



**Ministério da Educação**  
**Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica**  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul  
Campus Erechim  
Domingos Zanella, 104 – Fone: (54) 3321-7500

## **SOLICITAÇÃO DE AVALIAÇÃO DO PROCESSO DE OFERTA DAS ATIVIDADES PRÁTICAS DE PROJETOS DE PESQUISA NA MODALIDADE PRESENCIAL**

Eu, **Leonardo Souza da Rosa**, professor do Ensino Básico, Técnico e Tecnológico, para a área de Alimentos, atualmente em exercício no Campus Erechim do IFRS, solicito ao Comitê Local de Crise e Comitê Científico a avaliação da possibilidade de realização das atividades práticas do projeto de pesquisa Desenvolvimento de uma Bebida Láctea Achocolatada *high protein* adicionado de Farinha de Maracujá (*passiflora edulis* flavicarpa degener), na modalidade presencial conforme previsto na Resolução 15 de 19 de fevereiro de 2021, em seu artigo 23. Saliento ainda que a Coordenação de Pesquisa do Campus Erechim já foi comunicada e está ciente desta solicitação. Solicito ainda que após análise pertinente, este processo seja encaminhado para o Conselho de *Campus* para emissão de parecer.

### **INFORMAÇÕES IMPORTANTES PARA O COMITÊ:**

- 1 – O servidor solicitante (Leonardo Souza da Rosa) embora coabite na mesma residência que a servidora e lactante (Marlice Bonacina), salienta que a mesma já se encontra fora do período de puerpério (45 dias após o parto - anexo 1.), não sendo mais considerada como grupo de risco para a Covid – 19, conforme orientação do Ministério da Saúde;
- 2 – Ambos os servidores (Leonardo Souza da Rosa) e (Marlice Bonacina), já iniciaram o processo de imunização contra o novo coronavírus, com a 1 dose ministrada no mês de Maio (Leonardo Souza da Rosa) e Junho (Marlice Bonacina), a conclusão do processo de imunização está prevista para os meses de Agosto (Leonardo Souza da Rosa) e Setembro (Marlice Bonacina), conforme anexo 2;
- 3 – Os itens necessários para assegurar a minimização de contágio do novo coronavírus citados pelo Prof. Leonardo Souza da Rosa em sua solicitação, já estão em sua totalidade armazenados e disponíveis na Usina Piloto de Leite e Derivados, (termômetro infravermelho, tapete, solução clorada, sabonete bactericida, álcool 70%, máscaras, toucas e luvas) já disponíveis para uso imediato e em quantitativo adequado para a execução de todas as atividades propostas;
- 4 – Em relação a execução das atividades práticas deste projeto, propostas pelo docente (Leonardo Souza da Rosa), saliento que estas somente poderão ser iniciadas a partir do mês de Setembro de 2021, pois durante os meses de Julho e Agosto o docente precisará realizar as seguintes atividades:
  - a. Instalações de todos os equipamentos: Os quais foram previamente desinstalados e removidos para a realização de adequações na infraestrutura da Usina Piloto de Leite e Derivados e Laboratório de Controle de Qualidade e Análises Físico-química de leite e Derivados (correção de trincas e fissuras no piso, pintura do piso e aquisição de armários)
  - b. Preparação dos Espaços: Para que as atividades práticas do projeto de pesquisa e dos componentes curriculares possam ser realizadas é condição fundamental que a Usina Piloto de Leite e Derivados e o



**Ministério da Educação**  
**Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica**  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul  
Campus Erechim  
Domingos Zanella, 104 – Fone: (54) 3321-7500

Laboratório de Controle de Qualidade e Análises Físico-química de leite e Derivados, tenham seus espaços preparados (limpeza, organização e disposição de material em mobiliário recentemente adquirido) para tais atividades, visto que tais espaços acabaram de passar por reformas.

Enfatizo ainda que a execução das atividades acima citadas será realizada somente pelo docente responsável pela Usina Piloto de Leite e Derivados e Laboratório de Controle de Qualidade e Análises Físico-química de leite juntamente com a bolsista do projeto, sem nenhum contato direto com outro servidor da instituição.

