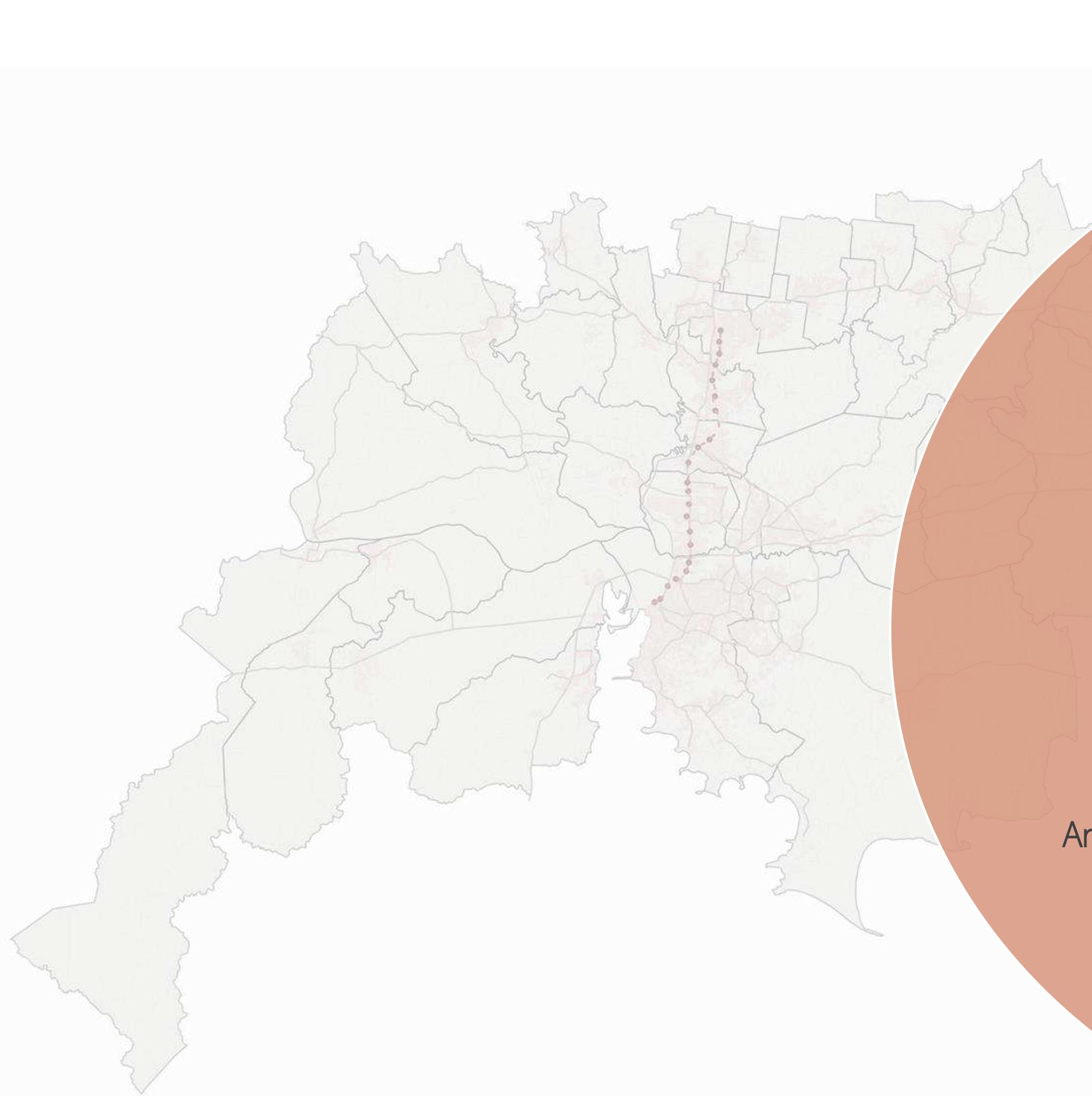
POPULAÇÃO POR CASOS  
20.03 a 19.06



CASOS POR USO DE BAIRRO



CASOS POR RENDIMENTO



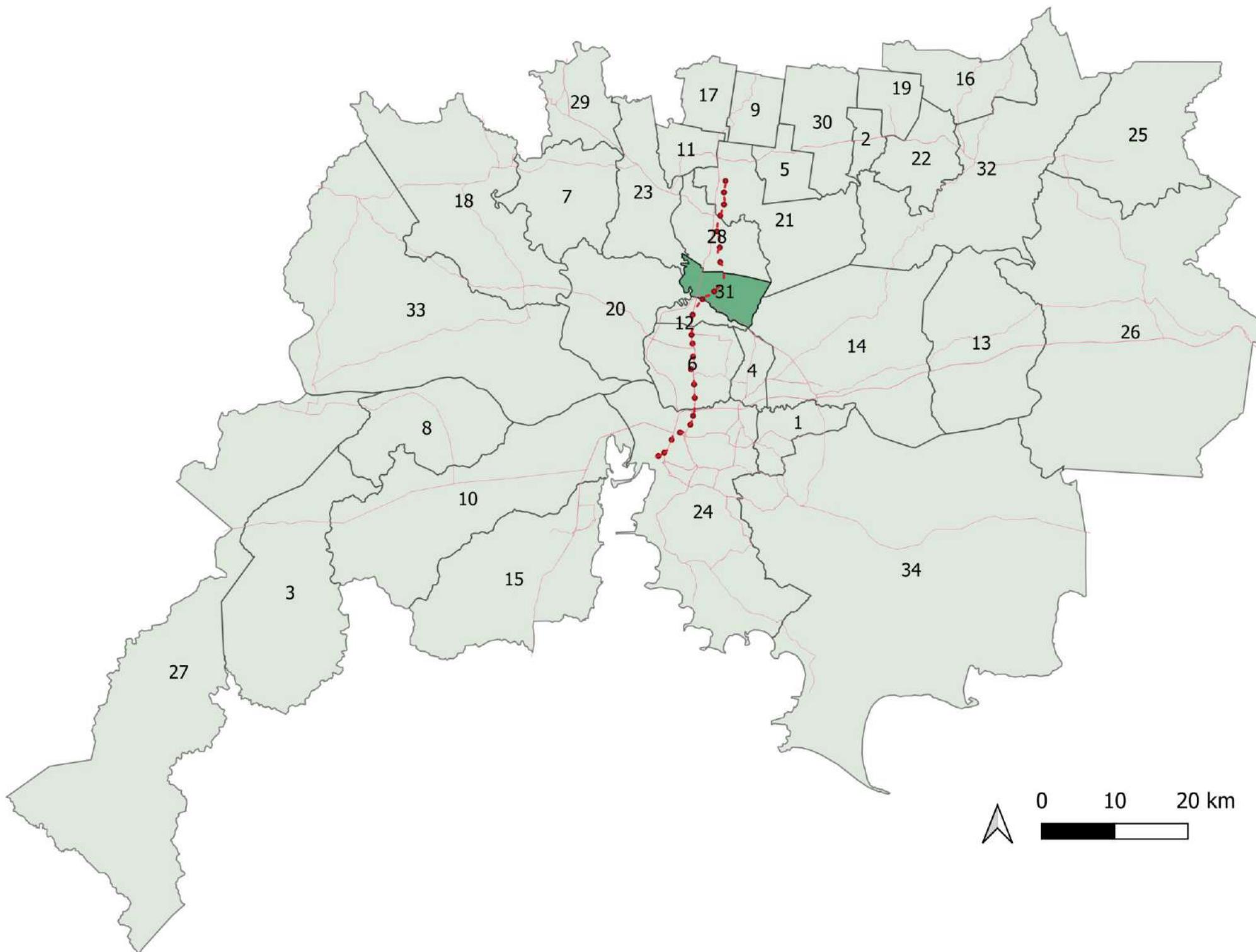
# WORKSHOP DE MAPEAMENTO TEMÁTICO: A CIDADE E A PANDEMIA

Analisando os dados de Sapucaia do Sul

GRADUANDAS: Laís Silva e Paola Abreu

ORIENTADORA: Alice Rauber

