



GOVERNO DO ESTADO  
**RIO GRANDE DO SUL**

SECRETARIA DE INOVAÇÃO,  
CIÊNCIA E TECNOLOGIA

# Rodada de Conexões

**PREFEITURAS E SOLUÇÕES TECNOLÓGICAS**

## Expediente

Secretária  
Simone Stülp

Secretário adjunto  
Raphael Ayub

Chefe de gabinete  
Soraia Zanchi

Diretor-geral  
Sandro Kirst

Diretor-geral adjunto  
Paulo Fernando Kapp

Departamento de Conhecimento para  
Inovação, Ciência e Tecnologia  
Diretor: Diego Rafael de Moraes Silva  
Diretora adjunta: Ana Paula Boessio

Departamento de Ambientes de Inovação  
Diretor: Everaldo Luís Daronco  
Diretor adjunto: Bernardo Henrique Leso

Departamento de Gestão da Inovação  
Diretora: Paola Rücker Schaeffer  
Diretor adjunto: Alessandro Andrade

Assessoria de Comunicação  
Coordenadora: Luciana Salimen  
Anita Trombin  
Jéssica Moraes  
João Felipe Brum  
Patrícia Ruck Queiroz

## APOIO



## REALIZAÇÃO



GOVERNO DO ESTADO  
**RIO GRANDE DO SUL**

SECRETARIA DE INOVAÇÃO,  
CIÊNCIA E TECNOLOGIA

# Índice

Startup Lab	4
Rodadas de conexão	5
Metodologia	6
Desafio 1: Destinação de móveis e utensílios danificados	7
Desafio 2: Prevenção e Contingência para Desastres Naturais	8
Desafio 3: Gestão humanitária de abrigos	10
Desafio 4: Habitação em áreas de risco	12
Desafio 5: Infraestrutura Digital Governamental Resiliente	14
Desafio 6: Melhoria e Expansão de Serviços em Situações de Emergência	16
Desafio 7: Monitoramento da Qualidade do Ar	17
Desafio 8: Monitoramento de Lixo Urbano	18
Desafio 9: Limpeza Urbana	21
Desafio 11: Monitoramento do Nível das Águas	22
Desafio 12: Reconstrução e Resiliência Logística	25
Desafio 14: Tratamento de efluentes	26
Links	28

## Programa Startup Lab tem foco na inovação aberta

---

Coordenado pela Secretaria de Inovação, Ciência e Tecnologia (Sict), o programa Startup Lab apresenta um plano de retomada econômica que coloca a inovação no centro da estratégia de desenvolvimento do Estado.

A iniciativa busca fortalecer o ecossistema empreendedor gaúcho, com foco na inovação aberta e intensiva em conhecimento, promovendo a conexão entre empresas, startups e órgãos governamentais do Rio Grande do Sul. A partir dessa aproximação e da geração de novos negócios, é possível fomentar o crescimento econômico e a geração de emprego e renda.

O programa foi formalizado em setembro de 2020, a partir da publicação do decreto nº 55.475, e conta com gestores de inovação e tecnologia (GITs) atuando nos ecossistemas regionais de inovação do Estado.

## Como as rodadas de conexão foram desenvolvidas

---

O trabalho para realizar as rodadas de conexão começou em maio, quando a Secretaria de Inovação, Ciência e Tecnologia (Sict), através do programa Startup Lab, decidiu consultar prefeituras para entender quais eram as demandas locais. Assim, gestores de inovação e tecnologia (GITs) entraram em contato com municípios de diferentes ecossistemas regionais de inovação do estado a fim de coletar desafios.

As informações coletadas foram agrupadas em categorias, como gestão de abrigos, habitação, limpeza urbana e monitoramento do nível das águas, entre outras. Em seguida, o Startup Lab, a Rede RS Startup e outros parceiros fizeram uma curadoria das iniciativas cadastradas no Catálogo de Soluções Tecnológicas, disponível no Observatório da Inovação, selecionando aquelas que podiam atender aos desafios das prefeituras.

Por fim, nos dias 10 e 12 de julho, empresas, startups e instituições apresentaram suas soluções para as prefeituras nas rodadas de conexão. As reuniões foram virtuais, com transmissão pelo YouTube da Sict, e abertas a todos os municípios interessados.

Os parceiros da Sict nesta iniciativa são a Associação Nacional de Entidades Promotoras de Empreendimentos Inovadores (Anprotec), a Rede Gaúcha de Ambientes de Inovação (Reginp), a Associação Gaúcha de Startups (AGS), o Sebrae, o GovTech Lab e o South Summit Brazil.

**PRIMEIRA FASE:  
LEVANTAMENTO  
DE DESAFIOS**

**Identificação, entendimento  
e agrupamento dos desafios**

**STARTUP LAB**

**COMO**

Formulário, entrevistas, notícias, etc.

**QUANDO**

Coleta de dados de 29/05 até 07/06

**RESULTADO OBTIDO**

Grupos de desafios com possibilidade de entendimento regional das demandas

**SEGUNDA FASE:  
MATCH MAKING**

**Realização de rodadas de  
apresentação das soluções**

**STARTUP LAB + REDE RS  
+ PARCEIROS**

**COMO**

Identificação no catálogo de soluções filtrado com as categorias dos desafios

**QUANDO**

De 12/06 até 21/06

**RESULTADO OBTIDO**

"Catálogo" de soluções para os grupos de desafios que podem solucionar os desafios

**TERCEIRA FASE:  
RODADAS DE  
CONEXÃO**

**Realização de rodadas de  
apresentação das soluções**

**STARTUP LAB**

**COMO**

Agendas + disponibilização do cardápio

**QUANDO**

10 e 12 de julho

**RESULTADO OBTIDO**

Apresentação para as prefeituras das possibilidades de soluções e possíveis encaminhamentos contratuais.

## DESTINAÇÃO DE MÓVEIS E UTENSÍLIOS DANIFICADOS:

Como facilitar e organizar a coleta, reciclagem ou reaproveitamento de móveis e materiais danificados/descartados?

NOME DA SOLUÇÃO	DESCRIÇÃO
<b>MARKETPLACE DE CONSTRUÇÃO CIVIL E ARQUITETURA COM ECONOMIA CIRCULAR</b>	A solução é uma plataforma de conexão entre pessoas, empresas e cidades para o reaproveitamento de resíduos com o objetivo de reduzir a pegada de carbono. Por meio da economia circular, materiais descartados podem ser reutilizados de maneira eficiente, reduzindo tanto o volume de resíduos enviados para aterros quanto a necessidade de novos recursos. Desse modo, a solução pode ajudar de forma significativa na reconstrução pós-desastre e uma resposta mais ágil e sustentável.
<a href="http://www.wemax.com.br">http://www.wemax.com.br</a> <b>CAROLINA EYSEN</b> 71 996752305   carolinaeysen@edu.ulisboa.pt	
<b>U.R.E. UNIDADE DE VALORIZAÇÃO E RECUPERAÇÃO ENERGÉTICA EM PORTO ALEGRE - RS</b>	Solução especializada em saneamento no segmento de resíduos que tem por objetivo promover a redução e tratamento de resíduos sólidos e urbanos através do processo de carbonização. Pode ajudar os municípios na questão ambiental e também na melhoria de receita.
<a href="https://www.usitrar.com.br">https://www.usitrar.com.br</a> <b>LEOPOLDO JUNQUEIRA ALVES</b> 47 996327040   leopoldo_alves@hotmail.com	
<b>TRASHIN</b>	Implementamos e operamos programas de gestão de resíduos e logística reversa para instituições que levam a sustentabilidade a sério e fazem o correto.
<a href="https://trashin.com.br">https://trashin.com.br</a> <b>SÉRGIO FINGER</b> 51 981218623   projetos@trashin.com.br	

## PREVENÇÃO E CONTINGÊNCIA PARA DESASTRES NATURAIS:

Como minimizar os impactos de desastres naturais em transportes, habitação e infraestruturas públicas, enquanto protegemos o ambiente natural (levando em consideração prevenção, realocação segura, planos de contingência, entre outros)?

