

# Relatório do Exercício 2020



## **FAPERGS**

*Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Rio Grande do Sul*



**O futuro**



**se faz**



**com pesquisa**



Governo do Estado do Rio Grande do Sul

## Expediente

Governador

Eduardo Figueiredo Cavalheiro Leite

Secretário da Secretaria Estadual de Inovação, Ciência e Tecnologia

Luís da Cunha Lamb

Estrutura Organizacional da FAPERGS

Conselho Superior

Presidente do Conselho: Simone Stülp

Vice Presidente do Conselho: Pedro Gilberto Gomes

Conselheiros

Afonso Luís Barth (HCPA)

Carla Denise Bonan (PUCRS)

César Valmor Rombaldi (UFPel)

Luiz Carlos Illafont Coronel (Secretaria da Saúde/RS)

Luiz Carlos Pinto da Silva Filho (UFRGS)

Marcos Osmar Arend (AEL Sistemas)

Ednei Gilbeto Primel (FURG)

Newton Mario Battastini (FIERGS)

Rafael Roesler (UFRGS)

Renato Zanella (UFSM)

Conselho Técnico- Administrativo

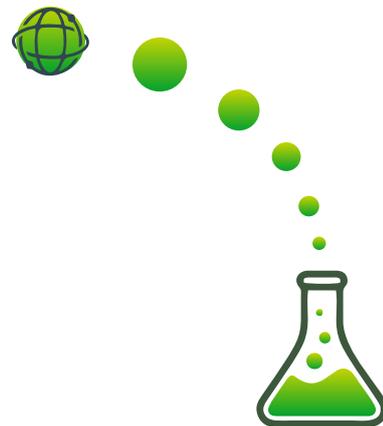
Diretor-Presidente: Odir Antônio Dellagostin

Diretor Técnico-Científico: Gervásio Annes Degrazia

Diretora Administrativo-Financeira: Patrícia Maria Seger

Assessoria de Comunicação

Coordenadora: Márcia Iracét Borges



## Sumário

PALAVRA DO PRESIDENTE	04
A INSTITUIÇÃO	05
AÇÕES E PARTICIPAÇÕES	09
RECONHECIMENTO E PREMIAÇÕES	49
BOLSAS, EDITAIS, CONVÊNIOS, APLICAÇÃO DE RECURSOS E RESULTADOS	58



## Palavra do diretor-presidente

### Odir Antônio Dellagostin

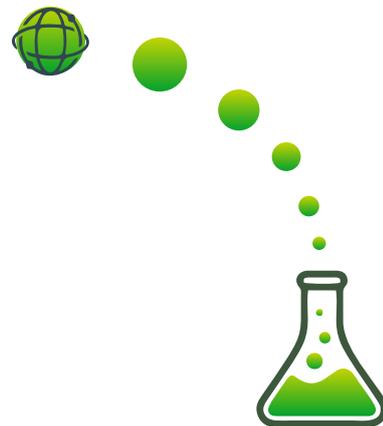
O ano de 2020 ficará na história como o ano de início da pandemia da COVID-19. Um fato inesperado que provocou grandes mudanças na sociedade e exigiu que as instituições se reinventassem. Foi assim também com a FAPERGS. Em meados de março, quando o plano de atividades estava definido e começando a ser executado, tudo parou! Após alguns dias de incertezas, logo percebemos que a ciência não podia parar. Aliás, precisava dar respostas com ações que pudessem contribuir para o enfrentamento da pandemia.

Como fazer isso com todo o quadro da FAPERGS em trabalho remoto? Nos reinventando! Em poucos dias a FAPERGS lançou um edital emergencial com R\$ 5 milhões para financiar projetos de pesquisa que pudessem contribuir de forma efetiva no enfrentamento da pandemia. Com prazos curtos, pesquisadores submeteram mais de 200 projetos, os quais foram avaliados por comitês de especialistas, reunidos de forma remota, possibilitando uma avaliação célere e criteriosa. Em menos de 60 dias após o lançamento do edital, 37 pesquisadores já estavam com recursos em mãos para dar início aos projetos. Esta foi uma demonstração de que, quando necessário, conseguimos nos superar.

Ao longo do ano, fomos fazendo ajustes nas rotinas de trabalho, procurando formas para eliminar documentos físicos e migrar de forma definitiva para a digitalização de todos os processos. Auxiliados por novas tecnologias, como a assinatura eletrônica em documentos, os novos procedimentos tornaram mais ágeis diversos processos que anteriormente eram trabalhosos e demorados. Merece destaque a nova forma assinatura dos termos de outorga, aprovada tanto pelos pesquisadores quanto pelos representantes legais das ICTs. Outros procedimentos, incluindo a submissão de prestação de contas e de relatórios técnicos, também tiveram que migrar para o digital. Mudanças para melhor que vieram para ficar!

Mesmo com praticamente 100% dos empregados em teletrabalho desde março de 2020, a FAPERGS conseguiu manter todos os seus compromissos em dia, realizando lançamento de editais, julgamento de propostas, contratações, pagamentos, recebimento e avaliação de prestações de contas e de relatórios técnicos. Entre as ações de destaque estão a contratação e início da execução do Programa Doutor Empreendedor, o lançamento do edital em parceria com os Institutos Federais, do Inova RS, do Techfuturo, da nova edição do PPSUS/RS e do lançamento do edital Auxílio Recém-Doutor. Também merece destaque a condução do Prêmio Pesquisador Gaúcho, em novo formato, com transmissão online, com uma grande ampliação no alcance do evento, acompanhado por milhares de pessoas.

Enfim, podemos dizer que o ano de 2020 foi de grandes realizações para a FAPERGS. Obstáculos foram superados, avanços em várias frentes foram realizados. Estamos seguros de que conseguimos cumprir nossa missão. O reconhecimento da comunidade, bem como os indicadores de CT&I comprovam isso. Continuaremos trabalhando para assegurar novos avanços e novas conquistas em 2021.



## A Instituição

FAPERGS foi criada em 1964 com a finalidade de ser uma agência de fomento ao desenvolvimento científico e tecnológico do Rio Grande do Sul, de acordo com as políticas fixadas para o setor, sendo vinculada à Secretaria de Estado de Inovação, Ciência e Tecnologia - SICT. Para realizar sua missão, conta com recursos financeiros alocados pelo Tesouro do Estado, além de aporte financeiro através de convênios estabelecidos com órgãos federais, estaduais e privados.

### Missão

Induzir e fomentar a pesquisa científica, desenvolvimento tecnológico e inovação nas instituições de pesquisa e no setor produtivo, buscando a articulação e recursos junto aos diferentes setores de CT&I.

### Visão

Ser o principal agente do Estado do Rio Grande do Sul na articulação e fomento de processos de desenvolvimento científico, tecnológico e de inovação.

### Valores

Ética;

Transparência e imparcialidade;

Valorização do quadro funcional;

Excelência na prestação dos seus serviços;

Publicidade dos resultados;

Compromisso com o desenvolvimento do Estado do RS.



## Estrutura da Fundação

### Conselho Superior

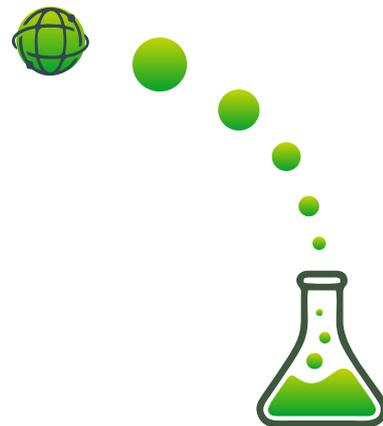
A política e as linhas gerais de atuação da instituição são definidas pelo Conselho Superior, cabendo sua implementação ao Conselho Técnico-Administrativo. O Conselho Superior é formado por 12 membros, nomeados pelo Governo do Estado, tendo como característica básica na área científica e tecnológica.