# Região Metropolitana de Porto Alegre



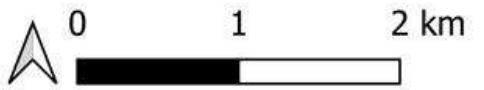
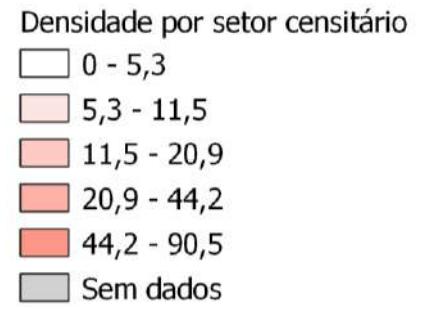
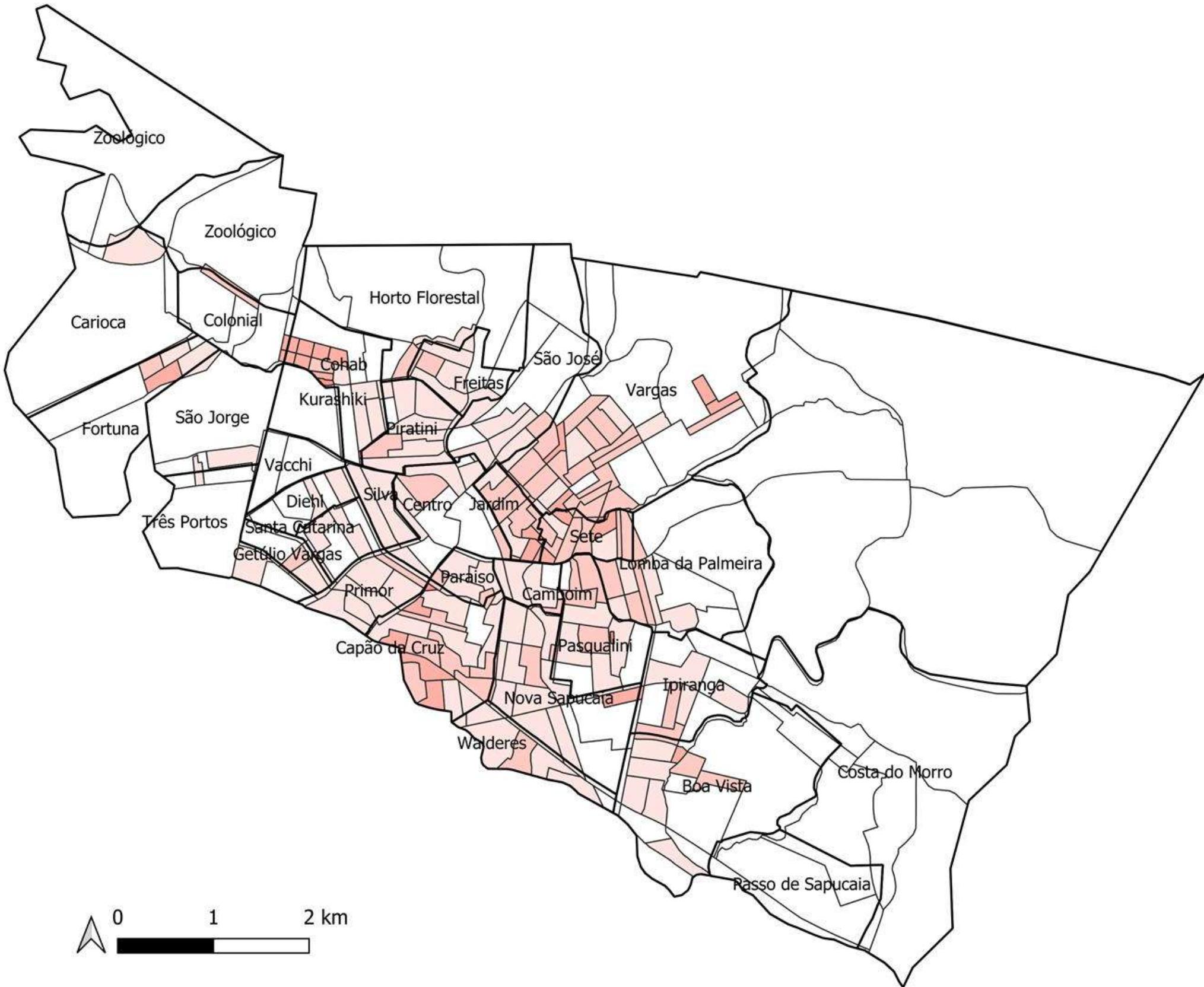
ID	Município
1	Alvorada
2	Araricá
3	Arroio dos Ratos
4	Cachoeirinha
5	Campo Bom
6	Canoas
7	Capela de Santana
8	Charqueadas
9	Dois Irmãos
10	Eldorado do Sul
11	Estância Velha
12	Esteio
13	Glorinha
14	Gravataí
15	Guaíba
16	Igrejinha
17	Ivoti
18	Montenegro
19	Nova Hartz
20	Nova Santa Rita
21	Novo Hamburgo
22	Parobé
23	Portão
24	Porto Alegre
25	Rolante
26	Santo Antônio da Patrulha
27	São Jerônimo
28	São Leopoldo
29	São Sebastião do Caí
30	Sapiranga
31	Sapucaia do Sul
32	Taquara
33	Triunfo
34	Viamão

