

#### MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul - *Campus* Caxias do Sul, Farroupilha e Feliz

#### **ANEXO I**

### LISTA DE PROFESSORES ORIENTADORES E OS RESPECTIVOS NÚMEROS DE VAGAS

Professor(a) Orientador(a)/Campus	Temas de Pesquisa	Número de Vagas
André Zimmer Compósitos		1
Cínthia Gabriely Zimmer CAMPUS FELIZ	Análise de falha Corrosão Revestimentos metálicos Tratamentos térmicos Tratamentos termoquímicos Relação entre processos e propriedades dos metais	1
Cleber Rodrigo de Lima Lessa CAMPUS CAXIAS DO SUL	Fundição - Melhoria de produto e processos Soldagem - Análise e caracterização Tratamentos térmicos Fabricação aditiva metálica e sua caracterização	3
Daiane Romanzini CAMPUS FELIZ	Materiais compósitos e nanocompósitos de matriz polimérica Modificação de nanocargas Polímeros de fontes renováveis Polímeros termorrígidos	2
Daniela Lupinacci Villanova CAMPUS FARROUPILHA	Aproveitamento de resíduos Cerâmicos convencionais Metalurgia do pó Tratamentos térmicos de metais Tratamentos de superfícies	1
Edson Luiz Francisquetti CAMPUS FARROUPILHA	Aditivação de polímeros (desenvolvimento de aditivos para embalagens de alimentos) Aproveitamento de resíduos poliméricos Compósitos com matriz Polimérica Misturas poliméricas Polímeros biodegradáveis Termoplásticos com enchimento de WPC Utilização de nanocargas como aditivos antimicrobianos (Cu,Ag,ZnO)	1
Juliano Cantarelli Toniolo CAMPUS CAXIAS DO SUL	Estampagem, corte e dobramento Indústria 4.0 Forjamento Tratamentos térmicos	1

#### **ANEXO II**

#### TERMO DE CIÊNCIA E RESPONSABILIDADE

Eu,	
RG	CPF,
residente	na Rua/Av: n°
Compl.: _	, Bairro:,
Cidade: _	, UF:,
aceito e d	concordo voluntariamente com os termos abaixo descritos e estou ciente das
seguintes	condições:
a)	Que a vaga que busco junto ao processo seletivo do PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM TECNOLOGIA E ENGENHARIA DE MATERIAIS (PPGTEM), está vinculada ao orientador e sua disponibilidade, que escolhi conforme ANEXO I deste edital.
b)	A minha classificação ocorre dentro da linha e sub linha do orientador por mim escolhido.
c)	Que mesmo tendo obtido maior nota que outro concorrente, de outro orientador, não tenho direito a vaga.
	Assinatura do Candidato (a)
	ANEXO III
	FORMULÁRIO PARA AUTODECLARAÇÃO ÉTNICO-RACIAL
Eu,	
RG:	, CPF: , declaro para o fim específico de

concorrer a reserv	va de vagas destinadas a pretos e pardos no processo selet	ivo do
PPGTEM do Institu	uto Federal de Educação Ciência e tecnologia do Rio Grande	do Sul
(IFRS) , com base	e na Lei nº 12.711, de 29/08/2012, regulamentada pelo Decr	eto nº
7.824, de 11/10/20	012, e implementada pela Portaria Normativa nº 18, do Ministé	erio da
Educação, de 11/1	.0/2012, que sou:	
( ) Preto		
( ) Pardo		
( ) Membro de cor	munidade Quilombola - Pertenço ao Quilombo: situado no Mu	nicípio
de	, no Estado	<b>.</b>
	, no Estado, no Estado, estar ciente que se for comprovada falsidade desta declara	
Declaro também		ação a
Declaro também minha classificação	estar ciente que se for comprovada falsidade desta declara	ação a ará em
Declaro também minha classificação	estar ciente que se for comprovada falsidade desta declara o no processo seletivo será tornada sem efeito, o que implica	ação a ará em
Declaro também minha classificação cancelamento da r	estar ciente que se for comprovada falsidade desta declara o no processo seletivo será tornada sem efeito, o que implica	ação a ará em perda
Declaro também minha classificação cancelamento da r	estar ciente que se for comprovada falsidade desta declara o no processo seletivo será tornada sem efeito, o que implica minha opção pelo sistema de reserva de vagas e consequente	ação a ará em perda