### Conselho Técnico-Administrativo

Três diretores integram o Conselho Técnico-Administrativo. Eles são responsáveis pela gestão executiva da Fundação e nomeados pelo governador do Estado a partir da lista tríplice apresentada pelo Conselho Superior. A lista tríplice é formada a partir de indicações da comunidade científica.

### Quadro Funcional da FAPERGS

ANO	Quadro Permanente	Cargos de Confiança	Estagiários	Total
2020	26	10	5	41
2019	27	10	11	48



## Estrutura da Fundação

A Fundação, em sua estrutura administrativa está dividida em assessorias, departamentos e divisões:

### Gabinete

Assessoria de Comunicação

Assessoria Jurídica

Assessoria Científica

Assessoria de Coordenação Técnica

### Departamento Científico

Divisão de Editais e Convênios

Divisão de Avaliação e Acompanhamento de Projetos

### Departamento Técnico

Divisão de Auxílios e Bolsas

Divisão de Prestação de Contas

### Departamento Financeiro

Divisão de Tesouraria

Divisão de Licitações e Compras

Divisão de Contabilidade

### Departamento Administrativo

Divisão de Recursos Humanos

Divisão de Tecnologia da Informação e Comunicação

Divisão de Apoio Administrativo

Divisão de Almoxarifado e Patrimônio



## Atuação, clientes, usuários e parceiros

### Linhas de Atuação

A FAPERGS possui três grandes linhas de atuação:

- Formação de Recursos Humanos com o objetivo de desenvolver no Estado uma base científica e tecnológica de alta qualificação, oferecendo diferentes modalidades de bolsas.
- Fomento ao Intercâmbio Científico, tecnológico, artístico e cultural favorecendo a atualização dos pesquisadores e promovendo o debate científico, tecnológico e cultural e o intercâmbio e a divulgação de pesquisas.
- Fomento à Pesquisa com o objetivo de desenvolver a ciência e a tecnologia, através do financiamento de projetos apresentados por pesquisadores vinculados a universidades, centros de pesquisa e empresas públicas e privadas.

### Principais Clientes e Usuários

Dentre a gama de clientes/usuários da Fundação destacam-se alguns segmentos específicos e importantes:

- Universidades;
- Institutos e Centros de Pesquisa;
- Escolas Técnicas;
- Empresas;
- Órgãos do Estado.

### Parceiros Institucionais

As principais parcerias são com as agências federais: Capes, Finep, CNPq, e internacionais: União Europeia - European Research (ERC) , FULBRIGHT, Fundação Bill e Melina Gates, Deutscher Akademischer Austauschdienst - DAAD. Além desses parceiros, temos também Sebrae, Ministério da Saúde, Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações, Secretarias e Órgãos de Estado. As relações de parceria com as instituições de pesquisa nacionais e internacionais são estabelecidas com o objetivo de atender às necessidades do mercado.



## AÇÕES E PARTICIPAÇÕES

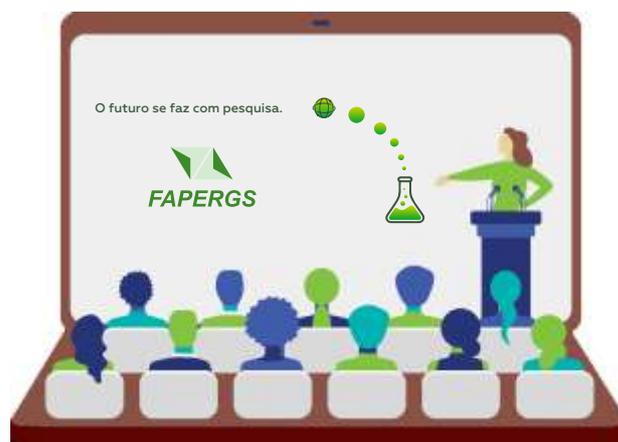
*Em um ano atípico para todos, a FAPERGS conseguiu manter suas atividades, fazendo as adaptações necessárias e lançando editais importantes e alguns destinados ao combate à COVID-19.*



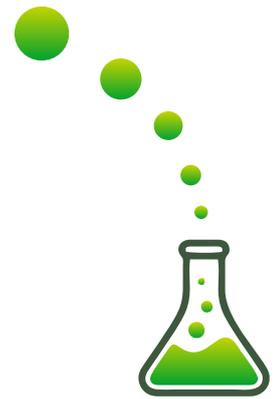
## Intercâmbio Científico

---

### FAPERGS lançou editais para eventos em 2020 e 2021



No início de 2020, antes do avanço da pandemia no estado, foram lançados dois editais: o Auxílio para Participação em Eventos (APE) e o Auxílio para Organização de Eventos (AOE) que abrangem encontros de cunho científico, tecnológico ou de inovação, em âmbito nacional e internacional, que tiveram adequações, em função do distanciamento social e das restrições exigidas.



## Lançamento do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica e de Iniciação Tecnológica e de Inovação – (PROBIC/PROBITI)



O Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica e de Iniciação Tecnológica e de Inovação – (PROBIC/PROBITI) é destinado a alunos de cursos de graduação, visando proporcionar a qualificação de recursos humanos do Estado, atingindo 1,6 mil estudantes. O valor mensal da bolsa de iniciação científica ou de iniciação tecnológica é de R\$ 400.

Investimento: Investimento de R\$ 7,68 milhões.

Impacto: Atingir 1,6 mil estudantes de graduação, oportunizando engajamento no processo de investigação científica e de desenvolvimento tecnológico e inovação, contribuindo para a formação de profissionais altamente qualificados, as bolsas complementam a formação acadêmica do aluno, promovendo o intercâmbio de conhecimento com os professores.



## Contratação de mais de 300 projetos de pesquisa do Programa Pesquisador Gaúcho



O Programa Pesquisador Gaúcho (PqG) é destinado a pesquisadores de todas as áreas de conhecimento de Instituições de Ensino e Pesquisa de todo o Rio Grande do Sul.

Investimento: Investimento de R\$ 7,5 milhões atendendo mais de 300 projetos.

Impacto: Desenvolvimento de 358 projetos de pesquisa em todas as áreas do conhecimento abrangendo todo o Estado. (em andamento)



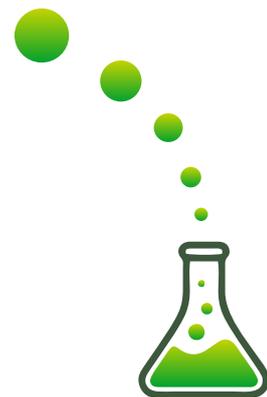
## Lançamento do Edital Emergencial e do Edital Tecnova 2 – Etapa 1 destinada ao combate da COVID-19



Edital Emergencial Ciência e Tecnologia no Combate à COVID-19, com o objetivo de apoiar projetos de pesquisa científica que estejam relacionados com os seguintes temas: desenvolvimento de testes diagnósticos rápidos e de custo competitivo para a COVID-19; estudos epidemiológicos capazes de acompanhar a evolução da doença e de indicar estratégias para o fim do distanciamento social; desenvolvimento de produtos antivirais candidatos terapêuticos para a COVID-19; desenvolvimento, melhoria, simplificação e aceleração da produção de Equipamentos de Proteção Individual (EPI); desenvolvimento de serviços remotos de saúde; criação de soluções digitais para controle, monitoramento e previsão da disseminação do vírus; uso de inteligência artificial e de tecnologias digitais para referenciamento de pacientes e para melhoria da gestão do sistema de saúde; desenvolvimento e avaliação de técnicas de desinfecção e segurança sanitária; e, avaliação de impactos na saúde mental dos profissionais da área de saúde e da população em geral, bem como de impactos socioeconômicos e de mitigação de efeitos.