#### DADOS DE IDENTIFICAÇÃO DO COORDENADOR

Nome: Leonardo Souza da Rosa                      Unidade: IFRS c Campus Erechim  
SIAPE: 1441809    Área: Alimentos  
E-mail: [leonardo.souza@erechim.ifrs.edu.br](mailto:leonardo.souza@erechim.ifrs.edu.br)

#### DADOS DE IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO DE PESQUISA

Título: Desenvolvimento de uma Bebida Láctea Achocolatada *high protein* adicionado de Farinha de Maracujá (*passiflora edulis flavicarpa degener*)

Edital: FAPERGS 04/2020

Bolsista: Rachel Milaeli Fernandes Guerrato

Vigência: 01 Dezembro de 2020 a 30 de Novembro de 2022

Carga horária semanal da bolsista: 20 horas

Carga horária semanal do Coordenador: 10 horas

Parceiro Demandante: Laticínio Marisa Mariga

#### INFORMAÇÕES RELEVANTES PARA A ANÁLISE DESTA PROPOSTA

##### **Justificativa para a execução presencial do projeto**

Como as atividades deste projeto tiveram seu início formalizado após a assinatura do termo de outorga em dezembro de 2020, durante a Pandemia de COVID-19, até o presente momento, foram priorizadas as atividades de aquisição de material permanente e material de consumo para sua execução, no entanto, tais materiais já foram adquiridos em sua totalidade. Assim, necessita-se iniciar com brevidade a realização das atividades práticas presenciais deste projeto, uma vez que conforme cronograma em anexo, já tem-se um atraso de quatro meses, o qual se prolongado poderá inviabilizar a execução das atividades propostas, uma vez que as principais matéria-prima para a produção da Bebida Láctea Achocolatada serão o soro de leite líquido e leite fluido ambos serão fornecidos como contrapartida do



**Ministério da Educação**  
**Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica**  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul  
*Campus Erechim*  
Domingos Zanella, 104 – Fone: (54) 3321-7500

parceiro demandante (Laticínio Marisa Mariga), item obrigatório pertencente ao edital,. Entretanto, devido ao inverno local, a partir de junho de 2020 o laticínio cessa a produção de soro de leite líquido, o que inviabilizará a produção da bebida láctea proposta neste projeto, acarretando na suspensão das atividades do mesmo.

Tal suspensão exercerá efeitos prejudiciais tanto para o IFRS Campus Erechim, bem como para o Laticínio Marisa Mariga e para o bolsista envolvido neste projeto. Fato ilustrado a partir do não cumprimento de seus resultados e impactos esperados, descritos conforme abaixo:

Alinham-se entre os resultados e impactos esperados com a execução e término deste projeto, os seguintes aspectos:

- Solucionar o problema proposto pelo parceiro demandante a partir do desenvolvimento de uma bebida láctea inovadora, com características funcionais e alto teor proteico;
- Fortalecer o processo de realização investimentos em infraestrutura, possibilitando aumentar o grau de tecnificação nos diferentes processos tecnológicos existentes no Laticínio Marisa Mariga;
- Fortalecer o processo de realização investimentos em Capital junto a Usina Piloto de Leite e Derivados e ao Laboratório de Controle de Qualidade e Análises Físico-químicas de Leite e Derivados, possibilitando a melhoria da estrutura analítica e consolidação das atividades de pesquisa científica na área de alimentos no âmbito do Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia do Rio Grande do sul - Campus /Erechim, uma vez que os editais destinados a pesquisa no âmbito do IFRS não tem recursos disponíveis para aquisição de material permanente.
- Possibilitar a Agricultura familiar – Laticínio Marisa Mariga, o acesso a informações técnicas imprescindíveis para o fortalecimento da atividade;
- Publicar os resultados em no mínimo 02 eventos científicos no âmbito do IFRS;
- Publicar os resultados em no mínimo 03 eventos científicos fora do âmbito do IFRS em nível regional e nacional;
- Publicar no mínimo 01 artigo científico em periódico nacional ou internacional;
- Fortalecer a linha de pesquisa Qualidade dos Alimentos, pertencente ao grupo de pesquisa Industrialização de Alimentos, certificado pela instituição;
- Fortalecer a trajetória acadêmica e profissional do bolsista (discente do Curso Técnico em Alimentos ou Curso Superior em Engenharia de Alimentos) do Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia do Rio Grande do sul - Campus /Erechim;
- Colaborar com a melhoria de aspectos socioeconômicos a partir de um incremento no faturamento anual, proporcionando o fortalecimento do empreendedorismo na área de leite e derivados, a permanência do homem no campo, bem como o desenvolvimento sustentável da Agricultura familiar em âmbito regional;