NOME DA SOLUÇÃO	DESCRIÇÃO
<b>URBAN VISION</b>	Urban Vision, como parte do sistema SIMF, utiliza tecnologias como LIDAR e análise geoespacial para mapear áreas afetadas por enchentes, identificar riscos futuros e planejar a reconstrução de forma sustentável. Oferece consultoria estratégica para o desenvolvimento de planos de reconstrução ecológica e infraestrutura verde, além de ferramentas de análise para tomada de decisões informadas e documentação do processo de recuperação.
<a href="http://www.simf.com.br">http://www.simf.com.br</a> <b>RAVEL COSTA</b> 81 973191495   contato@simf.com.br	
<b>ACCTION</b>	Software para gestão de desastres com aplicativo web e móvel. O objetivo da ferramenta é apoiar na preparação, alerta, resposta e recuperação após desastre, auxiliando as defesas civis e as comunidades a juntar, analisar e disseminar toda informação necessária para mapear áreas de risco, definir procedimentos em caso de desastres, fornecer e receber alertas customizados quando eventos ocorrem, coordenar ajuda humanitária e dar seguimento na reconstrução.
<a href="http://www.clurb.net">http://www.clurb.net</a> <b>EVANDRO HOLZ</b> 49 17668329695   evandro@clurb.net	
<b>ZONEAMENTO DE RISCO</b>	Plataforma especializada na prestação de serviços na área de planejamento territorial, visando o desenvolvimento urbano, regional e ambiental. O objetivo constitui-se em minimizar os efeitos negativos das inundações sobre a sociedade, reduzindo o risco e protegendo as comunidades em áreas propensas a diferentes tipos de eventos adversos.
<a href="http://www.pluralconsultoria.com">http://www.pluralconsultoria.com</a> <b>IZABELE COLUSSO</b> 51 996780164   izabele.colusso@gmail.com	

NOME DA SOLUÇÃO	DESCRIÇÃO
 <p data-bbox="302 927 711 1070"><b>MONITORAMENTO CLIMÁTICO FIELDPRO</b></p>	<p data-bbox="862 672 1839 1476">Solução completa de monitoramento climático com uso de inteligência artificial e Machine Learning, a qual contempla um equipamento de medição, incluindo medição da umidade do solo. Ela objetiva oferecer um monitoramento climático abrangente em áreas de risco, fornecendo alertas em tempo real, insights climáticos detalhados e análises preditivas. Desse modo, a solução atua no monitoramento em tempo real das condições meteorológicas em áreas propensas a enchentes prevendo com precisão a ocorrência de chuvas fortes, identificação de áreas de risco, protegendo vidas, propriedades e garantindo a segurança pública.</p>
<p data-bbox="265 1399 752 1495"><a href="http://www.simf.com.br">http://www.simf.com.br</a> <b>RAVEL COSTA</b> 81 973191495   contato@simf.com.br</p>	
 <p data-bbox="392 1778 617 1816"><b>WETLAND</b></p>	<p data-bbox="862 1605 1839 2154">As wetlands combatem enchentes no RS armazenando e liberando água lentamente, reduzindo a velocidade do escoamento e permitindo maior infiltração no solo. Elas também filtram sedimentos e poluentes, melhorando a qualidade da água, sequestram carbono e promovem a biodiversidade. Essas funções aumentam a resiliência ambiental e comunitária, mitigando os impactos das mudanças climáticas e prevenindo inundações.</p>
<p data-bbox="224 2085 793 2181"><a href="http://endelevo.com">http://endelevo.com</a> <b>JOÃO VITOR VALDO FREIRE</b> 27 999727103   joao.endelevo@gmail.com</p>	

## GESTÃO HUMANITÁRIA DE ABRIGOS:

Como promover o voluntariado e aperfeiçoar a experiência de ocupação dos desabrigados nos abrigos municipais (atividades de lazer e socialização, capacitação para reinserção no mercado profissional, estrutura básica para abrigos, captação e organização de voluntários, logística de separação de produtos e controle de validade, etc.)?

NOME DA SOLUÇÃO	DESCRIÇÃO
<p data-bbox="380 784 635 880"><b>AJUDARS TRINDTECH</b></p> <p data-bbox="247 1122 768 1215"><a href="https://ajudars.trindtech.com.br">https://ajudars.trindtech.com.br</a> <b>DIRACI JUNIOR TRINDADE DA SILVA</b> 51 991264978   diracijunior@gmail.com</p>	<p data-bbox="864 611 1841 1215">É uma aplicação que atua no processo de doação e remanejo de itens doados. Tem por objetivo conectar em um ambiente de colaboração as iniciativas de necessidades e disponibilidades de abrigos nas cidades afetadas pelas enchentes no Rio Grande do Sul. Dessa forma, pode ser utilizado para geração de políticas públicas relacionadas a direcionamento dos donativos, acompanhamento da organização de abrigos, relação de pessoas alojadas e gestão de necessidades mais emergenciais.</p>
<p data-bbox="353 1498 662 1539"><b>MUTIRÕES-RS</b></p> <p data-bbox="216 1813 799 1907"><a href="http://www.mutiroes-rs.com">http://www.mutiroes-rs.com</a> <b>GABRIEL GOLDMEIER</b>   51 993157274 gabrielgoldmeier@gmail.com/enter@univates.br</p>	<p data-bbox="864 1352 1841 1860">Plataforma digital para conectar grupos de voluntários que querem atuar em formato de mutirão para limpeza, reparos e outros serviços junto a espaços públicos - ruas, praças, escolas, postos de saúde, entre outros. Ela tem o objetivo de agilizar a conexão entre os grupos interessados em ajudar e os espaços atingidos pelas cheias. Desse modo, a solução pode ajudar para que essas conexões possam ser feitas sem intermediários.</p>
<p data-bbox="267 2162 748 2258"><b>ABRIGORS E APOIO A ENCHENTE</b></p> <p data-bbox="206 2499 809 2593"><a href="https://abrigospoa.web.app/mapa">https://abrigospoa.web.app/mapa</a> <b>MELISSA TREVISAN</b> 51 999029756   melissa.trevisan@gx2.com.br</p>	<p data-bbox="864 2170 1841 2417">A solução consiste na conexão e mapeamento dos abrigos e abrigados e tem por objetivo principal atender a população e os órgãos de auxílio das informações na aproximação com a comunidade.</p>

NOME DA SOLUÇÃO	DESCRIÇÃO
<p data-bbox="267 370 748 460"><b>PLATAFORMA PARA GESTÃO DE ABRIGOS</b></p> <p data-bbox="216 707 799 798"> <a href="https://podio.com/webforms/29621500/244271">https://podio.com/webforms/29621500/244271</a>  <b>OTONIEL ANDRE RODRIGUES MULLER</b>            51 984749926   toni@ygen.cc         </p>	<p data-bbox="864 222 1837 776">           Plataforma para gestão de abrigos e abrigos de animais. O objetivo é sistematizar e organizar as informações relacionadas ao tema utilizando de uma área de trabalho construída com aplicações customizadas para gerenciamento dos abrigos. A solução pode ajudar por meio da base de dados unificada com fotos e filtros dos animais, informações sobre consultas veterinárias e situação deles, tendo assim uma maior agilidade na busca de animais perdidos.         </p>
<p data-bbox="324 1059 690 1149"><b>PROJETO RECONSTRÓI RS</b></p> <p data-bbox="206 1393 813 1484"> <a href="https://dmsuccess.com.br/sociosdapersuasao">https://dmsuccess.com.br/sociosdapersuasao</a>  <b>SOPHIA GRISON</b>            11 998597097   sophia@dmsuccess.com.br         </p>	<p data-bbox="864 963 1837 1415">           Programa sem fins lucrativos criado pela startup Dream Success para auxiliar empreendedores a otimizar suas vendas pela neurociência aplicada a negócios. O objetivo é revitalizar a autoestima e oferecer suporte prático a empreendedores que perderam tudo nessa calamidade, fornecendo ferramentas para motivá-los e orientá-los na reconstrução de suas vidas e negócios.         </p>
<p data-bbox="320 2005 694 2052"><b>PORTÁBILIS SAS</b></p> <p data-bbox="230 2554 784 2645"> <a href="https://portabilis.com.br">https://portabilis.com.br</a>  <b>WILLIAN FERRO PAVAN</b>            48 988513158   Raquel@portabilis.com.br         </p>	<p data-bbox="864 1580 1837 2645">           O Portabilis SAS, como sistema de gestão do SUAS (Sistema Único de Assistência Social) no município, facilita o processo de registros de atendimentos, encaminhamentos, benefícios e acompanhamento das famílias em situação de vulnerabilidade e risco social. O objetivo do sistema é integrar e dinamizar o trabalho das equipes da Assistência Social através do uso de tecnologia e dados confiáveis, possibilitando uma gestão mais inteligente, ágil e menos burocrática do SUAS no município. A ferramenta pode auxiliar significativamente na recuperação e mitigação dos efeitos das mudanças climáticas no Rio Grande do Sul por meio da capacidade de organizar dados, agilizar a assistência social e facilitar a comunicação entre diferentes setores da sociedade, sendo um importante aliado dos municípios e das famílias pela reconstrução de um futuro sustentável para o estado.         </p>

## HABITAÇÃO EM ÁREAS DE RISCO:

Como viabilizar novas moradias para famílias que se encontram em áreas de risco, de forma ágil e otimizada?