Investimento: Com prazo de execução de 12 meses, este edital prevê um investimento de R\$ 5 milhões.

Impacto: Seleção de 36 projetos de pesquisa voltados para o combate da COVID-19. (em andamento)



## Lançamento do Edital Tecnova 2 - Etapa 1, focado no combate da COVID-19



Primeira Etapa do Tecnova 2 foi voltada para o enfrentamento à pandemia. Foram apoiadas propostas com ações de enfrentamento à pandemia da COVID-19, dentro dos temas priorizados: Agronegócio, Mobilidade Urbana, Segurança, Energia, Logística e Transporte, TIC, Meio Ambiente, Saúde e Educação. O prazo de execução dos projetos foi estabelecido em 10 meses.

Investimento: Entre R\$100.000,00 e R\$ 300.000,00 por projeto.

Impacto: Seleção de 4 propostas apresentadas por empresas com desenvolvimento de soluções rápidas aplicáveis ao combate da COVID-19 como: produção em escala industrial de dispositivo de ultra-baixo custo para qualificar o tempo de coagulação sanguínea de forma a simplificar e agilizar o acompanhamento de pacientes com COVID-19; desenvolvimento de um substrato têxtil lavável para uso como insumo na confecção de equipamentos de proteção individual destinado a profissionais de saúde revestido com um material hidrofóbico e contendo impregnado nanopartículas de prata e cobre; desenvolvimento de produtos e processos de fabricação para o diagnóstico molecular de SARS-CoV-2 e desospitalização eficiente.



## Edital Tecnova 2 para projetos de inovação tecnológica



Edital de Subvenção Tecnova 2 /RS, com o objetivo de apoiar, por meio da concessão de recursos de subvenção econômica (não reembolsáveis), o desenvolvimento de produtos (bens ou serviços) e/ou processos inovadores, promovendo, assim, um aumento das atividades de inovação e incremento da competitividade das empresas do RS. Os parceiros do programa são FINEP/MCTI, SEBRAE, Badesul, Secretaria Estadual de Inovação, Ciência e Tecnologia do RS (SICT) e Rede Gaúcha de Ambientes de Inovação (REGINP).

**Investimento:** O valor investido como subvenção econômica por proposta enquadra-se entre o mínimo de R\$ 100.000,00 e o máximo de R\$ 300.000,00.

**Impacto:** Incentivo para 29 empresas gaúchas que promoverão o desenvolvimento dos setores econômicos considerados estratégicos nas políticas públicas federais e aderentes à política pública de inovação do Estado. (em andamento)

O governador Eduardo Leite enfatizou que há um grande comprometimento com a pesquisa e com a inovação e que elas são estratégicas para esta gestão. "A necessidade da reestruturação do Estado exige encaminhar soluções estruturantes para que possamos investir de forma mais expressiva em pesquisa, ciência, inovação e tecnologia. Tudo isto é fundamental para que o RS assuma o seu papel de vanguarda na pesquisa, como muito bem exemplificado pelo diretor Odir Dellagostin, este é o caminho que vamos perseguir", reforçou o governador.



## Edital Doutor Empreendedor



O Programa Doutor Empreendedor é resultado de uma parceria entre a FAPERGS, SEBRAE/RS e o CNPq destinado a doutores empreendedores, com propostas de projetos de inovação e estruturação de empreendimentos de base tecnológica.

O objetivo é fomentar projetos de pesquisa e desenvolvimento de produtos ou de processos inovadores, realizados por doutores apoiados por instituições científicas, tecnológicas e de inovação (ICT), públicas ou privadas, sem fins lucrativos, sediadas no Rio Grande do Sul.

Investimento: Foram destinados R\$ 3,5 milhões para a execução do Programa, com concessão de bolsas com duração máxima de 24 meses, com valor mensal de R\$ 4.100,00, sendo 10 bolsas pagas pelo CNPq e 10 bolsas pagas pela FAPERGS.

Impacto: Foram 20 novos empreendimentos constituídos por doutores empreendedores que estão levando o conhecimento acadêmico até o mercado. (em andamento)



## Lançamento do Edital Techfuturo (em parceria com a SICT)



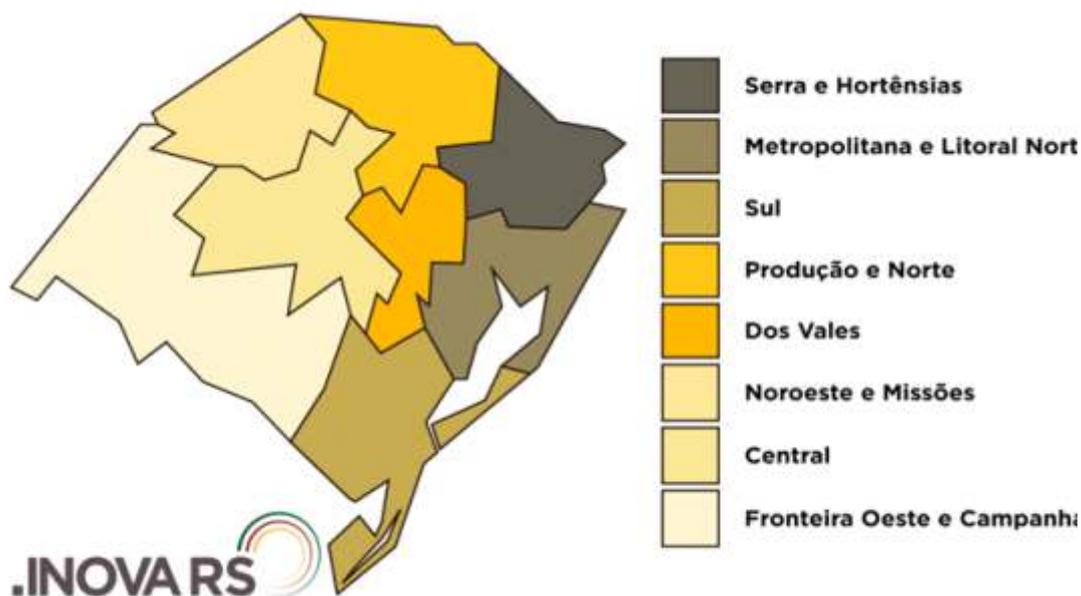
O Edital Techfuturo é destinado às iniciativas voltadas à tecnologia portadora de futuro. O Techfuturo é um programa da Secretaria de Inovação, Ciência e Tecnologia (Sict) que financiará - em parceria com a Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Rio Grande do Sul (FAPERGS) e o Serviço Brasileiro de Apoio às Micro e Pequenas Empresas no Rio Grande do Sul (Sebrae/RS) -, o desenvolvimento de soluções inovadoras para empresas gaúchas, estimulando os setores estratégicos da economia do Estado. Estas inovações devem promover o aumento da produtividade e competitividade, aproximando as Instituições Científicas e Tecnológicas (ICTs) que desenvolvem pesquisas aplicadas nas tecnologias portadoras de futuro, com as empresas que possuem interesse econômico na sua aplicação comercial.