**Ministério da Educação**  
**Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica**  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul  
*Campus Erechim*  
Domingos Zanella, 104 – Fone: (54) 3321-7500

- Fortalecer o aporte nutricional de crianças e jovens pertencentes Programa Nacional de Alimentação Escolar PNAE, em execução no município de Erechim/RS a partir da oferta de uma bebida láctea inovadora e com características funcionais;
- Fornecer subsídios com vistas ao desenvolvimento de um processo produtivo com viés sustentável, sem o descarte de soro de leite (descarte zero);
- Fornecer subsídios com vistas ao desenvolvimento de um produto inovador;

### **Caracterização da Proposta**

Visando permitir o distanciamento controlado durante a realização do projeto, sugiro que todas as atividades de pesquisa sejam realizadas no turno da tarde, turno inverso aquele onde poderão ser realizadas atividades práticas do referente projeto de pesquisa, visando não ocasionar aglomerações.

- Local de realização do Projeto: Laboratório de Controle de Qualidade e Análises Físico-química de leite e Derivados e Usina Piloto de Leite e Derivados
- Área Total: 125 m<sup>2</sup> (Lab. + Usina)
- Número de Janelas com ventilação natural: 8
- Relação de Ocupação: 1 ocupante/ 62,5 m<sup>2</sup>

Para assegurar a minimização de contágio do novo coronavírus, as medidas abaixo citadas, deverão ser adotadas:

- 1 Aferição da temperatura do docente e discentes na entrada da Usina piloto de leite e derivados, não permitindo a entrada e de discentes com temperatura superior a 37.5 °C;
- 2 Antes de acessar a Usina Piloto e laboratório será obrigatório a passagem pela barreira sanitária constituída por lava botas e tapete com solução clorada para desinfecção de calçados, sabonete bactericida e álcool 70% ;
- 3 Os ambientes da Usina Piloto e laboratório devem estar ventilados naturalmente mantendo as portas e janelas abertas;
- 4 Não será permitido compartilhar objetos de qualquer espécie (canetas, folhas, cadernos, vidrarias e utensílios);
- 5 Utilizar vestimenta e EPIs (máscaras, toucas e luvas) conforme descrito em Manual de Procedimentos dos Laboratórios e Usinas Piloto aprovado conforme Resolução Concamp 07/2018;
- 6 No interior da Usina Piloto e Laboratório, serão disponibilizados álcool 70% em gel e sabonete bactericida;



**Ministério da Educação**  
**Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica**  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul  
*Campus Erechim*  
Domingos Zanella, 104 – Fone: (54) 3321-7500

Erechim, 08 de Julho de 2021.

---

*Leonardo Souza da Rosa*  
Coordenador do projeto  
Campus Erechim





**Ministério da Educação**  
**Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica**  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul  
Campus Erechim  
Domingos Zanella, 104 – Fone: (54) 3321-7500

Quadro 2: Cronograma de atividades a serem executadas no ano de 2021.

Responsável	Atividades	2021*											
		JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
Leonardo Souza	Realização do teste de Ordenação e Seleção das formulações												
Marlice Bonacina								X					
Bolsista													
Leonardo Souza	Fabricação das formulações selecionadas 2º Etapa												
Marlice Bonacina									X				
Bolsista													
Leonardo Souza	Realização do Envase do produto no Laticínio Marisa Mariga – 2º Etapa												
Marlice Bonacina									X				
Bolsista													
Leonardo Souza	Realização de Determinações Analíticas Microbiológicas - 2º Etapa												
Marlice Bonacina									X				
Bolsista													
Leonardo Souza	Realização de Determinações Analíticas Físico-químicas - 2º Etapa												
Marlice Bonacina										X			
Bolsista													
Leonardo Souza	Realização da Análise Descritiva por Ordenação												
Marlice Bonacina											X	X	
Bolsista													
Leonardo Souza	Realização do <i>Check All That Apply</i>												
Marlice Bonacina													X
Bolsista													
Responsável	Atividades	2022*											
		JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
Leonardo Souza	Realização do <i>Check All That Apply</i>												
Marlice Bonacina		X	X										
Bolsista													
Leonardo Souza	Tabulação, Análise Estatística dos Resultados e Participação em eventos												
Marlice Bonacina				X	X	X							
Bolsista													
Leonardo Souza	Elaboração do Relatório final e Apresentação dos resultados ao Laticínio Marisa Mariga							X	X	X			