Assinatura do declarante

# ANEXO IV AUTORIZAÇÃO DE USO DE IMAGEM PARA PROCESSO DE INGRESSO DISCENTE

Eu,			, portador(a
do CPF	de número _		e candidato(a) à vag
do Curs	60	de	o IFRS, autorizo a filmagem pai
fins c	le verificação	(hetero-reconhecimento) da a	autodeclaração de candidato(
negro(a	).		
		de	de
		uc	uc
		Assinatura do/da candida	to(a)
		ANEWS 17	
		ANEXO V	
		FORMULÁRIO DE RECUR	SOS
Nome d	o Candidato(a	):	
Recurso	relativo a:		
		n clareza, objetividade, concisão e func	
FORMaliz	e seu recurso cor	n ciareza, objetividade, concisão e func	uamentação teorica quando for o casi
Fundam	entação do re	curso:	

Fontes que embasam a argumentação
<del></del>
, de de 202
Recursante
neodisante
Para uso da Organização do Processo Seletivo Protocolo de interposição de recurso:
Data:/
Decisão:
ANEXO VI
ORIENTAÇÕES PARA ELABORAÇÃO DO PRÉ-PROJETO
O pré-projeto de pesquisa será apresentado durante o preenchimento do formulário de inscrição no formulário <i>online</i> , no qual serão solicitados os seguintes itens:
1) Linha de Pesquisa do pré-projeto;
2) Título do Projeto;
3) Introdução (no máximo 50 linhas);
Este item deverá apresentar o tema, o problema, as hipóteses e a visão geral do trabalho.
4) Justificativa e Relevância do Tema (no máximo 20 linhas);

Este item deverá apresentar as motivações e a relevância, devendo ser incluída qual a indústria ou setor produtivo que será beneficiado com o desenvolvimento da pesquisa.

Caso o candidato tenha vínculo com uma empresa que ajudará no desenvolvimento do projeto deve ser relatado aqui.

#### 5) Objetivos;

Objetivo geral (máximo 5 linhas).

Objetivos específicos (máximo 10 linhas).

#### 6) Revisão de literatura (no máximo 50 linhas);

Apresentar os estudos, pontos abertos e resultados presentes na literatura científica sobre o tema do projeto.

#### 7) Materiais e métodos (no máximo 25 linhas);

Este item deverá descrever como os objetivos serão alcançados.

Deve-se destacar ensaios, materiais, metodologia, dentre outros necessários e onde serão realizadas as análises necessárias para o desenvolvimento do projeto (exemplo no IFRS\*, na empresa xxxxx, em laboratório especializado de terceiros).

\*Laboratórios dos IFRS: <a href="https://ppgtem.ifrs.edu.br/laboratorios">https://ppgtem.ifrs.edu.br/laboratorios</a> ou <a href="https://integra.ifrs.edu.br/portfolio/laboratorios">https://integra.ifrs.edu.br/portfolio/laboratorios</a>

OBS: O acesso aos laboratórios é vinculado ao campus do orientador pretendido.

#### 8) Resultados esperados (no máximo 15 linhas);

Este item deverá explicar o que se espera em relação às hipóteses levantadas.

#### 9) Viabilidade Técnica (no máximo 20 linhas);

Descrever a viabilidade de execução dentro do prazo do mestrado, dos recursos físicos e técnicos (análises, equipamentos, matérias-primas e publicações).

Descrever se haverá apoio da empresa para viabilidade do projeto e como será esse apoio.

#### 10) Referências bibliográficas.

De acordo com as normas vigentes, no mínimo 5 referências atuais (publicadas nos últimos 5 anos), caso não existam justificar a não existência de referências atuais.

#### **ANEXO VII**

#### TUTORIAL PARA PAGAMENTO DA INSCRIÇÃO

Para pagamento de taxa de Inscrição seguir os passos abaixo:

- 1. Acesse o link: https://pagtesouro.ifrs.edu.br/pagamento.
- 2. Escolher o Campus Farroupilha;
- 3. Clicar em NOVO PAGAMENTO;
- 4. Escolher o Campus Farroupilha;
- 5. **Em Serviço**, indicar: INSCRIÇÕES PROCESSO SELETIVO MESTRADO MATERIAIS (13279); (próximo);
- 6. Em Identificação, preencher: Nome Completo e CPF (próximo);
- 7. Em informações Extras: no item Competência, escolher o mês vigente; (próximo);
- 8. Em Valor: R\$ 60,00 (próximo);
- 9. Em Resumo, Conferir os dados do pagamento e clicar em Não sou um Robô;
- 10. Atenção **Ao clicar em "Concluir"** o pagamento será gerado e você terá 1h para realizá-lo.
- 11. Pagamento criado com sucesso! Clicar em PAGAR;
- 12. Conferir os dados e clicar em PAGAR AGORA;
- 13. Aguardar aparecer as opções de pagamento na parte de baixo da tela;
- 14. Conferir os dados:

#### **Exemplo:**

Descrição

13279 - INSCRIÇÕES PROCESSO SELETIVO MESTRADO MATERIAIS

Nome do contribuinte

MACHADO DE ASSIS

CPF do contribuinte

000.000.000-00

Número de referência

\_

Valor total do serviço

R\$ 60,00

- 15. Selecione a forma de pagamento: disponível;
- 16. Clicar em "PAGAR"
- 17. ATENÇÃO, CASO O PAGAMENTO NÃO SEJA EFETUADO EM 1h, ELE SERÁ CANCELADO E SERÁ NECESSÁRIO EFETUAR TODOS OS PASSOS NOVAMENTE.