Investimento: R\$ 5.6 milhões

Impacto: Estão sendo apoiados 37 projetos de empresas gaúchas, estimulando soluções inovadoras. (em andamento)



## FAPERGS e SICT lançam o Programa Institucional de Bolsas GIT - INOVA RS



OA Fundação de Amparo à Pesquisa do Rio Grande do Sul (FAPERGS), em parceria com a Secretaria de Inovação, Ciência e tecnologia (SICT), lançou, em 17 de março, o Programa Institucional de Bolsas Gestão da Inovação e Tecnologia INOVA RS, destinado aos membros dos comitês locais dos Ecosistemas Regionais de Inovação - ERIs - definidos pelo Programa INOVA RS.

O objetivo deste Programa é selecionar propostas para concessão de Bolsas de Gestão da Inovação e Tecnologia (GIT) a profissionais com experiência em gestão de projetos de inovação, ciência e tecnologia, para atuar nas atividades de suporte aos comitês locais e de gerenciamento de projetos estratégicos nos Ecosistemas Regionais de Inovação - ERIs - definidos pelo Programa INOVA RS.

O investimento global do edital é de R\$ 2,6 milhões, provenientes do orçamento da SICT, contemplando projetos com o prazo máximo de 24 meses para sua execução.

Este edital atende os oito ecossistemas regionais de inovação do RS, totalizando 24 bolsas, conforme divisão territorial proposta pelo Programa divulgadas no site da SICT ([www.inova.rs.gov.br](http://www.inova.rs.gov.br)), são eles: Central, Metropolitana e Litoral Norte, Região dos Vales, Região Sul, Campanha e Fronteira Oeste, Fronteira Noroeste e Missões, Serra e Hortênsias e Produção e Norte.



## FAPERGS lança edital em parceria com os Institutos Federais gaúchos para atender demandas de entidades e empresas



*Projetos voltados a resolver problemas ou criar inovações receberão incentivos por meio de um edital conjunto entre a FAPERGS e os Ifs situados no Estado (IFRS, IFSul e IFFar).*

A Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Rio Grande do Sul (FAPERGS), juntamente os Institutos Federais gaúchos (IFRS, IFSul e IFFar), lançou o Edital de Pesquisa Aplicada dos Institutos Federais em Parceria com Instituições Demandantes, no dia 6 de março, na presença dos reitores, pró-reitores, diretores dos Institutos de pesquisa, professores e pesquisadores. O objetivo deste Edital é fomentar o desenvolvimento de projetos executados entre Institutos Federais do Rio Grande do Sul e Instituições Parceiras Demandantes (empresas públicas ou privadas, organizações não governamentais (ONG), associações sem fins lucrativos, cooperativas e escolas de ensino fundamental ou médio, com sede no Rio Grande do Sul, que demandem por soluções de problemas), com foco em Pesquisa Aplicada, Desenvolvimento Tecnológico e Inovação (PD&I), visando à solução de problemas reais das Instituições Parceiras Demandantes.

Esta é uma nova oportunidade para aproximar necessidades de empresas e instituições com a capacidade de produzir conhecimento dos Institutos Federais de Educação, Ciência e Tecnologia gaúchos. Em todo o Rio Grande do Sul, 90 projetos de pesquisa que visem à solução de problemas reais receberão investimento para serem desenvolvidos por servidores e estudantes dos Institutos Federais do Rio Grande do Sul (IFRS), Sul-rio-grandense (IFSul) e Farroupilha (IFFar).



## FAPERGS lança edital em parceria com os Institutos Federais gaúchos para atender demandas de entidades e empresas

O investimento global do edital será de R\$ 1,8 milhão, proveniente do orçamento da Fapergs e dos Institutos Federais, sendo destinados R\$ 600 mil para cada um dos IFs.

As iniciativas aprovadas terão o prazo máximo de 24 meses para execução e poderão receber até R\$ 20 mil, sendo até R\$ 9.600,00 para o pagamento de bolsas de iniciação tecnológica e inovação e até R\$ 10.400,00 para despesas de custeio e capital.

Saiba mais sobre os Institutos Federais situados no Rio Grande do Sul

Os Institutos Federais de Educação, Ciência e Tecnologia são instituições federais de ensino público e gratuito. Oferecem cursos de nível médio (técnicos que podem ser cursados de forma integrada, concomitante e subsequente ao Ensino Médio), superiores (de graduação e pós-graduação) e de extensão.

No Rio Grande do Sul, há três Institutos Federais (IFs):

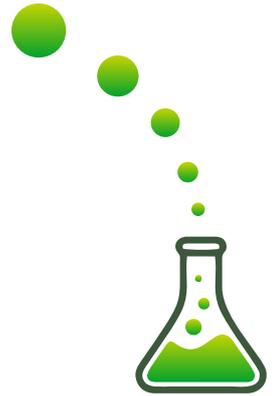
IFRS - O Instituto Federal do Rio Grande do Sul (IFRS) tem 17 campi em 16 municípios gaúchos: Alvorada, Bento Gonçalves, Canoas, Caxias do Sul, Erechim, Farroupilha, Feliz, Ibirubá, Osório, Porto Alegre, Restinga (Porto Alegre), Rio Grande, Rolante, Sertão, Vacaria, Veranópolis e Viamão. A Reitoria está localizada no município de Bento Gonçalves. Saiba mais no site [ifrs.edu.br](http://ifrs.edu.br).

IFSul - O Instituto Federal Sul-rio-grandense (IFSul) tem 14 campi, em 13 municípios gaúchos: Pelotas, Pelotas-Visconde da Graça, Sapucaia do Sul, Charqueadas, Passo Fundo, Bagé, Camaquã, Venâncio Aires, Santana do Livramento, Sapiranga, Lajeado, Gravataí, Jaguarão e Novo Hamburgo. A Reitoria está localizada em Pelotas. Saiba mais no site [ifsul.edu.br](http://ifsul.edu.br).

IFFar - O Instituto Federal Farroupilha (IFFar) tem 11 campi: Alegrete, Frederico Westphalen, Jaguari, Júlio de Castilhos, Panambi, Santa Rosa, Santo Ângelo, Santo Augusto, São Borja, São Vicente do Sul e Uruguaiana. A Reitoria está localizada em Santa Maria. Saiba mais no site [iffarroupilha.edu.br](http://iffarroupilha.edu.br).



## PREMIAÇÕES E RECONHECIMENTOS



## Premiações e reconhecimentos

### Prêmio "O Futuro da Terra"

O Prêmio "O Futuro da Terra", em sua 24ª edição, reconhece e destaca cientistas, pesquisadores, agricultores e instituições que mais tem contribuído para o desenvolvimento do agronegócio e a preservação ambiental, através de práticas inovadoras e sustentáveis.

A premiação é realizada pelo Jornal do Comércio em parceria com a FAPERGS que, através do Comitê das Ciências Agrárias e de agentes do agronegócio, faz a seleção dos premiados.

Tradicionalmente, os agraciados têm seus trabalhos destacados em um concorrido evento que acontece todos os anos no auditório da Farsul, na Expointer. Em 2020, devido à pandemia, a solenidade de premiação foi realizada de forma on-line, no dia 30 de setembro.

Este foram os agraciados.

