

## **AVALIAÇÃO DE DESEMPENHO DA FUNDAÇÃO DE DESENVOLVIMENTO DE PESQUISA (FUNDEP) 2021**

### **1 Introdução**

A Fundação de Desenvolvimento de Pesquisa (FUNDEP) presta apoio à Universidade Federal de Santa Maria (UFSM) deste abril de 2020, estando no grupo de fundações de apoio com as quais a UFSM está habilitada a operar. As demais fundações com as quais a UFSM mantém relacionamento são a Fundação de Apoio da Universidade Federal do Rio Grande do Sul (FAURGS) e a Fundação de Apoio à Tecnologia e Ciência (FATEC).

Este relatório traz a avaliação de desempenho da FUNDEP, considerando os principais projetos vinculados à UFSM no ano de 2021. Salienta-se que, no ano que passou, ainda permanecemos em período de pandemia, o que dificultou o desenvolvimento de algumas ações específicas.

A UFSM mantém um número relevante de projetos nos quais a FUNDEP atua como fundação de apoio, administrando os valores pactuados e/ou executados entre as partes. O item 2 apresenta uma relação dos principais projetos, considerando os Projetos em vigência.

Na sequência, no item 3, contém uma avaliação de desempenho da FUNDEP segundo critérios de eficiência, eficácia e efetividade, levando em consideração os três principais processos que envolve o apoio a projetos da universidade: contratação, execução e prestação de contas. Por fim, no item 4, este relatório apresenta uma conclusão acerca da avaliação de desempenho, tomando como base as informações apresentadas nas seções anteriores.

### **2 Relação dos principais projetos apoiados pela FUNDEP**

Durante o ano de 2021, a FUNDEP vem sendo consultada para apoiar diferentes projetos da UFSM. O número de projetos com o apoio da FUNDEP vem crescendo consideravelmente, sendo que o referido apoio está ocorrendo de forma eficiente, proporcionando à UFSM segurança e celeridade nos processos. O Quadro 1 apresenta os principais Projetos em vigência com os respectivos valores.

## Quadro 1: Projetos em Vigência

PROJETO	TIPO	ESPÉCIE	COORDENADOR	ORÇAMENTO TOTAL
Engenharia Retrospectiva de Plataforma de Máquina Semeadora com Recursos de Conectividade, Localização, e Manejo Localizado do Cultivo	Tripartite	PESQUISA	Vinicius Kaster Marini	R\$ 215.233,30
Produção e Caracterização de Polpas Celulósicas Kraft e Papéis	Global	PESQUISA	Cristiane Pedrazzi	R\$ 832.533,30
Melhoramento de populações e Clonagem de Acácia-negra	Tripartite	PESQUISA	Dilson Antonio Bisognin	R\$ 376.611,10
Assistência Tecnológica para a Mobilidade, Geração de Energia e Engenharia Térmica	Global	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS	Mario Eduardo Santos Martins	R\$ 27.319.443,70
Desenvolvimento e Implementação de Metodologias Analíticas para Produtos de Origem Vegetal, Animal, Têxtil e Ambiental: Componentes e Contaminantes Inorgânicos e Orgânicos	Global	PESQUISA	Leandro Machado de Carvalho	R\$ 404.390,00
COPEL	Global	PESQUISA	Luciane Neves Canha	R\$ 2.056.037,41
Italiano na Universidade Federal de Santa Maria- Fase 3	Global	PROG/PROJ EXTENSAO	Maria Clara da Silva Ramos Carneiro	R\$ 301.888,90
Metodologia para Criação de Modelos e Técnicas de Simulação para Análise da Difusão, Impacto e Viabilidade de Veículos Elétricos em Redes de Distribuição Urbanas	Tripartite	PESQUISA	Daniel Pinheiro Bernardon	R\$ 92.160,00
Desenvolvimento de um Procedimento de Ensaios Automáticos para Inversores Fotovoltaicos Comerciais Utilizando as Plataformas Typhoon HIL e Typhoon Test	Tripartite	PESQUISA	Fernanda de Moraes Carnielutti	R\$ 532.201,13
Incubadora 4.0	Global	APOIO INSTITUCIONAL	Anderson Cardoso Paim	R\$ 1.344.333,30
Monitoramento e Diagnóstico das Infecções Parasitárias dos Animais Domésticos e de Produção na Saúde Animal- Etapa III	Global	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS	Luis Antonio Sangioni	R\$ 1.421.444,40
Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico de Produtos e Processos na Área de Engenharia	Global	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS	Alexandre Aparecido Buenos	R\$ 10.152.555,30
Oftamologia para Todos	Global	PRESTAÇÃO DE	Luís Felipe Dutra Corrêa	R\$ 1.362.222,20