NOME DA SOLUÇÃO	DESCRIÇÃO
<p data-bbox="241 743 778 839"><b>SISTEMA CONSTRUTIVO SUSTENTÁVEL</b></p> <p data-bbox="200 1081 825 1179"><a href="https://www.top61.com.br/bred/empresa">https://www.top61.com.br/bred/empresa</a> <b>EDSON SANTOS</b> 61 991676556   edsonsantoseng25@gmail.com</p>	<p data-bbox="864 625 1841 1127">O Sistema Construtivo em EPS se apresenta como uma solução inovadora e eficaz para a reconstrução rápida, econômica e sustentável no Rio Grande do Sul. Sua implementação em larga escala tem por objetivo contribuir significativamente para a reconstrução de comunidades afetadas por desastres naturais, proporcionando moradias dignas, infraestrutura essencial e impulsionando a retomada da vida normal da população.</p>
<p data-bbox="333 1429 686 1525"><b>MÓDULOS CONSTRUTIVOS</b></p> <p data-bbox="216 1769 805 1868"><a href="https://www.instagram.com/tetris.modulos">https://www.instagram.com/tetris.modulos</a> <b>GUILHERME PEREIRA DINIZ</b> 54 996330707   guipdcorreia@hotmail.com</p>	<p data-bbox="864 1286 1841 1841">Trata-se de um módulo construtivo, executado em fábrica e que pode ser transportado pronto para o local de utilização, onde pode atender a diversos usos, como residências temporárias ou definitivas bem como pontos comerciais. A solução objetiva oferecer uma forma rápida e sustentável de reconstruir as habitações atingidas pelos desastres e também oferecer abrigo temporário aos desabrigados. Pode ajudar com rapidez e eficiência na reconstrução das cidades.</p>
<p data-bbox="394 2148 625 2189"><b>WETLAND</b></p> <p data-bbox="226 2458 793 2557"><a href="http://endelevo.com">http://endelevo.com</a> <b>JOÃO VITOR VALDO FREIRE</b> 27 999727103   joao.endelevo@gmail.com</p>	<p data-bbox="864 1978 1841 2532">As wetlands combatem enchentes no RS armazenando e liberando água lentamente, reduzindo a velocidade do escoamento e permitindo maior infiltração no solo. Elas também filtram sedimentos e poluentes, melhorando a qualidade da água, sequestram carbono e promovem a biodiversidade. Essas funções aumentam a resiliência ambiental e comunitária, mitigando os impactos das mudanças climáticas e prevenindo inundações.</p>

NOME DA SOLUÇÃO	DESCRIÇÃO
<p data-bbox="220 524 799 669"><b>PAINEL CONSTRUTIVO LAGOM - STÚDIO MODULAR EMERGENCIAL</b></p> <p data-bbox="249 886 768 982"><a href="https://www.lagom.ind.br">https://www.lagom.ind.br</a> <b>LUCIVANE MORELLO</b>   54 999075476 lucivane.morello@lagom.ind.br</p>	<p data-bbox="860 400 1841 963">A solução consiste num painel construtivo tipo “sanduíche”, patenteado com selo verde, o qual é composto por madeira engenheirada e núcleo isolante térmico, para produção em escala industrial e que utiliza matéria-prima de fonte renovável. Ela objetiva atuar na reconstrução das moradias do Rio Grande do Sul construindo espaços que não só ofereçam soluções inteligentes e sustentáveis mas ajudem a criar uma ambiência harmônica e revitalize os espaços atingidos.</p>
<p data-bbox="384 1319 629 1361"><b>ECOUNION</b></p> <p data-bbox="228 1684 788 1780"><a href="http://www.ecounion.com.br">http://www.ecounion.com.br</a> <b>MAURO SÉRGIO IGARASHI</b>   11 971338115 mauro.igarashi@ecounion.com.br</p>	<p data-bbox="860 1067 1841 1772">Blocos de Concreto com sistema de encaixe, para construção de habitações, muros de contenção ou escadas hidráulicas (escadas de dissipação). O objetivo da solução é fornecer subsídios para a construção de moradia rápida, muros de contenção à gravidade, escadas de dissipação. Desse modo, a solução permite ser fabricada “in loco” e, o Sistema Construtivo mobilizar a própria comunidade para que as pessoas construam suas próprias casas com qualidade, rapidez e habitabilidade, o que pode refletir na criação de novos empregos e contribuir para a movimentação da economia local.</p>
<p data-bbox="359 2060 656 2101"><b>CASA AMAYA</b></p> <p data-bbox="208 2390 809 2453"><a href="https://www.instagram.com/casaamaya.br">https://www.instagram.com/casaamaya.br</a> 51 999640808   marcielinunes38@gmail.com</p>	<p data-bbox="860 2019 1841 2307">A solução consiste em construções rápidas, com qualidade em Light Steel Frame. Objetiva construir casas com agilidade, qualidade e custos compatíveis para reabrigar com celeridade pessoas desabrigadas pelas inundações.</p>

## INFRAESTRUTURA DIGITAL GOVERNAMENTAL RESILIENTE:

Como implementar e fortalecer sistemas computacionais eficientes, confiáveis e transparentes para facilitar o acesso e a gestão da informação nos órgãos do governo garantindo a continuidade dos serviços em qualquer circunstância?

NOME DA SOLUÇÃO	DESCRIÇÃO
<p data-bbox="390 776 625 817"><b>SAFE CITY</b></p> <p data-bbox="202 1092 819 1188"><a href="https://www.gerenciamentosafecity.com.br">https://www.gerenciamentosafecity.com.br</a> <b>FRANCIELI LIBRELOTTO DA ROSA</b> 51 993620022   administrativo@unicfc.com.br</p>	<p data-bbox="864 680 1841 1078">Sistema para o gerenciamento de crise que tem por objetivo cadastrar, gerenciar e dar suporte à todas as famílias atingidas por tragédias, como a enchente ocorrida no Rio Grande do Sul em 2024. Pode auxiliar com o controle de residências afetadas, controle de doações, controle de entregas, entre outras funcionalidades.</p>
<p data-bbox="425 1462 590 1503"><b>SIGELU</b></p> <p data-bbox="239 1778 778 1874"><a href="http://lemobs.com.br">http://lemobs.com.br</a> <b>DAVID WAGNER SOARES DE ALMEIDA</b> 21 994867621   david@lemobs.com.br</p>	<p data-bbox="864 1503 1841 1640">Solução para Administração pública voltada para a Transformação Digital com foco no cidadão.</p>
<p data-bbox="284 2134 727 2230"><b>AKASHI GESTÃO MUNICIPAL</b></p> <p data-bbox="243 2464 778 2560"><a href="http://www.akashi.app.br">http://www.akashi.app.br</a> <b>ALEXANDRE LETTIER</b> 77 998263095   Lettiere@akashi.app.br</p>	<p data-bbox="864 2011 1841 2518">Solução dedicada à administração eficiente e transparente de prefeituras e municípios. Visa melhorar a tomada de decisão e prestação de serviços aos cidadãos através do compartilhamento eficaz de informações entre departamentos municipais. Promover transparência da administração pública, resultando em governança local mais eficiente e responsiva, ajudando nos momentos de calamidade pública.</p>

NOME DA SOLUÇÃO	DESCRIÇÃO
<p data-bbox="386 340 625 386"><b>GOFABRIC</b></p> <p data-bbox="241 559 778 661"> <a href="https://goledger.com.br/gofabric">https://goledger.com.br/gofabric</a>  <b>MARCOS SARRES</b>            61 9811607866   hello@goledger.com.br         </p>	<p data-bbox="862 241 1839 642">           Rede blockchain para permitir a implantação de contratos inteligentes para a coleta de informações estratégicas no plano de recuperação, ajuda e financiamento em uma rede distribuída de dados, garantindo alta disponibilidade, rastreabilidade e transparência de dados, além de fomentar a tomada de decisão.         </p>
<p data-bbox="318 976 694 1023"><b>SIG-PREFEITURA</b></p> <p data-bbox="210 1333 807 1435"> <a href="http://www.geoefficace.com.br">http://www.geoefficace.com.br</a>  <b>VADENILSON PATUSSI</b>            55 996580107   patussi@geoefficace.com.br         </p>	<p data-bbox="862 751 1839 1410">           Sistema de Informações Geográficas (SIG) que consiste em uma solução tecnológica inovadora com o objetivo de auxiliar na transformação dados em informações geográficas, utilizando dados públicos nacionais, dados municipais (locais), e possibilitando a geração própria de dados geográficos, de forma permanente e contínua; criando assim subsídios para resolução de problemas e tomada de decisões a um baixo custo. Desse modo pode ajudar a suprir a escassez de informações geográficas existentes nos municípios.         </p>
<p data-bbox="322 1950 690 1997"><b>PORTÁBILIS SAS</b></p> <p data-bbox="230 2508 786 2609"> <a href="https://portabilis.com.br">https://portabilis.com.br</a>  <b>WILLIAN FERRO PAVAN</b>            48 988513158   Raquel@portabilis.com.br         </p>	<p data-bbox="862 1514 1839 2590">           O Portabilis SAS, como sistema de gestão do SUAS (Sistema Único de Assistência Social) no município, facilita o processo de registros de atendimentos, encaminhamentos, benefícios e acompanhamento das famílias em situação de vulnerabilidade e risco social. O objetivo do sistema é integrar e dinamizar o trabalho das equipes da Assistência Social através do uso de tecnologia e dados confiáveis, possibilitando uma gestão mais inteligente, ágil e menos burocrática do SUAS no município. A ferramenta pode auxiliar significativamente na recuperação e mitigação dos efeitos das mudanças climáticas no Rio Grande do Sul por meio da capacidade de organizar dados, agilizar a assistência social e facilitar a comunicação entre diferentes setores da sociedade, sendo um importante aliado dos municípios e das famílias pela reconstrução de um futuro sustentável para o estado.         </p>