Categoria Especial  
Egon Klamt - UFRGS

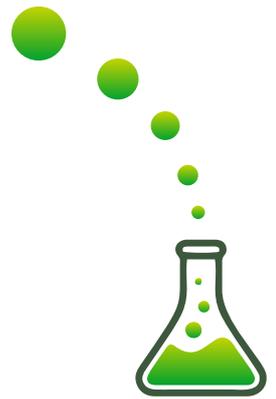
Categoria Inovação e Tecnologias Rurais  
Itabajara da Silva Vaz Jr. - UFRGS  
Márcia Rogrigues Capellari - IMED HUB - Cluster do AgroTech  
Marcos Botton - Embrapa Uva e Vinho

Categoria Cadeias produtivas e Alternativas Agrícolas  
Aroni Sattler - UFRGS  
Moacir Cardoso Elias - UFPel

Categoria Preservação Ambiental  
Luis Antonio Ávila - UFPel  
Nelson Antônio Baldasso - Emater/Ascar

Categoria Startup do Agronegócio.  
Silo Verde do empreendedor - Manolo Machado  
Aegro do empreendedor - Pedro Martins Dusso





## Premiações e reconhecimentos

Prêmio Pesquisador Gaúcho contemplou pesquisadores em 12 categorias



PRÊMIO PESQUISADOR GAÚCHO 2020

Conheça os Agraciados 18/10 - 18h

acesse:  
[facebook.com/fapergs](https://facebook.com/fapergs)  
[youtube.com/canalFapergs](https://youtube.com/canalFapergs)

 Paulo Pureur Neto UFRGS	 Sílvia Silva Botelho FURG	 Luiz Antônio de Almeida Pinto - FURG	 Eduardo Marckmann TOTH - PUCRS
 Omar Machado Entiauspe Neto - FURG	 Suélen Moresco - UCS	 Mara Helena Hutz UFRGS	 Bernardo Lessa Horta UFPel
 Maria Emilia Camargo UCS	 Paulo Cesar De Faccio Carvalho - UFRGS	 Ana Lucia Cetertich Bazzan - UFRGS	 João Henrique Zimnoch dos Santos - UFRGS



## Premiações e reconhecimentos

### Prêmio Pesquisador Gaúcho contemplou pesquisadores em 12 categorias

A Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Rio Grande do Sul - FAPERGS, vinculada à Secretaria da Inovação, Ciência e Tecnologia – SICT premiou os agraciados com o Prêmio Pesquisador Gaúcho 2020, selecionados com a participação do comitê de assessores científicos da FAPERGS e do comitê especial.

Instituições de pesquisa, ensino, empresas e institutos realizaram 156 indicações para 12 categorias de premiação. Este é o maior número de indicações de todas as edições do Prêmio.

Foram agraciados pesquisadores destaques, que fizeram uma carreira brilhante na pesquisa científica, contribuindo significativamente nas seguintes áreas do conhecimento: Ciências Agrárias; Ciências Biológicas; Ciências da Saúde; Engenharias; Ciências Humanas e Sociais; Física e Astronomia; Matemática, Estatística e Computação e Química.

O certame também contemplou categorias em nível de graduação e do ambiente empresarial como: Jovem Pesquisador; Startup Inovadora e Pesquisador na Indústria.

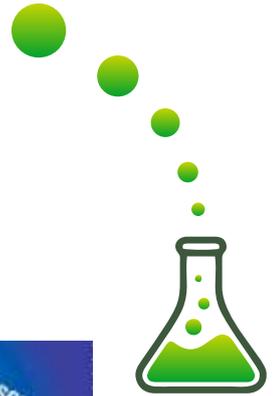
Como tema desta 10ª edição, a distinção reconheceu uma pesquisa alusiva à Semana Nacional de Ciência e Tecnologia definida pelo Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações - MCTI, "Inteligência Artificial: a nova fronteira da Ciência Brasileira".

Devido à pandemia, a solenidade de entrega dos prêmios não foi realizada no formato presencial. Ocorreu por transmissão nas Redes Sociais.

Esta edição apresentou uma novidade, a abertura do evento, que foi realizada no domingo (18/10), visando unir as comemorações dos 10 anos do Prêmio Pesquisador Gaúcho, com a participação especial da Orquestra Sinfônica de Porto Alegre (OSPA), que celebrou 70 anos.

Todas as transmissões ocorreram às 18 horas, de 18 a 23 de outubro, dentro da Semana Nacional de Ciência e Tecnologia, com a realização de "lives", que contaram com a participação dos agraciados, relatando um pouco das suas trajetórias.

O evento também teve a participação dos Jovens Talentos Científicos Gaúchos, um reconhecimento aos estudantes gaúchos de escolas públicas que ganharam medalhas de ouro nas Olimpíadas Estudantis.



## Jovens talentos científicos gaúchos



acesse:  
facebook.com/fapergs  
youtube.com/canalFapergs

**PRÊMIO PESQUISADOR GAÚCHO 2020**

**PRÊMIO JOVEM TALENTO CIENTÍFICO GAÚCHO**  
Inteligência artificial

LIVE PREMIAÇÃO | 23 DE OUTUBRO | 18h

Nome	Instituição
ANDRÉ MALIKOVSKI	E.E.P. DR. JOSÉ TALLAR ESTÁDIO
FELIPE GREHL	E.E.P. M. MONTENOPOLI ZONA RICALDA RUM FINECERVO
KAROL VALESAN	E.E.P. M. MONTENOPOLI ZONA RICALDA RUM FINECERVO
LAURA MIRANDAOLA	E.E.P. GEMINIUS GALVÃO FILHO PORTO ALTO
LUCAS REINEHR	F.E.T. LUIZINHO BALZANI URSINA DA LUZENA NOVO HAMBURGO
VANESSA WILLE	E.E.P. M. NOBILIA REMORA DA PURIFICAÇÃO NOVA GAMBELARA

Apoio Institucional: IEL, SEBRAE

Realização: FAPERGS, EDUCAR PARA INOVAR, NOVAS FAÇANHAS

Abaixo a relação dos selecionados nas áreas do conhecimento.

### Pesquisador Destaque:

- Ciências Agrárias – Paulo Cesar De Faccio Carvalho (UFRGS)
- Ciências Biológicas – Mara Helena Hutz (UFRGS)
- Ciências da Saúde – Bernardo Lessa Horta (UFPel)
- Ciências Humanas e Sociais - Maria Emilia Camargo (UCS)
- Engenharia - Luiz Antonio de Almeida Pinto (FURG)
- Física e Astronomia - Paulo Pureur Neto (UFRGS)
- Matemática, Estatística e Computação - Ana Lucia Cetertich Bazzan (UFRGS)
- Química- João Henrique Zimnoch dos Santos (UFRGS)

### Prêmio Especial

“Inteligência Artificial: a nova fronteira da Ciência Brasileira”  
Silvia Silva da Costa Botelho (FURG)

### Jovem Pesquisador

Omar Machado Entiauspe Neto (FURG)

### Startup Inovadora

Toth Tecnologia - (Eduardo Marckmann - PUCRS)

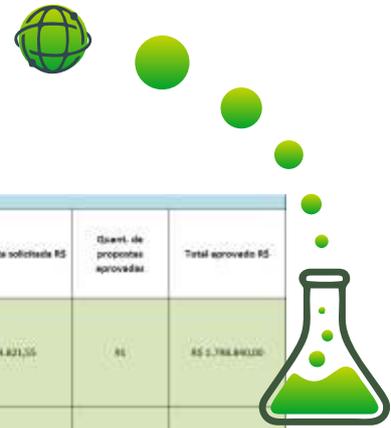
### Pesquisador na Indústria

Suélen Moresco - (Vipal Borrachas S.A.- UCS)