- - -	Linha do Trem
•	Estações do Trem
—	Vias Principais
■	Sapucaia do Sul
■	Estado do Rio Grande do Sul

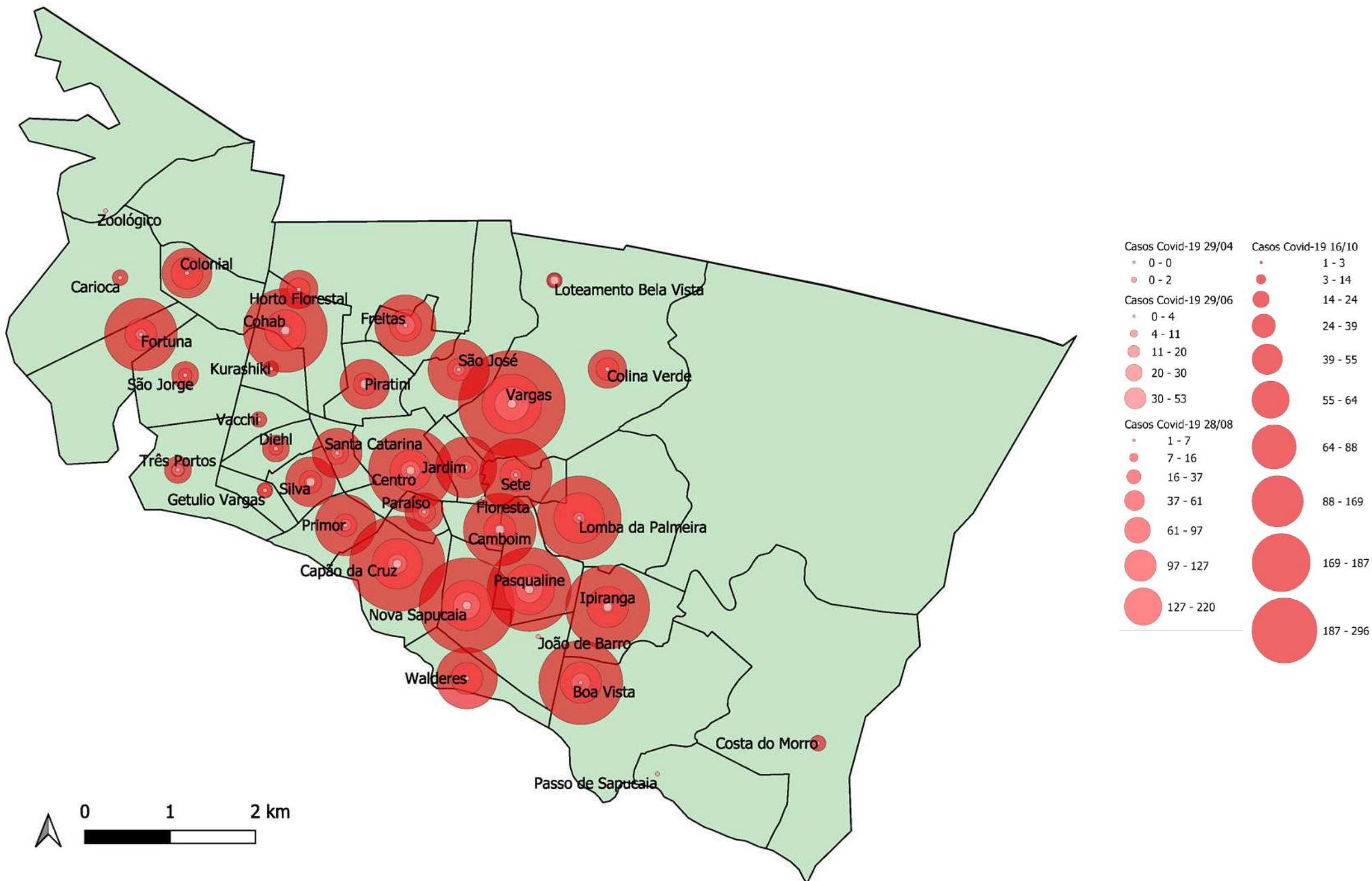