## MELHORIA E EXPANSÃO DE SERVIÇOS EM SITUAÇÕES DE EMERGÊNCIA:

Como atender e gerenciar a demanda de serviços de resgate e abrigo de animais, garantindo estruturas adaptáveis, expansíveis e eficientes?

NOME DA SOLUÇÃO	DESCRIÇÃO
<b>ABIGEAPP</b>	A solução consiste em uma plataforma web para organizar fotos e dados dos animais resgatados para facilitar o reconhecimento dos animais pelo tutor.
<b>DIEGO VILELA</b> 51 983086640   <a href="mailto:diego.vilela@be220.com">diego.vilela@be220.com</a>	
<b>PETMAPA</b>	Plataforma de informações de animais encontrados e perdidos. O objetivo dela é centralizar essas informações para ajudar os tutores a reencontrar seus pets.
<a href="https://petmapa.com.br">https://petmapa.com.br</a> <b>LEONARDO SCHENKEL</b> 51 993092357   <a href="mailto:leo@devesch.com.br">leo@devesch.com.br</a>	
<b>ADOTEPET</b>	Portal de adoção de animais abandonados com Geolocalização. Tem por objetivo trazer uma plataforma consciente para animais abandonados. Desse modo, a solução pode ajudar na aceleração do processo de adoção.
<b>TIAGO ROMEU DUMONT</b> 53 991741369   <a href="mailto:tiagodumont@hotmail.com">tiagodumont@hotmail.com</a>	

## MONITORAMENTO DA QUALIDADE DO AR:

Como fazer o monitoramento contínuo da qualidade do ar para detectar, identificar e quantificar poluentes específicos na cidade?

NOME DA SOLUÇÃO	DESCRIÇÃO
<p data-bbox="255 946 760 1042"><b>PREDIÇÃO DE EVENTOS CLIMÁTICOS</b></p> <p data-bbox="198 1273 819 1391"><a href="https://drive.google.com/file/d/1w7yb5hN5g6v7m2q3QF-xA6pa_Ogi0hRua/view?usp=sharing">https://drive.google.com/file/d/1w7yb5hN5g6v7m2q3QF-xA6pa_Ogi0hRua/view?usp=sharing</a> <b>ANDERSON SOARES PIRES</b> 51 981865862   anderson@operadados.com</p>	<p data-bbox="864 880 1837 1278">Isso é importante porque, ao contrário do processo tradicional de previsão meteorológica, nossa abordagem utiliza dados em tempo real de uma rede extensa de estações de monitoramento, oferecendo uma visão mais detalhada e atualizada das condições climáticas, resultando em previsões mais precisas e confiáveis.</p>
<p data-bbox="345 1640 670 1736"><b>PLATAFORMA BRIGHT CITIES</b></p> <p data-bbox="247 1978 768 2068"><a href="http://www.brightcities.city">http://www.brightcities.city</a> <b>RAQUEL CARDAMONE</b> 19 981751088   raquel@brightcities.city</p>	<p data-bbox="864 1640 1837 1890">Plataforma voltada para a gestão de cidades que tem como objetivo fazer o diagnóstico dos municípios afetados por meio da coleta e análise de dados e ajudar os gestores públicos a embasar suas decisões.</p>

## MONITORAMENTO DE LIXO URBANO:

Como fazer o monitoramento eficaz do acúmulo de lixo (em contêineres ou outros locais) espalhado pela cidade?

NOME DA SOLUÇÃO	DESCRIÇÃO
<p data-bbox="349 971 662 1018"><b>MUTIRÕES-RS</b></p> <p data-bbox="216 1286 805 1380"><a href="http://www.mutiroes-rs.com">http://www.mutiroes-rs.com</a> <b>GABRIEL GOLDMEIER</b>   51 993157274 gabrielgoldmeier@gmail.com/enter@univates.br</p>	<p data-bbox="864 825 1839 1333">Plataforma digital para conectar grupos de voluntários que querem atuar em formato de mutirão para limpeza, reparos e outros serviços junto a espaços públicos - ruas, praças, escolas, postos de saúde, entre outros. Ela tem o objetivo de agilizar a conexão entre os grupos interessados em ajudar e os espaços atingidos pelas cheias. Desse modo, a solução pode ajudar para que essas conexões possam ser feitas sem intermediários.</p>
<p data-bbox="237 1561 776 1808"><b>U.R.E. UNIDADE DE VALORIZAÇÃO E RECUPERAÇÃO ENERGÉTICA EM PORTO ALEGRE - RS</b></p> <p data-bbox="200 1972 819 2066"><a href="https://www.usitrar.com.br">https://www.usitrar.com.br</a> <b>LEOPOLDO JUNQUEIRA ALVES</b> 47 996327040   leopoldo_alves@hotmail.com</p>	<p data-bbox="864 1594 1839 1942">Solução especializada em saneamento no segmento de resíduos que tem por objetivo promover a redução e tratamento de resíduos sólidos e urbanos através do processo de carbonização. Pode ajudar os municípios na questão ambiental e também na melhoria de receita.</p>

NOME DA SOLUÇÃO	DESCRIÇÃO
<p><b>TRIGENUS</b></p>	<p>Plataforma tecnológica móvel que incentiva municípios e empresas a gerirem de forma inteligente os seus resíduos. Composta por três aplicativos (Geração, Logística e Punto Limio), tem por objetivo focar na valorização dos resíduos, que se mantidos separados na sua geração podem ser utilizados na cadeia de valor. O software de gestão é um meio de aplicar políticas ambientais e dar efetividade ao propósito de cidades responsáveis em cidades inteligentes. Todos os dados gerados por esses apps são centralizados e processados, sendo então exibidos em dashboards com suas métricas de desempenho. Com foco na geração de informações para uma melhor tomada de decisão e com boas informações, a solução pode empreender processos de melhoria contínua.</p>
<p><a href="http://trigenus.bio">http://trigenus.bio</a>  <a href="mailto:pghiretti@gmail.com">pghiretti@gmail.com</a></p>	
<p><b>PLATAFORMA BRIGHT CITIES</b></p>	<p>Plataforma voltada para a gestão de cidades que tem como objetivo fazer o diagnóstico dos municípios afetados por meio da coleta e análise de dados e ajudar os gestores públicos a embasar suas decisões.</p>
<p><a href="http://www.brightcities.city">http://www.brightcities.city</a>  <b>RAQUEL CARDAMONE</b>  19 981751088   <a href="mailto:raquel@brightcities.city">raquel@brightcities.city</a></p>	

# Inovação aberta



GOVERNO DO ESTADO  
**RIO GRANDE DO SUL**

SECRETARIA DE INOVAÇÃO,  
CIÊNCIA E TECNOLOGIA

## LIMPEZA URBANA:

Como identificar áreas de calçamentos com necessidades de manutenção e organizar sua limpeza de forma ágil?