## Bolsas, Editais, Convênios, Aplicação de Recursos e Prestação de Contas





FOMENTO À PESQUISA												
Edital/Ano	Auxílios	Período	Prazo de execução (meses)	Concessões	Valores ofertados R\$	Recursos FAPERGS R\$	Recursos parciais R\$	Quant. de cotas de bolsas/bônus ofertadas	Quant. Propostas submetidas	Demanda bruta solicitada R\$	Quant. de propostas aprovadas	Total aprovado R\$
EDITAL FAPERGS 04/2009	Apoio a Projetos de Pesquisa Aplicada aos Institutos Federais em Parceria com Instituições Desempenhadas	-	24	FAPERGS/IFRR/IFMA/IFPA	R\$ 1.800.000,00	600.000,00	IFRR - R\$ 200.000,00/IFMA: R\$ 200.000,00/IFPA: R\$ 200.000,00	00	140	R\$ 1.034.821,55	85	R\$ 1.786.840,00
EDITAL FAPERGS 05/2009	PROGRAMA INSTITUCIONAL DE BOLSAS DE INOVAÇÃO	-	24	FAPERGS/SCT	R\$ 2.400.000,00	R\$ 2.400.000,00	R\$ 2.400.000,00, provenientes do orçamento da SCT, implementação no cumprimento da FAPERGS conforme Decreto nº 297 de 12 de março de 2009, publicado no Diário Oficial do Estado nº 35, de 04 de março de 2009.	0	0	R\$ 1.272.747,20	0	R\$ 1.284.347,20
EDITAL EMERGENCIAL FAPERGS 09/2009	Ciência e Tecnologia no Combate à COVID-19	-	12	FAPERGS	R\$ 5.000.000,00	R\$ 5.000.000,00	-	-	310	R\$ 41.446.581,88	38	R\$ 5.003.811,43
EDITAL 01/2010	PROGRAMA INEP - TECNOLOGIA EM EDUCAÇÃO	-	10 e 24	FAPERGS/BADEHU/REGINA/REBRAC-RV/SCT/FINEX	R\$ 6.340.000,00	R\$ 940.000,00	FINEX - R\$ 5.000.000,00/BADEHU - R\$ 1.500.000,00/REBRAC - R\$ 2.000.000,00	-	284	R\$ 87.887.046,21	23	R\$ 4.230.910,00
CHAMADA BOLSAS/CTH/MS/Chpy-FAP-066/Ma/09/2010	PROGRAMA BOLSAS PARA O SUS - perfil compatibilizado com saúde - PPSUS	-	24	FAPERGS/SEI-RU/DocD-ICTH-ARU/Chpy	R\$ 7.500.000,00	R\$ 5.000.000,00	R\$ 5.000.000,00	-	138	R\$ 22.857.107,34	81	R\$ 1.482.434,00
EDITAL 08/2010	PROGRAMA TECNOLÓGICO	-	18	FAPERGS/SIBRAE-RV/SCT	R\$ 5.000.000,00	R\$ 5.000.000,00	R\$ 5.000.000,00, provenientes do orçamento da SCT, implementação no cumprimento conforme Decreto nº 25.354 de 04 de julho de 2010, publicado no Diário Oficial do Estado nº 145, de 15 de julho de 2010.	-	140	R\$ 20.882.108,84	37	R\$ 5.000.000,00
EDITAL FAPERGS 10/2010	AJÚLIO BOLSAS DE INOVAÇÃO - ARD	-	24	FAPERGS	R\$ 2.500.000,00	R\$ 2.500.000,00	-	100	428	R\$ 30.816.033,33	em avaliação	em avaliação
Chamada CNPq/MCT/CTH/MS/FAPs - PROTAG 14/2/2010	Chamada CNPq/MCT/CTH/MS/FAPs - PROTAG 14/2/2010	-	48	FAPERGS/CNPq	R\$ 800.138,00	R\$ 200.000,00	R\$ 600.138,00	5	-	R\$ 886.217,00	5	R\$ 886.217,00
Chamada CNPq/MCT/CTH/MS/FAPs/PROTAG 21/2/2010	Chamada CNPq/MCT/CTH/MS/FAPs/PROTAG 21/2/2010	-	48	FAPERGS/CNPq	R\$ 1.711.947,00	R\$ 600.000,00	R\$ 1.111.947,00	8	-	R\$ 1.791.805,00	8	R\$ 1.710.805,00
Chamada MCT/CNPq/MS/CTH/DocD/Pesquisa em Biotecnologia em Saúde - Biotec 21/2/2010	Chamada MCT/CNPq/MS/CTH/DocD/Pesquisa em Biotecnologia em Saúde - Biotec 21/2/2010	-	18	FAPERGS/CNPq/FUNDAÇÃO GATIS	R\$ 2.000.000,00	R\$ 412.500,00	CNPq e FUNDAÇÃO GATIS R\$ 1.450.000,00	0	-	R\$ 373.875,00	1	R\$ 215.675,00
<b>TOTAL</b>									<b>1881</b>	<b>R\$ 175.890.804,67</b>	<b>284</b>	<b>R\$ 626.057,20</b>

INTERCÂMBIO CIENTÍFICO												
Edital/Ano	Auxílios	Período	Prazo de execução (meses)	Concessões	Valores ofertados R\$	Recursos FAPERGS R\$	Recursos parciais R\$	Quant. de cotas de bolsas/bônus ofertadas	Quant. Propostas submetidas	Demanda bruta solicitada R\$	Quant. de propostas aprovadas	Total aprovado R\$
EDITAL FAPERGS 01/2009	AJÚLIO PARA PARTICIPAÇÃO EM EVENTOS - AEC	Terceira Etapa (Eventos de 01/03/2009 a 31/03/2009)	8	FAPERGS	R\$ 110.066,47	R\$ 110.066,47	-	-	27	R\$ 125.594,64	23	R\$ 305.094,64
EDITAL FAPERGS 02/2009	AJÚLIO PARA ORGANIZAÇÃO DE EVENTOS - AOE	Terceira Etapa (Eventos de 01/03/2009 a 31/03/2009)	4	FAPERGS	R\$ 333.333,33	R\$ 333.333,33	-	-	46	R\$ 381.806,50	37	R\$ 333.586,28
EDITAL FAPERGS 01/2010	AJÚLIO PARA PARTICIPAÇÃO EM EVENTOS - AEC	Primeira Etapa (Eventos de 01/06/2010 a 30/06/2010)	4	FAPERGS	R\$ 235.555,33	R\$ 235.555,33	-	-	180	R\$ 557.727,52	11	R\$ 56.246,77
EDITAL FAPERGS 02/2010	AJÚLIO PARA ORGANIZAÇÃO DE EVENTOS - AOE	Primeira Etapa (Eventos de 01/06/2010 a 30/06/2010)	8	FAPERGS	R\$ 333.333,33	R\$ 333.333,33	-	-	04	R\$ 598.846,20	23	R\$ 281.740,00
EDITAL FAPERGS 01/2010	AJÚLIO PARA PARTICIPAÇÃO EM EVENTOS - AEC	Segunda Etapa (Eventos de 01/07/2010 a 31/07/2010)	4	FAPERGS	R\$ 333.333,33	R\$ 333.333,33	-	-	11	R\$ 95.122,53	5	R\$ 17.784,85
EDITAL FAPERGS 02/2010	AJÚLIO PARA ORGANIZAÇÃO DE EVENTOS - AOE	Segunda Etapa (Eventos de 01/07/2010 a 31/07/2010)	4	FAPERGS	R\$ 333.333,33	R\$ 333.333,33	-	-	27	R\$ 340.653,16	23	R\$ 281.813,68
COMAP - CNPq - THE UK ACADEMIES 2009	COMAP - CNPq - THE UK ACADEMIES 2009	-	1	FAPERGS	R\$ 200.000,00	R\$ 200.000,00	-	-	0	R\$ 106.470,20	0	R\$ 300.200,00
<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 1.403.555,32</b>	<b>R\$ 1,403,555,32</b>			<b>385</b>	<b>R\$ 2.727.741,07</b>	<b>118</b>	<b>R\$ 1.380.975,24</b>