# Sapuçaia do Sul

## Densidade Demográfica



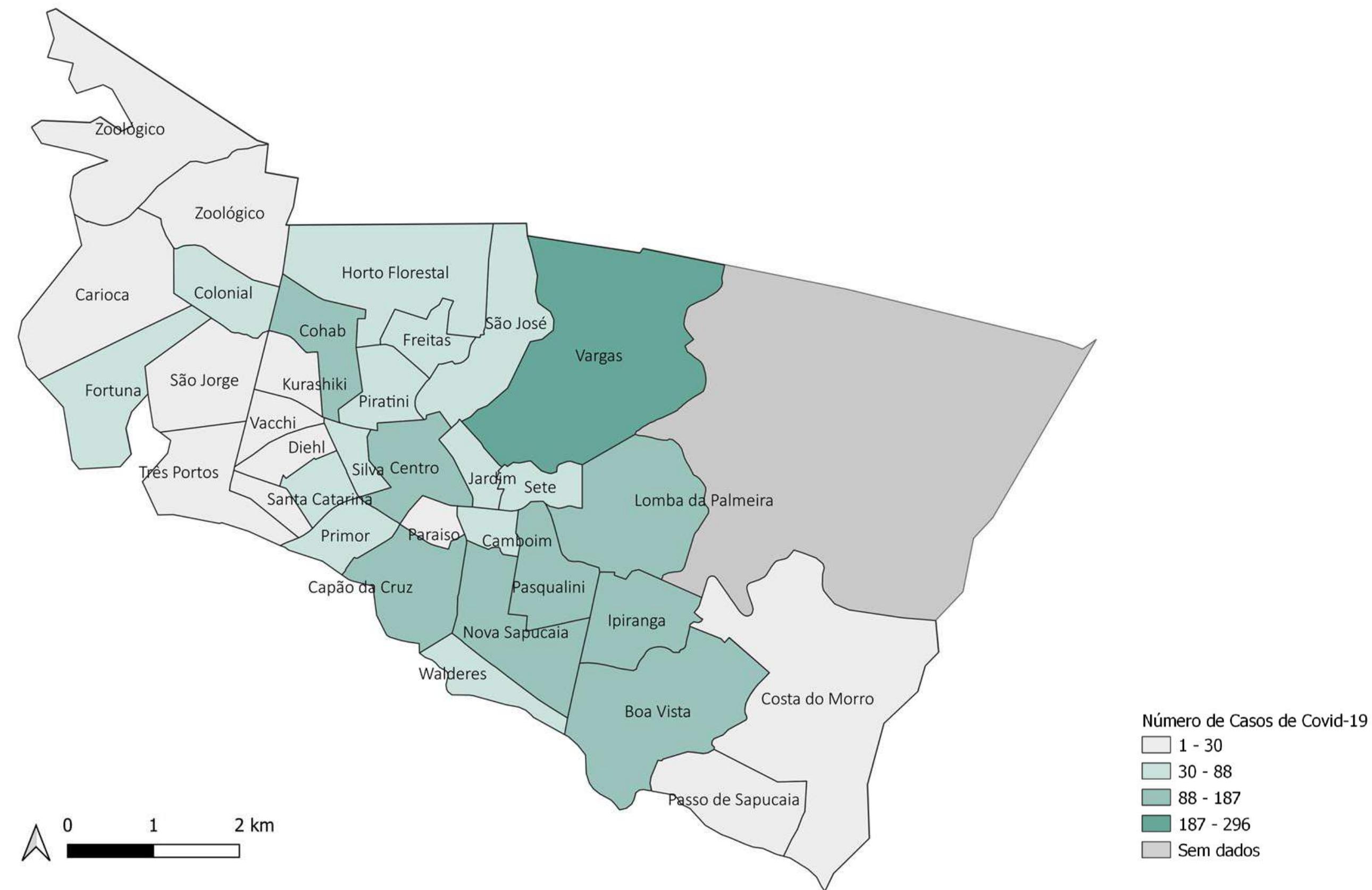
# Sapuçaia do Sul

## Evolução dos Casos