NOME DA SOLUÇÃO	DESCRIÇÃO
<p data-bbox="349 971 662 1018"><b>MUTIRÕES-RS</b></p> <p data-bbox="214 1286 803 1377"><a href="http://www.mutiroes-rs.com">http://www.mutiroes-rs.com</a> <b>GABRIEL GOLDMEIER</b>   51 993157274 gabrielgoldmeier@gmail.com/enter@univates.br</p>	<p data-bbox="864 825 1839 1333">Plataforma digital para conectar grupos de voluntários que querem atuar em formato de mutirão para limpeza, reparos e outros serviços junto a espaços públicos - ruas, praças, escolas, postos de saúde, entre outros. Ela tem o objetivo de agilizar a conexão entre os grupos interessados em ajudar e os espaços atingidos pelas cheias. Desse modo, a solução pode ajudar para que essas conexões possam ser feitas sem intermediários.</p>
<p data-bbox="345 1640 666 1731"><b>PLATAFORMA BRIGHT CITIES</b></p> <p data-bbox="247 1978 768 2068"><a href="http://www.brightcities.city">http://www.brightcities.city</a> <b>RAQUEL CARDAMONE</b> 19 981751088   raquel@brightcities.city</p>	<p data-bbox="864 1640 1839 1890">Plataforma voltada para a gestão de cidades que tem como objetivo fazer o diagnóstico dos municípios afetados por meio da coleta e análise de dados e ajudar os gestores públicos a embasar suas decisões.</p>

## MONITORAMENTO DO NÍVEL DAS ÁGUAS:

Como aperfeiçoar o monitoramento do nível das águas em rios e barragens para prevenir enchentes?

NOME DA SOLUÇÃO	DESCRIÇÃO
<p data-bbox="214 751 801 845"><b>MODELAGEM GEOLÓGICA-GEOTÉCNICA</b></p> <p data-bbox="271 1092 744 1185"><b>FELIPE GUADAGNIN</b> 55 999874227 felipeguadagnin@unipampa.edu.br</p>	<p data-bbox="862 680 1835 1083">A solução consiste no mapeamento de áreas suscetíveis a movimentos de massa e inundações. Ela objetiva identificar espacialmente e determinar quantitativamente, níveis de risco dessas áreas. Desse modo, pode ajudar no mapeamento das áreas de risco e auxiliar na tomada de decisão sobre a gestão territorial.</p>
<p data-bbox="243 1366 772 1613"><b>PROJETO DE RECUPERAÇÃO DA CAPACIDADE DE RETER ÁGUA NAS BACIAS HIDROGRÁFICAS</b></p> <p data-bbox="210 1778 805 1871"><a href="https://www.youtube.com/watch?v=3gaX1CIL_Pg">https://www.youtube.com/watch?v=3gaX1CIL_Pg</a> <b>ROBERTO SERENA FONTANELI</b> 54 996355414   roberto-fontaneli@uergs.edu.br</p>	<p data-bbox="862 1476 1835 1668">Projeto que tem por objetivo proteger o solo e os recursos hídricos proporcionando redução das enxurradas e maior tempo de retenção e escoamento das águas.</p>
<p data-bbox="437 2162 576 2200"><b>RISCO</b></p> <p data-bbox="210 2480 805 2546"><b>ROBERT MARTINS DA SILVA</b> 55 981523171   robertsilva@unipampa.edu.br</p>	<p data-bbox="862 2063 1835 2464">Projeto para o desenvolvimento de aplicativo que tem por objetivo ajudar as pessoas a lidar melhor com as situações de inundação, fazendo com que o usuário possa monitorar o nível do Rio Uruguai em tempo real, além de possibilitar ao usuário simular a cota do rio e compreender em que nível do rio a sua residência será atingida.</p>

NOME DA SOLUÇÃO	DESCRIÇÃO
<p align="center"><b>MONITORAMENTO CLIMÁTICO FIELDPRO</b></p>	<p>Solução completa de monitoramento climático com uso de inteligência artificial e Machine Learning, a qual contempla um equipamento de medição, incluindo medição da umidade do solo. Ela objetiva oferecer um monitoramento climático abrangente em áreas de risco, fornecendo alertas em tempo real, insights climáticos detalhados e análises preditivas. Desse modo, a solução atua no monitoramento em tempo real das condições meteorológicas em áreas propensas a enchentes prevendo com precisão a ocorrência de chuvas fortes, identificação de áreas de risco, protegendo vidas, propriedades e garantindo a segurança pública.</p>
<p align="center"> <a href="http://www.fieldpro.com.br">http://www.fieldpro.com.br</a>  <b>WILLIANS BINI</b>            11 981671330   <a href="mailto:willians.bini@fieldpro.com.br">willians.bini@fieldpro.com.br</a> </p>	
<p align="center"><b>SISTEMA DE MONITORAMENTO IOT DE NÍVEL DA ÁGUA VIA SATÉLITE</b></p>	<p>Nossa solução viabiliza a densificação de uma rede de monitoramento telemétrica de nível da água através de dispositivos de baixo custo e fácil instalação e manutenção. Isso forneceria informação atualizada e precisa para tomadas de decisão por parte de governantes durante crises climáticas.</p>
<p align="center"> <a href="https://www.tidesatglobal.com">https://www.tidesatglobal.com</a>  <b>VITOR HUGO DE ALMEIDA JUNIOR</b>            51 998840017   <a href="mailto:tidesatglobal@gmail.com">tidesatglobal@gmail.com</a> </p>	

# Conexão



GOVERNO DO ESTADO  
**RIO GRANDE DO SUL**

SECRETARIA DE INOVAÇÃO,  
CIÊNCIA E TECNOLOGIA

## RECONSTRUÇÃO E RESILIÊNCIA LOGÍSTICA:

Como restaurar e melhorar a resiliência de infraestruturas críticas como pontes, estradas e unidades de saúde, garantindo acesso e funcionalidade rápida após desastres, de forma sustentável e eficiente?

NOME DA SOLUÇÃO	DESCRIÇÃO
<p data-bbox="282 1292 735 1388"><b>MAPEAMENTO E RECONSTRUÇÃO RS</b></p> 	<p data-bbox="862 968 1841 1887">Sistema integrado que utiliza Drones, Mapeamento 3D, Realidade Aumentada e Mapas Interativos com Navegação 360° para facilitar a avaliação, monitoramento e reconstrução de áreas afetadas por desastres naturais. O objetivo é otimizar a resposta ao maior desastre natural do estado por meio de um mapeamento detalhado e preciso das destruições e prejuízos causados. A solução fornece uma plataforma para avaliação, planejamento e implementação eficaz de estratégias de reconstrução e prevenção. A solução permite um mapeamento rápido e detalhado de áreas afetadas, facilitando a identificação de danos e a necessidade de intervenções, além de ajudar no planejamento de ações preventivas para futuros eventos climáticos adversos.</p>
<p data-bbox="202 1794 819 1893"><a href="https://smartcomposervr.com/reconstrucaors">https://smartcomposervr.com/reconstrucaors</a> <b>BRUNO BORIS</b> 51 992424843   smartcomposervr@gmail.com</p>	

## TRATAMENTO DE EFLUENTES:

Como tratar efluentes em áreas sobrecarregadas para minimizar impactos ambientais?

NOME DA SOLUÇÃO	DESCRIÇÃO
<p data-bbox="445 771 568 812"><b>GOTA</b></p> <p data-bbox="235 1081 782 1174"><a href="http://www.vecchiambiental.com.br">http://www.vecchiambiental.com.br</a> <b>DANIEL CAMPOS VECCHI</b>   11 981071569 daniel.campos@vecchiambiental.com.br</p>	<p data-bbox="862 675 1839 1072">A solução consiste em uma Estação de Tratamento de Esgotos Unifamiliar de alta eficiência que tem por objetivo tornar acessível o tratamento avançado de esgotos para famílias em locais inacessíveis. Desse modo, a solução pode ajudar no tratamento da água em situações de contingência como das enchentes.</p>
<p data-bbox="349 1410 666 1602"><b>SAMPO</b> removedor de contaminantes das águas</p> <p data-bbox="226 1827 791 1920"><a href="https://deltaentech.com">https://deltaentech.com</a> <b>FABÍOLA DA SILVEIRA MARANHÃO</b> 21 994765263   drfabiola.sma@gmail.com</p>	<p data-bbox="862 1259 1839 1915">O Sampo é um elemento filtrante fornecido em grânulos, barreiras de contenção ou em pó. A solução objetiva remover contaminantes das águas, tais como, óleos, metais pesados, bactérias, sólidos em suspensão e do ar, como por exemplo, CO<sub>2</sub>. Absorve duas vezes sua massa em contaminação, com capacidade de 90% na remoção dos contaminantes, permitindo que a água seja própria para consumo o que pode ajudar consideravelmente no tratamento, especialmente nos momentos de falta deste insumo.</p>
<p data-bbox="212 2178 799 2266"><b>PIIPEE</b> DESCARGA SUSTENTÁVEL</p> <p data-bbox="249 2513 766 2606"><a href="http://www.piipee.com.br">http://www.piipee.com.br</a> <b>EZEQUIEL VEDANA DA ROSA</b> 54 81275589   ezequiel@piipee.com.br</p>	<p data-bbox="862 2107 1839 2505">Solução de descarga sustentável que tem o objetivo de eliminar em até 100% o uso de água na descarga para urina, otimizando o recurso e economizando água. Diante do cenário de crise hídrica a solução ajuda a manter o banheiro como um ambiente salubre, limpo, seguro e reduzir os riscos de outros problemas de saneamento.</p>