FORMAÇÃO DE RECURSOS HUMANOS												
Edital/Ano	Auxílios	Período	Prazo de execução (meses)	Concessões	Valores ofertados R\$	Recursos FAPERGS R\$	Recursos parciais R\$	Quant. de cotas disponibilizadas	Quant. Bolsas ofertadas	Demanda bruta solicitada R\$	Quant. de cotas aprovadas	Total aprovado R\$
EDITAL FAPERGS 03/2010	PROBAC/PROBETI	-	12	FAPERGS	R\$ 7.680.000,00	R\$ 7.680.000,00	-	1.400	2017	R\$ 8.834.490,00	1493	R\$ 7.680.000,00
<b>TOTAL</b>								<b>1.400</b>	<b>2017</b>	<b>R\$ 8.834.490,00</b>	<b>1493</b>	<b>R\$ 7.680.000,00</b>



## Lançamentos efetuados em 2020

Programa	Sigla	Empenhos		Pagamentos	
		Quant.	Valor (R\$)	Quant.	Valor (R\$)
BOLSA DE INICIAÇÃO TÉCNICA	BITI	156	748.800,00	158	760.400,00
BOLSAS DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA	BIC	1.423	6.831.200,00	1.417	6.804.000,00
AUXÍLIO PARTICIPAÇÃO EM EVENTOS	APE	3	13.878,77	24	109.573,97
AUXÍLIO A ORGANIZAÇÃO DE EVENTOS	AOE	38	476.923,00	71	762.034,18
PESQUISADOR GAÚCHO 17	PQG17	0	0,00	1	11.453,64
PESQUISADOR GAÚCHO 19	PQG19	80	1.715.340,82	352	7.667.152,70
AUX. RECÉM DOUTOR 19	ARD19	1	18.000,00	1	18.000,00
FAPERGS/FAPESP	FARSSP	20	963.003,89	20	987.158,91
PELD 2017	PELD	1	49.000,00	2	164.380,33
CONFAP MOBILITY ITALY	CMI	3	18.000,00	3	18.000,00
CONFAP UK ACADEMIES	UKA	6	70.800,00	6	70.800,00
INCT 2017	INCT 17	9	8.125.837,09	9	5.788.736,95
INCT MAR	MAR	0	0,00	1	800.000,00
INTERNACIONALIZAÇÃO AC	INTER	4	93.462,01	4	93.462,01
INSTITUTOS FEDERAIS	IFS	85	1.678.870,40	84	1.663.321,80
COVID-19	COVID	36	5.003.811,43	36	5.003.811,43
CENTELHA	CENTE	28	1.376.841,72	28	1.087.911,34
DR EMPREENDEDOR	DREMP	20	2.013.078,30	20	1.234.078,30
TECNOVA II	TECN2	32	4.050.445,98	14	1.872.067,25
INOVA - RS 2020	INOV20	8	2.599.147,29	8	2.599.147,29
TECHFUTURO	TECFU	37	5.600.000,00	0	0,00
PRONEX 2014	PNX14	35	2.255.366,24	35	4.526.372,53
<b>TOTAL</b>		<b>2.025</b>	<b>43.701.806,94</b>	<b>2.294</b>	<b>42.041.862,63</b>

Fonte: Sistemas AFE/FPE.



## Despesas operacionais da FAPERGS

Tipo	Valor
Custeio	R\$ 1.356.013,87
Investimento	R\$ 94.982,15
Pessoal e Encargos	R\$ 4.293.040,86
<b>Total *</b>	<b>R\$ 5.744.036,88</b>

Fonte: Sistemas AFE/FPE.

\* As despesas administrativas totalizaram 12% do orçamento da FAPERGS, abaixo do limite estabelecido pelo Art. 28, do Anexo Único, do Decreto n. 52.568/2015.



## Recursos destinados à pesquisa em 2020:

Fonte	Valor
<b>TESOURO DO ESTADO *</b>	<b>R\$ 34.300.000,00</b>
<b>IFEs</b>	<b>R\$ 900.000,00</b>
<b>FINEP</b>	<b>R\$ 3.277.000,00</b>
<b>SEBRAE</b>	<b>R\$ 2.750.000,00</b>
<b>BADESUL</b>	<b>R\$ 500.000,00</b>
<b>INCT (CNPq + CAPES) **</b>	<b>R\$ 5.788.736,00</b>
<b>CAPES **</b>	<b>R\$ 3.491.800,00</b>
<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 51.007.536,00</b>

\* Somatório dos recursos 0003 e 5003.

\*\* Recurso extra - orçamentário – Fonte Capes.



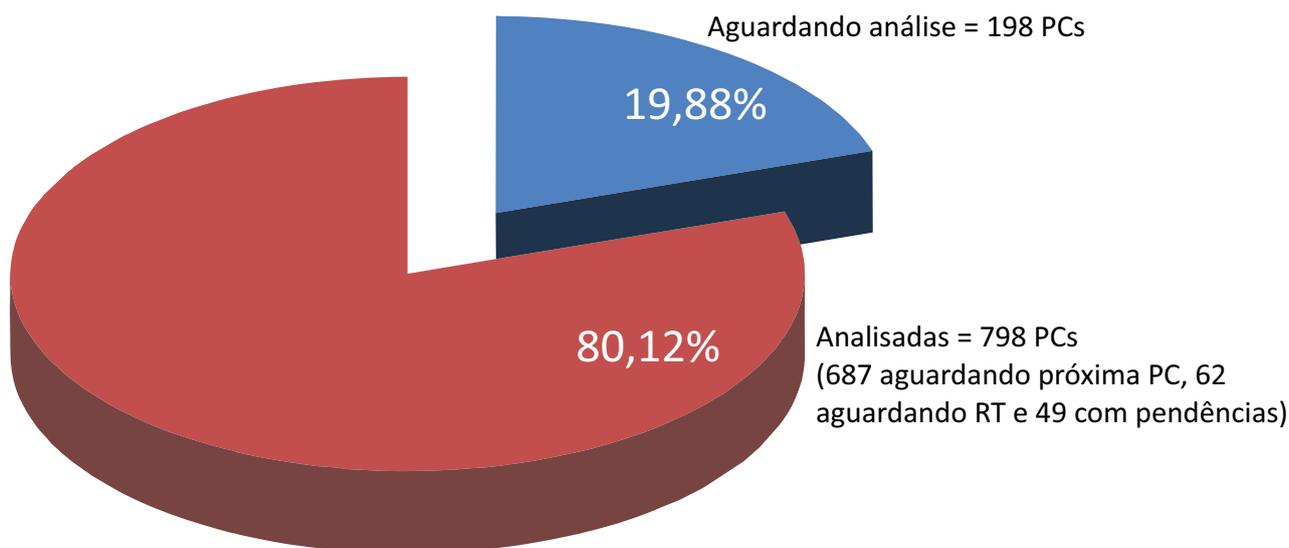
### Evolução física das análises de prestações de contas