**Ministério da Educação**  
**Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica**  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul  
*Campus Erechim*  
Domingos Zanella, 104 – Fone: (54) 3321-7500

**ANEXO 1**

  
REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS

**CERTIDÃO DE NASCIMENTO**  
NOME:  
**ENZO BONACINA DA ROSA**

CPF: **067.525.170-29**

MATRÍCULA:  
**09806101552021100165223007530771**

DATA DE NASCIMENTO POR EXTENSO: **Oito de maio de dois mil e vinte e um** DIA: **08** MÊS: **05** ANO: **2021**

HORA DO NASCIMENTO: **15h42min** DO NATURALIDADE: **Erechim - RS**

MUNICÍPIO DE REGISTRO E UF: **Erechim - RS** LOCAL, MUNICÍPIO DE NASCIMENTO E UF: **Hospital de Caridade; Erechim - RS** SEXO: **Masculino**

FILIAÇÃO  
**Leonardo Souza da Rosa**, natural de(o) Rio Grande-RS, engenheiro de alimentos, residente na rua Angelo José Tonin, nº 120, Bairro Espírito Santo, Erechim-RS, Brasil.  
**Marlice Salete Bonacina**, natural de(o) Três Passos-RS, engenheira de alimentos, residente na rua Angelo José Tonin, nº 120, Bairro Espírito Santo, Erechim-RS, Brasil.

AVÓS  
**Dagoberto Madeira da Rosa e Leda Maria Souza da Rosa; Aquelino João Bonacina e Leonilda Bonacina**

GÊMEO:  NOME E MATRÍCULA DO(S) GÊMEO(S):  
**Erick Bonacina da Rosa, com matrícula 098061 01 55 2021 1 00165 224 0075308 78**

DATA DO REGISTRO POR EXTENSO: **Dez de maio de dois mil e vinte e um** NÚMERO DA DECLARAÇÃO DE NASCIMENTO VIVO: **30812349239**

OBSERVAÇÕES / AVERBAÇÕES:  
X.X.X.X.X.X.X.X.X.X X.X.X.X.X.X.X.X.X.X.X.X X.X.X.X.X.X.X.X.X.X.X.X X.X.X.X.X.X.X.X.X.X.X.X  
X.X.X.X.X.X.X.X.X.X.X.X X.X.X.X.X.X.X.X.X.X.X.X X.X.X.X.X.X.X.X.X.X.X.X X.X.X.X.X.X.X.X.X.X.X.X  
X.X.X.X.X.X.X.X.X.X.X.X X.X.X.X.X.X.X.X.X.X.X.X X.X.X.X.X.X.X.X.X.X.X.X X.X.X.X.X.X.X.X.X.X.X.X

ANOTAÇÕES DE CADASTRO  
**Nada consta.**

Ofício do Registro Civil das Pessoas Naturais, Intenções e Tutelas  
Titular do Ofício: **Antônio Luis Carbonari**  
Comarca: **Erechim**  
Erechim - RS  
Av. Presidente Vargas, 418 - Bairro Centro  
Fone: (54)3522-5968  
E-Mail: **rcpnerechim@hotmail.com**

O conteúdo da certidão é verdadeiro. **Dez de maio de 2021**  
**Fabiano Cognato de Almeida**  
Escriturante Autorizado

Selo Digital de Fiscalização Notarial e Registral (Lei Estadual n. 12.982/2009)  
9184.09.2190001.01343  
Endereço: **Gratuito**  
A validade dos selos digitais poderá ser consultada no site do Tribunal de Justiça: **www.tju.rs.br** - Emissão: F. C. d. A.