NOME DA SOLUÇÃO	DESCRIÇÃO
<p><b>ZERO ESGOTO TRANSFORMAMOS ESGOTO EM ÁGUA LIMPA EM ATÉ 6H</b></p>	<p>Solução inovadora que tem como objetivo oferecer uma abordagem inovadora e eficaz para o saneamento básico, focada em resolver problemas de tratamento de esgoto e gestão de resíduos de forma sustentável por meio de tecnologias avançadas e modelos de negócio de impacto. Com um método prático de instalação, não necessitando de energia elétrica, a solução pode ajudar no tratamento do esgoto e na reconstrução de cidades e zonas rurais, em hospitais de campanha, escolas e empresas e demais necessidades de saneamento.</p>
<p><a href="http://www.zeroesgoto.com.br">http://www.zeroesgoto.com.br</a>  <b>CÉLIO SATHLER   ADALBERTO PINHEIRO</b>  27 997065254   zeroesgotos@gmail.com</p>	<p>Processo compacto de tratamento para reuso de efluentes. O objetivo da solução é recuperar águas residuais do meio industrial, empresarial, urbano e rural, melhorando a sustentabilidade hídrica dos ambientes de produção e comunidades ajudando na melhoria da eficiência hídrica dos meios em que vivemos e produzimos.</p>
<p><b>REUSO DE ÁGUAS E EFLUENTES</b></p>	
<p><a href="https://www.reseta.com.br">https://www.reseta.com.br</a>  <b>VANDRÉ BARBOSA BRIÃO</b>  54 991788473   vandre@upf.br</p>	

DESAFIO	NOME DA SOLUÇÃO	LINK PDF
1	MARKETPLACE DE CONSTRUÇÃO CIVIL E ARQUITETURA COM ECONOMIA CIRCULAR	<a href="https://rsgovbr.sharepoint.com/:b:/s/SICT-DEAI/EWck52Ib_GIBtE3VJ3kpiKYBufUbfkf90On50Pq9ZcuaEQ?e=BoFqan">https://rsgovbr.sharepoint.com/:b:/s/SICT-DEAI/EWck52Ib_GIBtE3VJ3kpiKYBufUbfkf90On50Pq9ZcuaEQ?e=BoFqan</a>
	U.R.E. UNIDADE DE VALORIZAÇÃO E RECUPERAÇÃO ENERGÉTICA EM PORTO ALEGRE - RS	<a href="https://rsgovbr.sharepoint.com/:b:/s/SICT-DEAI/Ed_cSYiZNFpPirRrMVtfizUBnYMC_LsiA3wmC2CK3wQsBg?e=uHq3S7">https://rsgovbr.sharepoint.com/:b:/s/SICT-DEAI/Ed_cSYiZNFpPirRrMVtfizUBnYMC_LsiA3wmC2CK3wQsBg?e=uHq3S7</a>
	TRASHIN	<a href="https://rsgovbr.sharepoint.com/:b:/s/SICT-DEAI/Ed2jbgZpCDNMpQj_eXQIFXT0BcxCW92fsSV4JLNWTllwfDw?e=EjXgET">https://rsgovbr.sharepoint.com/:b:/s/SICT-DEAI/Ed2jbgZpCDNMpQj_eXQIFXT0BcxCW92fsSV4JLNWTllwfDw?e=EjXgET</a>
2	URBAN VISION	<a href="https://rsgovbr.sharepoint.com/:b:/s/SICT-DEAI/EYrM3m3hF45FhcsZW0kpgf4BJvgJFs9cfe4ustKpuvSEsQ?e=uEOnBe">https://rsgovbr.sharepoint.com/:b:/s/SICT-DEAI/EYrM3m3hF45FhcsZW0kpgf4BJvgJFs9cfe4ustKpuvSEsQ?e=uEOnBe</a>
	ACCTION	<a href="https://rsgovbr.sharepoint.com/:b:/s/SICT-DEAI/Eb48tu_gJ_BAid-hopkP0-4BEX0F7n3r075OHYyZsX6S1g?e=kC6zc5">https://rsgovbr.sharepoint.com/:b:/s/SICT-DEAI/Eb48tu_gJ_BAid-hopkP0-4BEX0F7n3r075OHYyZsX6S1g?e=kC6zc5</a>
	ZONEAMENTO DE RISCO	<a href="https://rsgovbr.sharepoint.com/:b:/s/SICT-DEAI/EboD8MkTRGJMq9qqCF3JowwBCNRlwl-21mRApUvbw7-6lw?e=kPGKkS">https://rsgovbr.sharepoint.com/:b:/s/SICT-DEAI/EboD8MkTRGJMq9qqCF3JowwBCNRlwl-21mRApUvbw7-6lw?e=kPGKkS</a>
	MONITORAMENTO CLIMÁTICO FIELDPRO	<a href="https://rsgovbr.sharepoint.com/:b:/s/SICT-DEAI/ES_zL4IZVR5LtIJ5yJ05cSoB0CR075LZ6kcws6DSvY5rJw?e=MNVAIr">https://rsgovbr.sharepoint.com/:b:/s/SICT-DEAI/ES_zL4IZVR5LtIJ5yJ05cSoB0CR075LZ6kcws6DSvY5rJw?e=MNVAIr</a>
	WETLAND	<a href="https://rsgovbr.sharepoint.com/:b:/s/SICT-DEAI/ER9WvQhJxJxGs03b1MUNLP0BM_4YyqAyzQFkeoOKATI3lg?e=a2SONS">https://rsgovbr.sharepoint.com/:b:/s/SICT-DEAI/ER9WvQhJxJxGs03b1MUNLP0BM_4YyqAyzQFkeoOKATI3lg?e=a2SONS</a>
3	AJUDARS-TRINDTECH	<a href="https://rsgovbr.sharepoint.com/:b:/s/SICT-DEAI/EehPjv_WgspDpRF9AbA96xsBe2x8v4GglGLjRkMWYbiljQ?e=9trlfz">https://rsgovbr.sharepoint.com/:b:/s/SICT-DEAI/EehPjv_WgspDpRF9AbA96xsBe2x8v4GglGLjRkMWYbiljQ?e=9trlfz</a>
	MUTIRÕES-RS	<a href="https://rsgovbr.sharepoint.com/:b:/s/SICT-DEAI/EbgNY6jcgh5DtVRKUfVay_MBZ4VIFkTIK_owlUI23Ux0KA?e=11IVXw">https://rsgovbr.sharepoint.com/:b:/s/SICT-DEAI/EbgNY6jcgh5DtVRKUfVay_MBZ4VIFkTIK_owlUI23Ux0KA?e=11IVXw</a>
	ABRIGORS E APOIO A ENCHENTE	<a href="https://rsgovbr.sharepoint.com/:b:/s/SICT-DEAI/EdofZ2HxighEtizGDESuQAABqSJl-BFNdxby6EhlAWCCVw?e=vgTF76">https://rsgovbr.sharepoint.com/:b:/s/SICT-DEAI/EdofZ2HxighEtizGDESuQAABqSJl-BFNdxby6EhlAWCCVw?e=vgTF76</a>
	PLATAFORMA PARA GESTÃO DE ABRIGOS	<a href="https://rsgovbr.sharepoint.com/:b:/s/SICT-DEAI/EZgQcMBy-RtErE9iB7bLsEYBkuWsiDf5UH5M65_idVe0DQ?e=u5zT2n">https://rsgovbr.sharepoint.com/:b:/s/SICT-DEAI/EZgQcMBy-RtErE9iB7bLsEYBkuWsiDf5UH5M65_idVe0DQ?e=u5zT2n</a>
	PROJETO RECONSTRÓI RS	<a href="https://rsgovbr.sharepoint.com/:b:/s/SICT-DEAI/EchYdwF3AgBPn4xit4Jw1xMBtBOla8xKXey_jnkyYdq75A?e=qBwX6">https://rsgovbr.sharepoint.com/:b:/s/SICT-DEAI/EchYdwF3AgBPn4xit4Jw1xMBtBOla8xKXey_jnkyYdq75A?e=qBwX6</a>
	PORTÁBILIS SAS	<a href="https://rsgovbr.sharepoint.com/:b:/s/SICT-DEAI/EVy_1niCaXVNomzciUz_-KsB3YTbcvy94fbDjYskSkHz0g?e=5nmTQd">https://rsgovbr.sharepoint.com/:b:/s/SICT-DEAI/EVy_1niCaXVNomzciUz_-KsB3YTbcvy94fbDjYskSkHz0g?e=5nmTQd</a>