#### **ANEXO VIII**

#### Classificação Internacional de Doença (CID)

O Laudo Médico com a Classificação Internacional de Doença (CID) será analisado de acordo a classificação apresentada no Art. 4º do Decreto nº 3.298/99, alterado pelo Decreto nº 5.296/04 (Art.5º § 1º, inciso I), na Lei nº 12.764/12 (Art.1º § 2º) e na Lei nº 14.126/21.

O laudo que não indique condição permanente de deficiência deverá ser emitido dentro dos últimos doze meses.

De acordo com a legislação mencionada são consideradas deficiências:

- a) deficiência física (a paralisia cerebral faz parte desse grupo): alteração completa ou parcial de um ou mais segmentos do corpo humano, acarretando o comprometimento da função física, apresentando-se sob a forma de paraplegia, paraparesia, monoplegia, monoparesia, tetraplegia, tetraparesia, triplegia, triparesia, hemiplegia, hemiparesia, ostomia, amputação ou ausência de membro, paralisia cerebral, nanismo, membros com deformidade congênita ou adquirida, exceto as deformidades estéticas e as que não produzam dificuldades para o desempenho de funções;
- b) deficiência auditiva: perda bilateral, parcial ou total, de quarenta e um decibéis (dB) ou mais, aferida por audiograma nas frequências de 500 Hz, 1.000 Hz, 2.000 Hz e 3.000 Hz;
- c) deficiência visual: cegueira, na qual a acuidade visual é igual ou menor que 0,05 no melhor olho, com a melhor correção óptica; a baixa visão, que significa acuidade visual entre 0,3 e 0,05 no melhor olho, com a melhor correção óptica; os casos nos quais a somatória da medida do campo visual em ambos os olhos for igual ou menor que 60o; ou a ocorrência simultânea de quaisquer das condições anteriores;
- d) deficiência mental: funcionamento intelectual significativamente inferior à média, com manifestação antes dos dezoito anos e limitações associadas a duas ou mais áreas de habilidades adaptativas, tais como: 1. comunicação; 2. cuidado pessoal; 3. habilidades sociais; 4. utilização dos recursos da comunidade; 5. saúde e segurança; 6. habilidades acadêmicas; 7. lazer; e 8. trabalho;
- e) deficiência múltipla: associação de duas ou mais deficiências; e
- f) transtorno do espectro autista: deficiência persistente e clinicamente significativa da comunicação e da interação sociais, manifestada por deficiência marcada de comunicação verbal e não verbal usada para interação social; ausência de reciprocidade social; falência em desenvolver e manter relações apropriadas ao seu nível de desenvolvimento. Padrões restritivos e repetitivos de comportamentos, interesses e atividades, manifestados por comportamentos motores ou verbais estereotipados ou por comportamentos sensoriais incomuns; excessiva aderência a rotinas e padrões de comportamento ritualizados; interesses restritos e fixos.

#### **ANEXO IX**

#### **BANCAS**

VAGA: Professor(a) Orientador(a)	BANCA	
André Zimmer	André Zimmer e Daniela Lupinacci Villanova	
Cínthia Gabriely Zimmer	Cínthia Gabriely Zimmer e Paulo Roberto Janissek	
Cleber Rodrigo de Lima Lessa	Cleber Rodrigo de Lima Lessa e Juliano Cantarelli Toniolo	
Daiane Romanzini	Daiane Romanzini e Eveline Bischoff	
Daniela Lupinacci Villanova	Daniela Lupinacci Villanova e André Zimmer	
Edson Luiz Francisquetti	Edson Luiz Francisquetti e Douglas Alexandre Simon	
Juliano Cantarelli Toniolo	Juliano Cantarelli Toniolo e Cléber Rodrigo de Lima Lessa	

## ANEXO X FICHA DE AVALIAÇÃO DO CANDIDATO

ITEM	AVALIAÇÃO	PONTUAÇÃO MÁXIMA	PONTUAÇÃO OBTIDA
А	Apresentação do tema de projeto e sua importância a um segmento industrial local da área de tecnologia e engenharia de materiais.	20	
В	Suficiente descrição dos materiais e métodos a serem utilizados.	20	
С	Prevê a utilização de materiais e métodos compatíveis ao mestrado, primando pelo uso moderado de recursos humanos, físicos ou financeiros.	20	
D	Escrita (linguagem clara, correta e uso adequado de citações).	20	

E	Correlaciona a literatura científica com os pontos de conhecimento abertos ou não totalmente claros a que o projeto se propõe a estudar.	20	
	SOMATÓRIO DOS PONTOS	100	

OBS: Quando a pontuação for inferior a 50% da pontuação máxima a atribuição deve ser justificada.