		SERVIÇOS		
Diagnóstico Sorológico e Molecular de Leptospirose em Animais de Produção e Companhia na Região Sul do Brasil- Etapa I	Global	PROG/PROJ EXTENSAO	Ana Eucares von Laer	R\$ 954.533,30
Avaliação de Atributos Químicos, Físicos e Biológicos em Solos Agrícolas	Global	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS	Sandro J Giacomini	R\$ 4.552.999,90
Uso e Manejo dos Solos da Área Didático-Experimental do Departamento de Solos	Global	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS	Sandro J Giacomini	R\$ 1.102.000,00
Avaliação da Qualidade de Sementes de Culturas Agrícolas	Global	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS	Rogério Luiz Backes	R\$ 4.348.999,90
Análises Químicas de Metais Pesados, Semi-metais e Compostos Orgânicos em Amostras de Alimentos, Solos, Sedimentos e Águas	Global	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS	Leandro Machado de Carvalho	R\$ 1.340.610,00
Plataforma para Monitoramento e Gestão de Infraestrutura de Provedores de Serviços de Internet Baseada em Técnicas de Inteligência Artificial	Tripartite	PESQUISA	Ricardo Tombesi Macedo	R\$ 322.666,70
Desenvolvimento de Produtos à Base de Carne Ovina para Alimentação PET	Global	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS	Paulo Cezar Bastianello Campagnol	R\$ 527.777,80
Modelagem Computacional para Apoio ao Processo Decisório da Concessão Administrativa dos Serviços de Limpeza Urbana para o Município de Belo Horizonte	Tripartite	PESQUISA	Eugenio de Oliveira Simonetto	R\$ 48.400,00
Análise de Taxa de Sobrevivência e da Densidade de Plantas Espontâneas em Plantios Florestais Utilizando Imagens Multiespectrais e Inteligência Artificial	Tripartite	PESQUISA	Fernando Coelho Eugenio	R\$ 63.555,60
Escritório Modelo de Engenharia	Global	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS	Almir Barros da S. Santos Neto	R\$ 8.523.444,20
Segurança Viária em Áreas Escolares: assessoria para consolidação de boas práticas	Tripartite	PROG/PROJ EXTENSAO	Brenda Medeiros Pereira	R\$ 64.777,82
Expert TI: Aproximando Alunos a Soluções Tecnológicas Voltadas para o Mercado de Trabalho	Tripartite	PESQUISA	Roberto Franciscatto	R\$ 133.222,00
Análises de Carbono e Nitrogênio em Amostras Sólidas, Líquidas e Gasosas	Global	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS	Sandro J Giacomini	R\$ 2.558.444,40
Serviços, Assessorias e Consultorias para o Setor Agropecuário	Global	PRESTAÇÃO DE	Ezequiel Saretta	R\$ 892.950,00