DESAFIO	NOME DA SOLUÇÃO	LINK PDF
4	SISTEMA CONSTRUTIVO SUSTENTÁVEL	<a href="https://rsgovbr.sharepoint.com/:b:/s/SICT-DEAI/EaHmjgDo6s5FkL4gcd6iHdMBPsv1xPndylCgiezZ2qX9Og?e=2Hm7Lq">https://rsgovbr.sharepoint.com/:b:/s/SICT-DEAI/EaHmjgDo6s5FkL4gcd6iHdMBPsv1xPndylCgiezZ2qX9Og?e=2Hm7Lq</a>
	MÓDULOS CONSTRUTIVOS	<a href="https://rsgovbr.sharepoint.com/:b:/s/SICT-DEAI/EehMRW4dvwBJgPm5e0b1rCoBXNL3cX41yg0Fc8k0_90yUA?e=QelBkG">https://rsgovbr.sharepoint.com/:b:/s/SICT-DEAI/EehMRW4dvwBJgPm5e0b1rCoBXNL3cX41yg0Fc8k0_90yUA?e=QelBkG</a>
	WETLAND	<a href="https://rsgovbr.sharepoint.com/:b:/s/SICT-DEAI/ER9WvQhJxJxGs03b1MUNLP0BM_4YyqAyzQFkeoOKATi3lg?e=a2SONS">https://rsgovbr.sharepoint.com/:b:/s/SICT-DEAI/ER9WvQhJxJxGs03b1MUNLP0BM_4YyqAyzQFkeoOKATi3lg?e=a2SONS</a>
	PAINEL CONSTRUTIVO LAGOM - STÚDIO MODULAR EMERGENCIAL	<a href="https://rsgovbr.sharepoint.com/:b:/s/SICT-DEAI/EcFtTYCV3mhHs_3vD0c_JqQBsqoG1rhOPGuAiOoFPBk3bg?e=aV2SxY">https://rsgovbr.sharepoint.com/:b:/s/SICT-DEAI/EcFtTYCV3mhHs_3vD0c_JqQBsqoG1rhOPGuAiOoFPBk3bg?e=aV2SxY</a>
	ECOUNION	<a href="https://rsgovbr.sharepoint.com/:b:/s/SICT-DEAI/EWtGHdex83pFtoEHL6KcAaYBVmmwKkljejPL4t0kHW5Fng?e=rptxOx">https://rsgovbr.sharepoint.com/:b:/s/SICT-DEAI/EWtGHdex83pFtoEHL6KcAaYBVmmwKkljejPL4t0kHW5Fng?e=rptxOx</a>
	CASA AMAYA	<a href="https://rsgovbr.sharepoint.com/:b:/s/SICT-DEAI/EWwyO7UvSSRPhXECYGYmNgkBTc_LO3U9NeMcZd7t0bw-AA?e=IDfJKe">https://rsgovbr.sharepoint.com/:b:/s/SICT-DEAI/EWwyO7UvSSRPhXECYGYmNgkBTc_LO3U9NeMcZd7t0bw-AA?e=IDfJKe</a>
5	SAFE CITY	<a href="https://rsgovbr.sharepoint.com/:b:/s/SICT-DEAI/EY7y8VyhfEI0tc0JJaUduUBDxAoPwKh3d0HYQCAid7btw?e=Z2ZzGG">https://rsgovbr.sharepoint.com/:b:/s/SICT-DEAI/EY7y8VyhfEI0tc0JJaUduUBDxAoPwKh3d0HYQCAid7btw?e=Z2ZzGG</a>
	SIGELU	<a href="https://rsgovbr.sharepoint.com/:b:/s/SICT-DEAI/EQHclUwWbCpOo_XwQdK93IEBnecaY81PpmWseew4UyajrA?e=dcEp6r">https://rsgovbr.sharepoint.com/:b:/s/SICT-DEAI/EQHclUwWbCpOo_XwQdK93IEBnecaY81PpmWseew4UyajrA?e=dcEp6r</a>
	AKASHI GESTÃO MUNICIPAL	<a href="https://rsgovbr.sharepoint.com/:b:/s/SICT-DEAI/Ea7O89svqitDmG_9ba9fcLkBKTW2edNIKws6sET4l_dWgw?e=IDnS04">https://rsgovbr.sharepoint.com/:b:/s/SICT-DEAI/Ea7O89svqitDmG_9ba9fcLkBKTW2edNIKws6sET4l_dWgw?e=IDnS04</a>
	GOFABRIC	<a href="https://rsgovbr.sharepoint.com/:b:/s/SICT-DEAI/ESNXi2Wmso5KrA8O7jHI46sB9NjoB5-_ypvQoyk4x7D-Tw?e=5GNvV2">https://rsgovbr.sharepoint.com/:b:/s/SICT-DEAI/ESNXi2Wmso5KrA8O7jHI46sB9NjoB5-_ypvQoyk4x7D-Tw?e=5GNvV2</a>
	SIG-PREFEITURA	<a href="https://rsgovbr.sharepoint.com/:b:/s/SICT-DEAI/ESNcERhU5PBBioVgKnSaBtYB3lhjH4rHLVZYL0Dy88isVg?e=75loLh">https://rsgovbr.sharepoint.com/:b:/s/SICT-DEAI/ESNcERhU5PBBioVgKnSaBtYB3lhjH4rHLVZYL0Dy88isVg?e=75loLh</a>
	PORTÁBILIS SAS	<a href="https://rsgovbr.sharepoint.com/:b:/s/SICT-DEAI/EVy_1niCaXVNomzciUz_-KsB3YTbcvy94fbDjYskSkHz0g?e=5nmTQd">https://rsgovbr.sharepoint.com/:b:/s/SICT-DEAI/EVy_1niCaXVNomzciUz_-KsB3YTbcvy94fbDjYskSkHz0g?e=5nmTQd</a>
6	ABIGEAPP	<a href="https://rsgovbr.sharepoint.com/:b:/s/SICT-DEAI/EZhf9V4sJEhMmuF0SwZoPM0BAbf_COJcCVOYeNlgcWoS2A?e=Rfa9uC">https://rsgovbr.sharepoint.com/:b:/s/SICT-DEAI/EZhf9V4sJEhMmuF0SwZoPM0BAbf_COJcCVOYeNlgcWoS2A?e=Rfa9uC</a>
	PETMAPA	<a href="https://rsgovbr.sharepoint.com/:b:/s/SICT-DEAI/ESOmBCwagplFkV_cqp7zJEQBOyQLI1F8_1e1ayAfLgG6xw?e=ol0VAX">https://rsgovbr.sharepoint.com/:b:/s/SICT-DEAI/ESOmBCwagplFkV_cqp7zJEQBOyQLI1F8_1e1ayAfLgG6xw?e=ol0VAX</a>
	ADOTEPET	<a href="https://rsgovbr.sharepoint.com/:v:/s/SICT-DEAI/EYeJmdJvwUVAiAxDLMAxbXgBF6iraOriV-2rBiwMtIARfw?e=NgXs4A">https://rsgovbr.sharepoint.com/:v:/s/SICT-DEAI/EYeJmdJvwUVAiAxDLMAxbXgBF6iraOriV-2rBiwMtIARfw?e=NgXs4A</a>