#### ANEXO XI

[Retificado]

#### DOCUMENTOS DE APRESENTAÇÃO OBRIGATÓRIA PARA MATRÍCULA

O calouro deverá realizar a matrícula com o envio dos documentos pelo formulário eletrônico disponível nesse link:

https://docs.google.com/forms/d/e/1FAlpQLScwXkyfzlHy8p\_sWzsD-s6eaSEt9KLoW7We35w3dR5BzKRnCw/viewform?usp=dialog

- Certidão de Nascimento ou Casamento.
- Carteira de identidade ou documento equivalente.

O que é documento equivalente? Documentos com foto, expedidos por órgãos das Secretarias de Segurança, Forças Armadas, Polícia Militar, Ministério do Trabalho, Ordens ou Conselhos de Classe legalmente reconhecidos, ou Conselho Nacional de Trânsito (Carteira Nacional de Habilitação expedida na forma da Lei 9.503/97, com fotografia);

- CPF.
- Comprovante de residência no nome do aluno (pais ou cônjuges quando for o caso).

Na falta deste documento no nome do aluno ou dos pais apresentar uma declaração de residência do titular da conta e a cópia simples da identidade do titular da conta.

Em caso de habitação irregular ou em área verde apresentar uma declaração de moradia irregular ou em área verde.

- Termo de autorização de uso da imagem.
- Certidão de quitação com a Justiça Eleitoral Consultar no site: <a href="https://www.tse.jus.br/servicos-eleitorais/certidoes/certidao-de-quitacao-eleitoral">https://www.tse.jus.br/servicos-eleitorais/certidoes/certidao-de-quitacao-eleitoral</a>
- Candidatos do sexo masculino com idade entre 18 e 45 anos devem apresentar comprovante de quitação com o Serviço Militar.

- Se candidato aprovado via reserva de vagas autodeclarado pretos, pardo ou indígena, independente da renda deve apresentar Autodeclaração étnico-racial ou de membro de Comunidade indígena.
- Se candidato aprovado, via reserva de vagas pessoa com deficiência (PCD) deve apresentar Laudo Médico original com Classificação Internacional de Doença (CID) para que seja analisado pelo Departamento de Ingresso Discente do IFRS.
- Se candidato estrangeiro apresentar:
  - Registro Nacional de Estrangeiro (RNE) original e cópia simples ou,
  - Passaporte com visto de estudante original e cópia simples ou,
- Outro documento que por previsão legal permita que o estrangeiro estude no Brasil.
- Se o(a) candidato mudou de nome, apresentar Certidão de comprovação.
- Histórico escolar da graduação.
- Diploma de graduação ou documento equivalente ou, ainda, de outro documento que comprove estar o candidato em condições de concluir o curso de graduação antes de iniciar as aulas, expedidos por estabelecimentos oficiais ou oficialmente reconhecidos (considera-se documento equivalente, aquele que comprove ter o candidato se graduado em estabelecimento oficialmente reconhecido no País ou igual diploma de estabelecimento estrangeiro, revalidado por órgão competente).

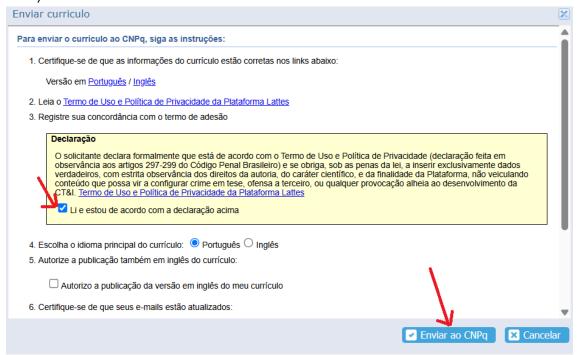
#### **ANEXO XII**

#### **GUIA PARA INDICAR O LINK DO CURRÍCULO LATTES**

- 1) Entrar no site: https://lattes.cnpq.br/
- 2) Caso não tenha cadastro, será necessário fazer o cadastro;
- 3) Atualizar o currículo;
- 4) Clicar no local indicado pela seta abaixo:



5) Clicar nos locais indicados nas setas abaixo:



6) Conferir a data de atualização e após selecionar o endereço para acessar o currículo (indicado pela seta):