confirmados a cada dois meses



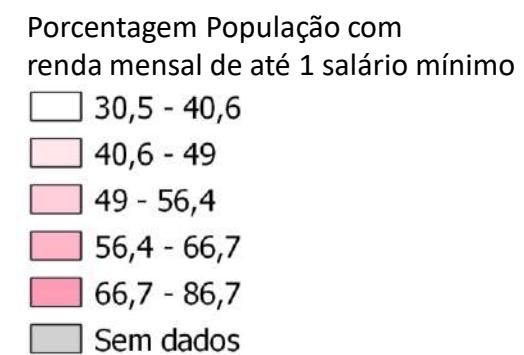
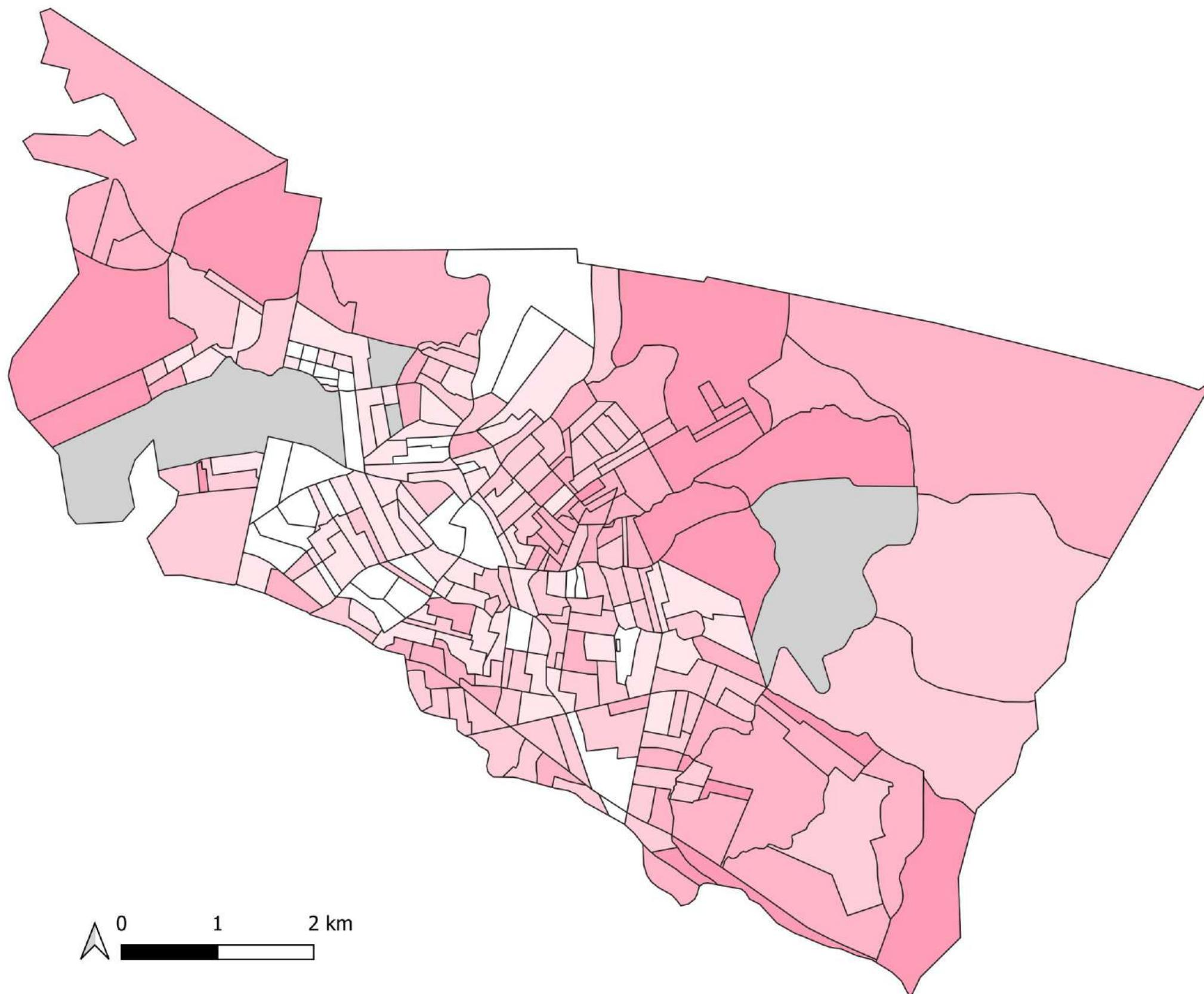
# Sapuçaia do Sul