		SERVIÇOS		
Desenvolvimento de Sistemas Inteligentes Aplicados à Agricultura e Sívicultura de Precisão	Global	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS	Eduardo Leonel Bottega	R\$ 2.756.543,30
FAR UVC- Desenvolvimento de uma Plataforma de Radiações Visando Aplicação em Desinfecção Hospitalar	Global	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS	André Passaglia Schuch	R\$ 938.555,50
Reestruturação dos Programas de Pré-Incubação e Incubação da UFSM e Criação da UFSM Startups	Tripartite	PESQUISA	Silon Junior Procath da Silva	166,666,70
Desenvolvimento de Metodologia para Avaliação da Degradação da Isolação de Transformadores de Instrumentos e para-raios Energizados por Meio da Medição Ultrassônica de Descargas Parciais	Tripartite	PESQUISA	Aécio Lima de Oliveira	R\$ 1.665.196,05
Ferramenta Computacional para Estudo, Análise e Diagnóstico de Transitórios de Alta Frequência em Transformadores de Potência	Tripartite	PESQUISA	Tiago Bandeira Marchesan	R\$ 1.975.000,00
Desenvolvimento Interdisciplinar Multi-institucional de Plataforma para o Programa de Mobilidade Virtual em rede de Instituições Federais de Ensino (PROMOVER)	Tripartite	PESQUISA	Giana Lucca Kroth	R\$108.666,67

Os projetos estão informados conforme o tipo: Global ou Tripartite, sendo que os Projetos Globais são aqueles em que os recursos financeiros arrecadados e seus financiadores/interessados são de previsão estimada. Sendo assim, poderão ser aportados recursos financeiros por quaisquer eventuais interessados nas atividades desempenhadas pela equipe técnica, de acordo com a natureza do projeto. Não há, neste caso, escolha de empresas ou pessoas pela UFSM, que está passiva e ativamente disponível aos interessados nos resultados do projeto ou nos serviços prestados pela Instituição. Ao contrário dos projetos financiados por empresas, o valor do projeto deverá ser previsto conforme a expectativa de parceiros e/ou interessados durante o período de sua execução, e terá como partes somente a UFSM (responsável pela execução técnica) e a Fundação de Apoio (na qualidade de gestora administrativa e financeira dos recursos arrecadados durante o período de vigência do projeto ou contrato).

Já nos Projetos Tripartite de pesquisa, o Acordo de Parceria para Pesquisa é uma espécie contratual celebrado entre órgãos públicos ou que tenha entre os partícipes pelo menos um agente ou órgão público. Nesse acordo, o objeto é a realização de atividades conjuntas de pesquisa científica e/ou tecnológica e desenvolvimento de tecnologia, produto ou processo, entre instituições públicas e privadas, onde os parceiros agregam conhecimento, recursos humanos, recursos financeiros e recursos materiais. Essa espécie contratual também se caracteriza pela cooperação e união de esforços para alcançar a inovação através do resultado final do projeto.

Esse tipo de acordo necessita da realização de etapas e metas predefinidas, que deverão estar claramente previstas no Plano de Trabalho que integra o Acordo. As partícipes deverão definir como cada uma irá contribuir efetivamente para a execução da pesquisa. Cabe ressaltar que o Acordo de Parceria para Pesquisa é interessante do ponto de vista econômico e social, pois gera a possibilidade de estimular o avanço científico e tecnológico de uma região. Além disso, permite à Universidade auferir benefício financeiro através da obtenção de receita por meio de resultados de projetos pela parceira ou por terceiros.

Salienta-se, por fim, que os procedimentos que vêm sendo conduzidos para formalizar os diferentes tipos de contratação vêm sendo realizados a contento entre as partes, com a celeridade e transparência adequadas. Há ainda outros processos em vias de contratação, mas que até o momento da elaboração deste relatório de avaliação de desempenho ainda não foram assinados, estando na fase de tramitação entre as diversas instâncias.

### **3 Avaliação da atuação da FUNDEP**

A avaliação contempla a seguinte escala: muito bom, bom, regular, insatisfatório ou muito insatisfatório. Os critérios avaliados são os da eficiência, eficácia e efetividade, considerando as três etapas principais pelas quais passam os processos de apoio à execução de projetos envolvendo fundação de apoio e universidade.