<b>QUANTIDADE DE PC - APROVADAS - ATA</b>	<b>VALOR APROVADO - ATA</b>
jan/20	1.329.628,75
fev/20	758.649,35
mar/20	323.495,02
abr/20	63.190,88
mai/20	195.257,38
jun/20	240.243,68
jul/20	228.017,25
ago/20	229.840,35
set/20	182.095,08
out/20	279.445,16
nov/20	716.213,95
dez/20	2.882.573,02
<b>Total</b>	<b>7.428.649,87</b>



## Evolução física das análises de prestações de contas

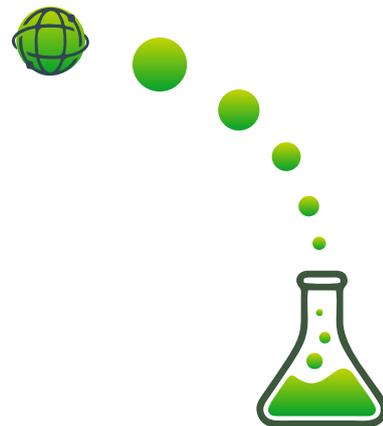
### Estoque de PCs



Movimentação	2020
Saldo Anterior (2019)	244 a analisar, 587 aguardando próxima PC, 100 c/pendências e 27 aguardando análise de RT 958
Ingressos PCS	450
Baixas em Ata	412
Analizadas c/pendências	49
Aguardando próxima PC	687
Aguardando análise RT	62
Estoque Final a analisar	198

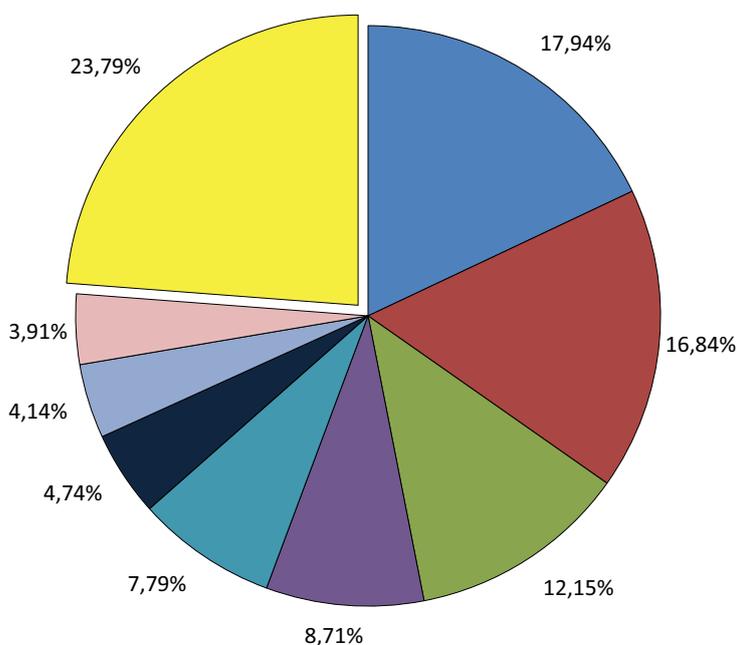
Estoque de PCs em 31/12	2020
Aguardando análise	198
Analizadas (587 aguardando próxima PC, 27 aguardando RT e 101 com pendências)	798
<b>TOTAL</b>	<b>996</b>

ANO	QUANTIDADE DE PCS EM ATA
2020	412



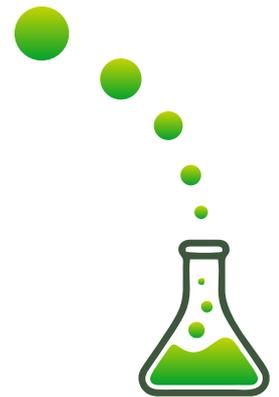
## Doações de bens de capital de projetos finalizados

### Distribuição das Doações



Instituição	Valor	Percentual
UFpel	R\$ 440.006,13	17,94%
UFRGS	R\$ 413.228,60	16,84%
FURG	R\$ 298.121,59	12,15%
UFSM	R\$ 213.720,44	8,71%
UPF	R\$ 191.099,44	7,79%
UNIPAMPA	R\$ 116.210,50	4,74%
UFCSPA	R\$ 101.529,80	4,14%
EMBRAPA	R\$ 95.800,00	3,91%
Outros	R\$ 583.498,94	23,79%
<b>Total</b>	<b>R\$ 2.453.215,44</b>	<b>100,00%</b>

Materiais permanentes adquiridos pelos projetos, que são doados às respectivas instituições partícipes, após a aprovação das contas.



## Doações de bens de capital de projetos finalizados

TOTAL		R\$ 2.453.215,44	100,00%
UFPEl	Universidade Federal de Pelotas	R\$ 440.006,13	17,94%
UFRGS	Universidade Federal do Rio Grande do Sul	R\$ 413.228,60	16,84%
FURG	Fundação Universidade de Rio Grande	R\$ 298.121,59	12,15%
UFSM	Universidade Federal de Santa Maria	R\$ 213.720,44	8,71%
UPF	Universidade de Passo Fundo	R\$ 191.099,44	7,79%
UNIPAMPA	Universidade Federal do Pampa	R\$ 116.210,50	4,73%
UFCSPA	Universidade Federal de Ciências da Saúde de Poa	R\$ 101.529,80	4,14%
EMBRAPA	Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária	R\$ 95.800,00	3,91%
UNISINOS	Universidade do Vale do Rio dos Sinos	R\$ 78.478,31	3,20%
UCS	Universidade de Caxias do Sul	R\$ 74.311,38	3,03%
PUCRS	Pontifícia Universidade Católica do RS	R\$ 63.664,38	2,60%
FEEVALE	Universidade FEEVALE	R\$ 51.272,74	2,09%
UNIJUI	Universidade Regional do Noroeste do RS	R\$ 49.810,45	2,03%
UNIVATES	Universidade do Vale do Taquari	R\$ 46.993,99	1,92%
UNILASALLE	Centro Universitário La Salle	R\$ 38.921,94	1,59%
IMED	Instituto de Medicina, Estudos e Desenvolvimento	R\$ 31.658,38	1,29%
UFFS	Universidade Federal da Fronteira Sul	R\$ 26.366,50	1,07%
URI	Universidade Regional Integrada do Alto Uruguai	R\$ 23.990,00	0,98%
UNIFRA	Universidade Franciscana	R\$ 19.485,00	0,79%
UCPEL	Universidade Católica de Pelotas	R\$ 15.000,00	0,61%
SEAPDR	Secretaria da Agricultura Pecuária e Desenv.Rural	R\$ 14.113,06	0,57%
IPA	Centro Universitário Metodista do IPA	R\$ 12.000,00	0,49%
EST	Escola Superior de Teologia	R\$ 11.457,00	0,47%
UNISC	Universidade de Santa Cruz do Sul	R\$ 11.048,17	0,45%
SETREM	Sociedade Educacional Três de Maio	R\$ 5.265,98	0,21%
SR-PF-RS	Superintendência Regional da PF-RS	R\$ 4.250,00	0,19%
UNICRUZ	Universidade de Cruz Alta	R\$ 3.925,80	0,16%
UC-FUC	Fundação Universitária de Cardiologia	R\$ 1.485,66	0,06%



O futuro se faz  
com pesquisa.



**FAPERGS**