A consulte online o processo em seu site no site do Tribunal de Justiça do RS: **http://tju.rs.br** ou pelo telefone 3333-11111  
Chave de autenticação para consulta: **998061 01 55 2021 998061799 47**





**Ministério da Educação**  
**Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica**  
 Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul  
 Campus Erechim  
 Domingos Zanella, 104 – Fone: (54) 3321-7500

**ANEXO 2**

<b>DUPLA ADULTO</b> ____/____/____ Lote: _____ Labor.: _____ P.S.: _____ Ass.: _____	<b>HEPATITE B</b> 13/05/16 Lote: 16007 Labor.: Butantan P.S.: Centro Ass.: Lucimar	<b>SAR/CAX/RUB</b> 16/03/17 Lote: 15801/1022 Labor.: Rio Luz P.S.: Centro Ass.: João	<b>FEBRE AMARELA</b> ____/____/____ Lote: _____ Labor.: _____ P.S.: _____ Ass.: _____	<b>OTpa</b> 22/01/21 Lote: 290760 Labor.: Melavit P.S.: SL Ass.: _____
<b>DUPLA ADULTO</b> ____/____/____ Lote: _____ Labor.: _____ P.S.: _____ Ass.: _____	<b>HEPATITE B</b> 20/06/16 Lote: 16007 Labor.: Butantan P.S.: Centro Ass.: Terezi	____/____/____ Lote: _____ Labor.: _____ P.S.: _____ Ass.: _____	____/____/____ Lote: _____ Labor.: _____ P.S.: _____ Ass.: _____	____/____/____ Lote: _____ Labor.: _____ P.S.: _____ Ass.: _____
<b>DUPLA ADULTO</b> ____/____/____ Lote: _____ Labor.: _____ P.S.: _____ Ass.: _____	<b>HEPATITE B</b> 23/11/16 Lote: 160016 Labor.: Butantan P.S.: Centro Ass.: SB + Vani	____/____/____ Lote: _____ Labor.: _____ P.S.: _____ Ass.: _____	____/____/____ Lote: _____ Labor.: _____ P.S.: _____ Ass.: _____	<b>Covid 19</b> 21/06/21 Lote: EY0575 Labor.: Pfizer/Bi P.S.: 10/21 Ass.: Mica
____/____/____ Lote: _____ Labor.: _____ P.S.: _____ Ass.: _____	____/____/____ Lote: _____ Labor.: _____ P.S.: _____ Ass.: _____	____/____/____ Lote: _____ Labor.: _____ P.S.: _____ Ass.: _____	____/____/____ Lote: _____ Labor.: _____ P.S.: _____ Ass.: _____	____/____/____ Lote: 2119 Labor.: _____ P.S.: _____ Ass.: _____
<b>DUPLA ADULTO</b> ____/____/____ Lote: _____ Labor.: _____ P.S.: _____ Ass.: _____	<b>HEPATITE B</b> ____/____/____ Lote: _____ Labor.: _____ P.S.: _____ Ass.: _____	<b>SAR/CAX/RUB</b> ____/____/____ Lote: _____ Labor.: _____ P.S.: _____ Ass.: _____	<b>FEBRE AMARELA</b> ____/____/____ Lote: _____ Labor.: _____ P.S.: _____ Ass.: _____	<b>COVID-19</b> 05/05/21 Lote: P0W443 Labor.: Pfizer P.S.: V: 096 Ass.: Zanella
<b>DUPLA ADULTO</b> ____/____/____ Lote: _____ Labor.: _____ P.S.: _____ Ass.: _____	<b>HEPATITE B</b> ____/____/____ Lote: _____ Labor.: _____ P.S.: _____ Ass.: _____	____/____/____ Lote: _____ Labor.: _____ P.S.: _____ Ass.: _____	____/____/____ Lote: _____ Labor.: _____ P.S.: _____ Ass.: _____	(29) 27/06 Lote: _____ Labor.: _____ P.S.: _____ Ass.: _____
<b>DUPLA ADULTO</b> ____/____/____ Lote: _____ Labor.: _____ P.S.: _____ Ass.: _____	<b>HEPATITE B</b> ____/____/____ Lote: _____ Labor.: _____ P.S.: _____ Ass.: _____	____/____/____ Lote: _____ Labor.: _____ P.S.: _____ Ass.: _____	____/____/____ Lote: _____ Labor.: _____ P.S.: _____ Ass.: _____	____/____/____ Lote: _____ Labor.: _____ P.S.: _____ Ass.: _____