O Quadro 2 apresenta a avaliação da fundação até o momento. Alguns itens constam como “não avaliados”, pelo fato de ainda terem pouca amostragem, visto que os primeiros projetos começaram a ser contratados no final do ano de 2020.

Quadro 2: Avaliação da FUNDEP segundo critérios estabelecidos

MEDIDA DE DESEMPENHO	PROCESSO DE CONTRATAÇÃO	PROCESSO DE APOIO À EXECUÇÃO	Processo de Apoio à Prestação de Contas
Eficiência	<b>(Muito bom)</b> Se o tempo de atendimento e interação entre as partes é adequado	<b>(Regular)</b> Se o prazo para efetuar as aquisições e o tempo de atendimento das solicitações e demandas é adequado	<b>(Não avaliado)</b>
Eficácia	<b>(Muito bom)</b> Se os contratos negociados entre as partes são assinados e estão dentro dos termos esperados	<b>(Regular)</b> Se os produtos e serviços adquiridos estão dentro do esperado para os projetos apoiados	<b>(Não avaliado)</b>
Efetividade	<b>(Muito bom)</b> Se os contratos assinados passam à fase de execução	<b>(Regular)</b> Se os resultados esperados pelos projetos apoiados pela fundação são atingidos e entregam aquilo que se propõem	<b>(Não avaliado)</b>

Em relação ao contexto envolvendo os critérios de avaliação constantes no Quadro 2, é importante ressaltar que no início das atividades entre a UFSM e a FUNDEP, no final de 2020, o volume de projetos apoiados era ainda pequeno. Naquela época, a UFSM vinha pleiteando junto a FUNDEP que fosse implantado um escritório da fundação em Santa Maria para atendimento dedicado exclusivamente à UFSM. A referida demanda foi atendida em parte, com a criação de um núcleo dentro da FUNDEP dedicado exclusivamente aos projetos da UFSM. Entretanto, tal núcleo ainda atua na sede da FUNDEP em Minas Gerais, e para minimizar problemas relacionados a esta distância a equipe da FUNDEP fez uma visita às instalações da UFSM no ano de 2021 e vem mantendo disponibilidade de atendimento por diferentes canais de comunicação. A UFSM reconhece a importância e pertinência desse modelo de atendimento, mas há ainda uma demanda por atendimento presencial e seria importante que a FUNDEP mobilizasse esforços para isso.

No mesmo contexto de início das relações entre as instituições, um outro pleito que vem sendo demandado e já está sendo discutido, é a criação pela FUNDEP, de um CNPJ no estado do Rio Grande do Sul (RS). A ausência desse CNPJ tem gerado contratemplos para as aquisições em determinados tipos de projetos, além de dificultar ou até impossibilitar outros projetos que, para emitirem faturas e gerar receitas precisam de um CNPJ no RS. A avaliação “regular” que consta no Quadro 2 para os critérios inerentes ao “apoio à execução” é em boa parte decorrente desse problema pontual, o qual tanto UFSM quanto FUNDEP vêm unindo esforços para contornar.

#### 4 Conclusão

Considerando a relação de projetos em execução e já contratados, bem como os critérios de avaliação constantes no Quadro 2, é possível concluir que a avaliação de desempenho da FUNDEP é satisfatória. Ainda que haja situações a serem aperfeiçoadas, a referida fundação vem cumprindo seu papel de apoio a UFSM, e vem desenvolvendo suas atividades de forma adequada.

Assim, a UFSM entende que o desempenho da fundação vem contribuindo fortemente para o desenvolvimento científico e tecnológico da instituição e ratifica a importância da

renovação da autorização da FUNDEP como fundação de apoio junto a Universidade Federal de Santa Maria, sendo de suma importância no que tange à promoção do desenvolvimento das atividades de pesquisa e inovação.

Santa Maria, 15 de fevereiro de 2022

Marcia Helena do Nascimento Lorentz  
Coordenadora de Projetos e Convênios