## Número de casos até dia 16.10.2020



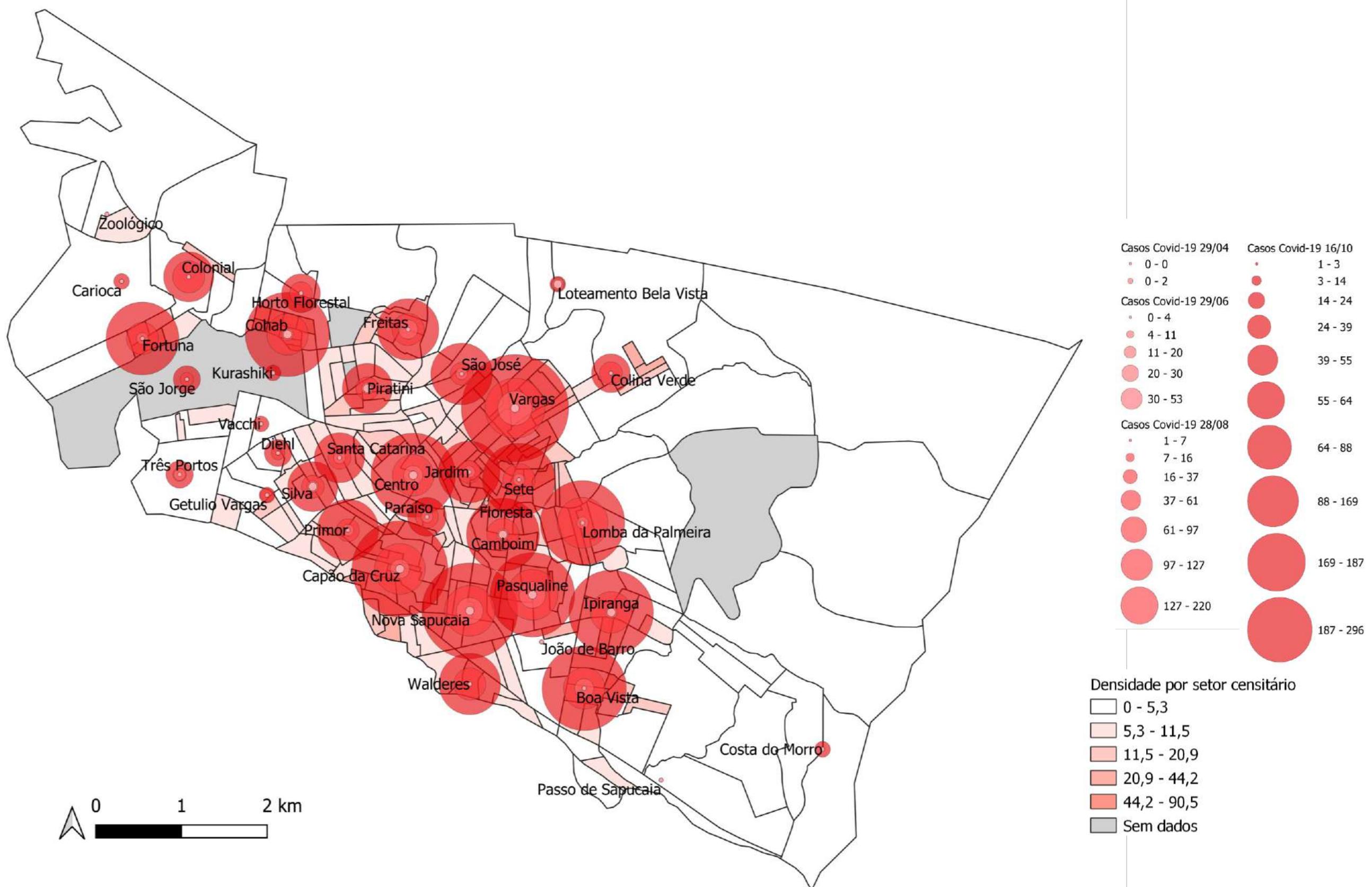
# Sapucaia do Sul

## População com Renda mensal de até 1 salário mínimo



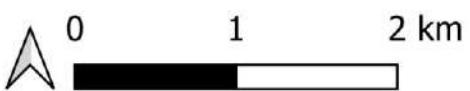
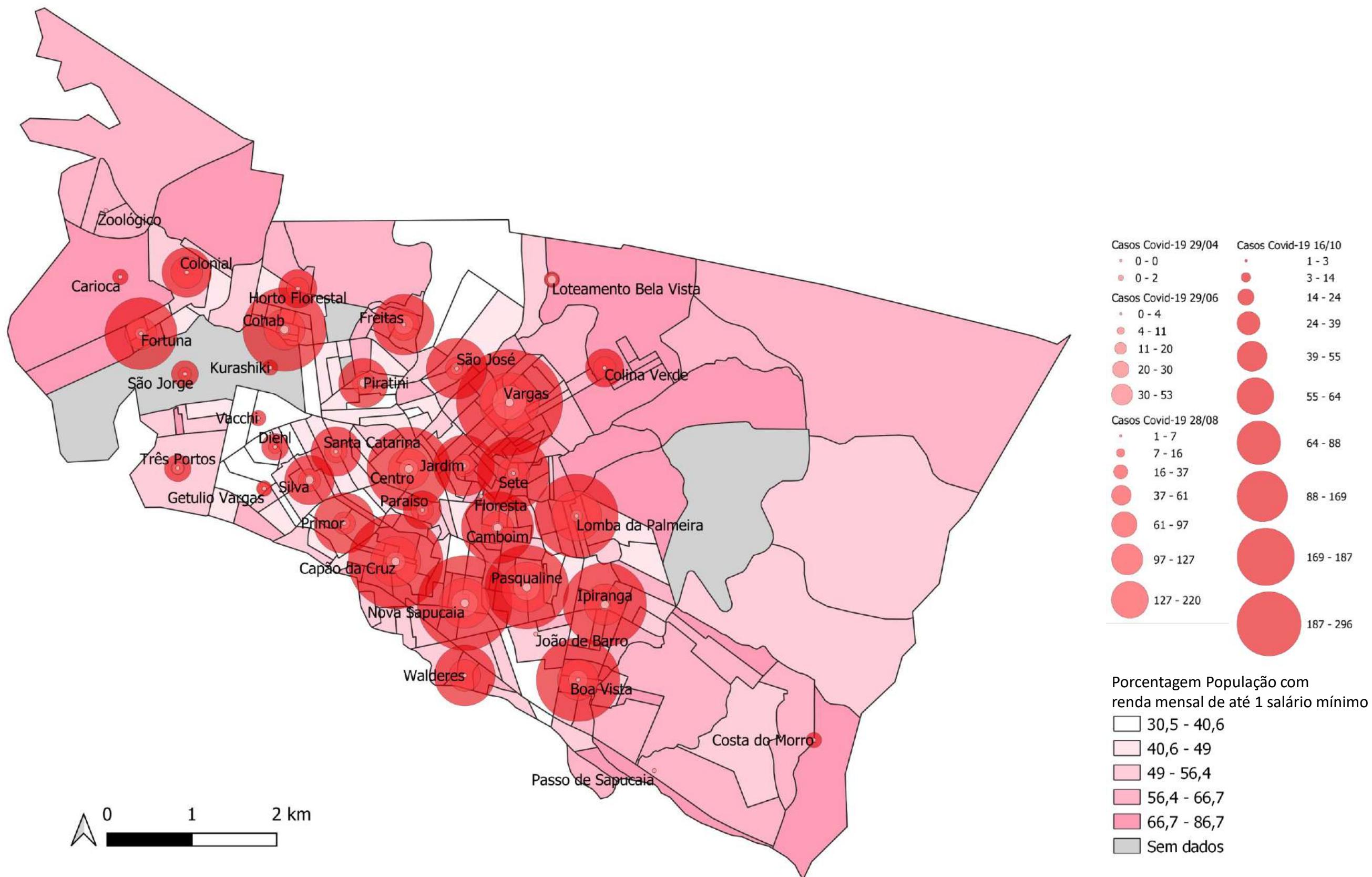
# Sapucaia do Sul

## Relação dos casos de Covid-19 com a Densidade Demográfica



# Sapucaia do Sul

## Relação dos casos de Covid-19 com a Renda



## REFERÊNCIAS:

<https://mapas.ibge.gov.br/bases-e-referenciais/bases-cartograficas/malhas-digitais>

<http://www.sapucaiaodosul.rs.gov.br/>

<https://www.facebook.com/PrefeituraSapucaiadoSul/posts/3146608118798776>

[https://www.ipea.gov.br/redeipea/images/pdfs/base de informacoess por setor censitario universo censo 2010.pdf](https://www.ipea.gov.br/redeipea/images/pdfs/base_de_informacoess_por_setor_censitario_universo_censo_2010.pdf)

[http://www.sapucaiaodosul.rs.gov.br/wp-content/uploads/2013/09/mapa\\_sapucaiaodosul\\_2006.pdf](http://www.sapucaiaodosul.rs.gov.br/wp-content/uploads/2013/09/mapa_sapucaiaodosul_2006.pdf)

<https://sidra.ibge.gov.br/tabela/3033>