DESAFIO	NOME DA SOLUÇÃO	LINK PDF
7	PREDIÇÃO DE EVENTOS CLIMÁTICOS	<a href="https://rsgovbr.sharepoint.com/:b:/s/SICT-DEAI/EclncTU-9mNktPxn r3GoyH0BQ7i5lQpMRAelBd_6VArNDg?e=69j2MY">https://rsgovbr.sharepoint.com/:b:/s/SICT-DEAI/EclncTU-9mNktPxn r3GoyH0BQ7i5lQpMRAelBd_6VArNDg?e=69j2MY</a>
	PLATAFORMA BRIGHT CITIES	<a href="https://rsgovbr.sharepoint.com/:b:/s/SICT-DEAI/EVkOSH-RvWhDgE O0vZCSpqoBv4qNuLZb_9SbBm3b88W4zw?e=61uTh4">https://rsgovbr.sharepoint.com/:b:/s/SICT-DEAI/EVkOSH-RvWhDgE O0vZCSpqoBv4qNuLZb_9SbBm3b88W4zw?e=61uTh4</a>
8	MUTIRÕES-RS	<a href="https://rsgovbr.sharepoint.com/:b:/s/SICT-DEAI/EbgNY6jcgh5DtVR KUfVay_MBZ4VIFkIK_owlUI23Ux0KA?e=11IVXw">https://rsgovbr.sharepoint.com/:b:/s/SICT-DEAI/EbgNY6jcgh5DtVR KUfVay_MBZ4VIFkIK_owlUI23Ux0KA?e=11IVXw</a>
	U.R.E. UNIDADE DE VALORIZAÇÃO E RECUPERAÇÃO ENERGÉTICA EM PORTO ALEGRE - RS	<a href="https://rsgovbr.sharepoint.com/:b:/s/SICT-DEAI/Ed_cSYiZNFpPirRr MVtfizUBnYMC_LsiA3wmC2CK3wQsBg?e=uHq3S7">https://rsgovbr.sharepoint.com/:b:/s/SICT-DEAI/Ed_cSYiZNFpPirRr MVtfizUBnYMC_LsiA3wmC2CK3wQsBg?e=uHq3S7</a>
	TRIGENUS	<a href="https://rsgovbr.sharepoint.com/:b:/s/SICT-DEAI/EeHP7KaAwVlOnyE qhC9zoCEBAr3HT_RZtbHFu5qrKohPZQ?e=gkt4vd">https://rsgovbr.sharepoint.com/:b:/s/SICT-DEAI/EeHP7KaAwVlOnyE qhC9zoCEBAr3HT_RZtbHFu5qrKohPZQ?e=gkt4vd</a>
	PLATAFORMA BRIGHT CITIES	<a href="https://rsgovbr.sharepoint.com/:b:/s/SICT-DEAI/EVkOSH-RvWhDgE O0vZCSpqoBv4qNuLZb_9SbBm3b88W4zw?e=61uTh4">https://rsgovbr.sharepoint.com/:b:/s/SICT-DEAI/EVkOSH-RvWhDgE O0vZCSpqoBv4qNuLZb_9SbBm3b88W4zw?e=61uTh4</a>
9	MUTIRÕES-RS	<a href="https://rsgovbr.sharepoint.com/:b:/s/SICT-DEAI/EbgNY6jcgh5DtVR KUfVay_MBZ4VIFkIK_owlUI23Ux0KA?e=11IVXw">https://rsgovbr.sharepoint.com/:b:/s/SICT-DEAI/EbgNY6jcgh5DtVR KUfVay_MBZ4VIFkIK_owlUI23Ux0KA?e=11IVXw</a>
	PLATAFORMA BRIGHT CITIES	<a href="https://rsgovbr.sharepoint.com/:b:/s/SICT-DEAI/EVkOSH-RvWhDgE O0vZCSpqoBv4qNuLZb_9SbBm3b88W4zw?e=61uTh4">https://rsgovbr.sharepoint.com/:b:/s/SICT-DEAI/EVkOSH-RvWhDgE O0vZCSpqoBv4qNuLZb_9SbBm3b88W4zw?e=61uTh4</a>
11	MODELAGEM GEOLÓGICA-GEOTÉCNICA	<a href="https://rsgovbr.sharepoint.com/:b:/s/SICT-DEAI/EebiBDanSkNjNsgK vOyz9y4Bb7-4-DQDq1AVUNpY601ziw?e=gZE2G6">https://rsgovbr.sharepoint.com/:b:/s/SICT-DEAI/EebiBDanSkNjNsgK vOyz9y4Bb7-4-DQDq1AVUNpY601ziw?e=gZE2G6</a>
	PROJETO DE RECUPERAÇÃO DA CAPACIDADE DE RETER ÁGUA NAS BACIAS HIDROGRÁFICAS	<a href="https://rsgovbr.sharepoint.com/:b:/s/SICT-DEAI/ETfDKef11mNDuZ5h vQ0zyTABxSy_dcfLTcYCsnei49oasw?e=pR2kJp">https://rsgovbr.sharepoint.com/:b:/s/SICT-DEAI/ETfDKef11mNDuZ5h vQ0zyTABxSy_dcfLTcYCsnei49oasw?e=pR2kJp</a>
	RISCO	<a href="https://rsgovbr.sharepoint.com/:b:/s/SICT-DEAI/Ea3hOy96-SlLq-Yui vvOilkB333v-uqixc6Er2qmOyUi4w?e=LgJgJG">https://rsgovbr.sharepoint.com/:b:/s/SICT-DEAI/Ea3hOy96-SlLq-Yui vvOilkB333v-uqixc6Er2qmOyUi4w?e=LgJgJG</a>
	MONITORAMENTO CLIMÁTICO FIELDPRO	<a href="https://rsgovbr.sharepoint.com/:b:/s/SICT-DEAI/ES_zL4IZVR5LtlJ5y J05cSoB0CR075LZ6kcws6DSvY5rJw?e=MNVAlr">https://rsgovbr.sharepoint.com/:b:/s/SICT-DEAI/ES_zL4IZVR5LtlJ5y J05cSoB0CR075LZ6kcws6DSvY5rJw?e=MNVAlr</a>
	SISTEMA DE MONITORAMENTO IOT DE NÍVEL DA ÁGUA VIA SATÉLITE	<a href="https://rsgovbr.sharepoint.com/:b:/s/SICT-DEAI/EUHDADj-7e9Ap6a BUMzsYeYBHUFJcXztHXZdyinyZtSqsA?e=TbRyTb">https://rsgovbr.sharepoint.com/:b:/s/SICT-DEAI/EUHDADj-7e9Ap6a BUMzsYeYBHUFJcXztHXZdyinyZtSqsA?e=TbRyTb</a>
12	MAPEAMENTO E RECONSTRUÇÃO RS	<a href="https://rsgovbr.sharepoint.com/:b:/s/SICT-DEAI/ERy_gKAnUjBHoO KRb15TH6EBQ1PiwODUEkq8bPo00j8GQ?e=IFuGz0">https://rsgovbr.sharepoint.com/:b:/s/SICT-DEAI/ERy_gKAnUjBHoO KRb15TH6EBQ1PiwODUEkq8bPo00j8GQ?e=IFuGz0</a>

DESAFIO	NOME DA SOLUÇÃO	LINK PDF
14	GOTA	<a href="https://rsgovbr.sharepoint.com/:b:/s/SICT-DEAI/EeAXUEnsZVIFvkRm-pPBd8gB4PpzhhoPKWkTFu4TXVLSQg?e=m3Z472">https://rsgovbr.sharepoint.com/:b:/s/SICT-DEAI/EeAXUEnsZVIFvkRm-pPBd8gB4PpzhhoPKWkTFu4TXVLSQg?e=m3Z472</a>
	SAMPO REMOVEDOR DE CONTAMINANTES DAS ÁGUAS	<a href="https://rsgovbr.sharepoint.com/:b:/s/SICT-DEAI/EWXUrCcci15JulTyKyr4n2cBKS19B4tECTUCL2NZqBr4vg?e=EApwwl">https://rsgovbr.sharepoint.com/:b:/s/SICT-DEAI/EWXUrCcci15JulTyKyr4n2cBKS19B4tECTUCL2NZqBr4vg?e=EApwwl</a>
	PIIPEE - DESCARGA SUSTENTÁVEL	<a href="https://rsgovbr.sharepoint.com/:b:/s/SICT-DEAI/EfGOqtXydc1NiP9Mxdl1KFsBhT3CjT53pLTnR-CkrfN2YA?e=9RKn1g">https://rsgovbr.sharepoint.com/:b:/s/SICT-DEAI/EfGOqtXydc1NiP9Mxdl1KFsBhT3CjT53pLTnR-CkrfN2YA?e=9RKn1g</a>
	ZERO ESGOTO- TRANSFORMAMOS ESGOTO EM ÁGUA LIMPA EM ATÉ 6H	<a href="https://rsgovbr.sharepoint.com/:b:/s/SICT-DEAI/Eb7N6xxIEkFFImnePX11CqgBon45u56HE0PNjZvOJHakTA?e=wEHySo">https://rsgovbr.sharepoint.com/:b:/s/SICT-DEAI/Eb7N6xxIEkFFImnePX11CqgBon45u56HE0PNjZvOJHakTA?e=wEHySo</a>
	REUSO DE ÁGUAS E EFLUENTES	<a href="https://rsgovbr.sharepoint.com/:b:/s/SICT-DEAI/EWZHArByNbNJpTrPuMAhPtcBwyna0wpVYdygl6DIT9UyQg?e=KMxh6f">https://rsgovbr.sharepoint.com/:b:/s/SICT-DEAI/EWZHArByNbNJpTrPuMAhPtcBwyna0wpVYdygl6DIT9UyQg?e=KMxh6f</a>



GOVERNO DO ESTADO  
**RIO GRANDE DO SUL**

SECRETARIA DE INOVAÇÃO,  
CIÊNCIA E TECNOLOGIA



**ACOMPANHE AS  
PRINCIPAIS NOTÍCIAS  
PELO SITE DA SICT RS**