

**EDITAL 025 /2021
PROCESSO SELETIVO 2021 – PROGRAMA STRICTO SENSU**

PROCESSO SELETIVO PARA AS VAGAS REGULARES DA 4ª TURMA DE MESTRADO PROFISSIONAL EM DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL (MPDS)

O Reitor do Centro Universitário SENAI CIMATEC, no uso de suas atribuições legais e regimentais, faz saber aos interessados que estarão abertas as inscrições do **Processo Seletivo 2021 / 2022** para ingresso no Programa de Pós-Graduação Stricto Sensu em Desenvolvimento Sustentável (MPDS) – **Mestrado Profissional**, o qual será regido pelas disposições deste Edital.

1. CRONOGRAMA DO PROCESSO SELETIVO

1.1. Cabe aos interessados conhecer o cronograma da seleção para ingresso na 4ª turma do Mestrado Profissional – MPDS, conforme cronograma abaixo:

<i>Primeiro ciclo</i>	
Descrição do Item	Período / Data
Período de Inscrições	11/10 a 22/11/2021
Workshop de Apresentação do PPG e Oportunidades de Projetos de Pesquisa	20/10/2021 às 18h30min
Homologação das Inscrições	24/11/2021
Entrevistas, Provas e Análise do Pré-projeto	26/11 a 17/12/2021 - 14h até 20h30min
Divulgação da Lista dos Aprovados	21/12/2021
Prazo para Interposição de Recursos	22/12/2021
Divulgação das Respostas aos Recursos	23/12/2021
Matrícula Acadêmica e Financeira	05, 06 e 07/01/2022
Início das Aulas	09/02/22
<i>Segundo ciclo - vagas remanescentes do primeiro ciclo</i>	
Período de Inscrições	23/12/2021 a 31/01/2022
Homologação das Inscrições	02/02/2022
Entrevistas, Provas e Análise do Pré-projeto	04/02 a 11/02/2022 - 14h até 20h30min
Divulgação da Lista dos Aprovados	15/02/2022
Prazo para Interposição de Recursos	16/02/2022
Divulgação das Respostas aos Recursos	17/02/2022
Matrícula Acadêmica e Financeira	18/02 a 22/02/2022
<i>Terceiro ciclo - vagas remanescentes do segundo ciclo</i>	
Período de Inscrições	07/03/2022 a 21/03/2022
Homologação das Inscrições	24/03/2022



Entrevistas, Provas e Análise do Pré-projeto	28/03 a 01/04/2022 - 14h até 20h30min
Divulgação da Lista dos Aprovados	06/04/2022
Prazo para Interposição de Recursos	07/04/2022
Divulgação das Respostas aos Recursos	08/04/2022
Matrícula Acadêmica e Financeira	12/04 a 14/04/2022
Quarto ciclo - vagas remanescentes do terceiro ciclo	
Período de Inscrições	25/04/2022 a 25/05/2022
Homologação das Inscrições	27/05/2022
Entrevistas, Provas e Análise do Pré-projeto	30/05 a 03/06/2022 - 14h até 20h30min
Divulgação da Lista dos Aprovados	08/06/2022
Prazo para Interposição de Recursos	09/06/2022
Divulgação das Respostas aos Recursos	10/06/2022
Matrícula Acadêmica e Financeira	13/06 a 15/06/2022

2. DA INSCRIÇÃO DO PROCESSO SELETIVO

2.1 São habilitados à inscrição todos os portadores de diploma de cursos de nível superior, assim como os estudantes concluintes de cursos de graduação desde que, ao ser aprovado no processo seletivo, apresente o diploma no ato da matrícula.

2.1.1. Os candidatos devem preferencialmente ser graduados ou concluintes nas áreas de Química e áreas correlatas com visão multidisciplinar, aptos a desenvolver trabalhos nas linhas de:

- a. Química, Indústria e Desenvolvimento Sustentável;
- b. Instrumentação e Automação;
- c. Química Aplicada;

2.2. A inscrição para a seleção no Mestrado Profissional MPDS ocorrerá conforme descrito no cronograma, até às 17h, observado o horário oficial de Salvador / BA, por meio do site www.sejacimatec.com.br seguindo as orientações constantes no item 2.2.1.

2.2.1. No ato da inscrição o (a) candidato(a) deverá obrigatoriamente:

- a. Preencher os dados pessoais requeridos;
- b. Inserir / anexar no ambiente virtual de inscrições os documentos listados abaixo (“i” a “iv”) em formato “PDF” e com um tamanho máximo de até 1MB para cada arquivo / documento anexado:
 - i. Curriculum Lattes atualizado, disponível em <http://www.lattes.cnpq.br/index.html> (as informações contidas no Curriculum



Lattes submetido pelo(a) candidato(a) serão utilizadas para preenchimento do Barema de pontuação pela comissão avaliadora MPDS disponível no **ANEXO I** deste Edital);

ii. Pré-projeto da dissertação ou tese, conforme modelo disponível no **ANEXO II** deste Edital (a avaliação do Pré-Projeto será realizada pela comissão avaliadora do MPDS conforme pontuação disponível no **ANEXO I** deste Edital);

iii. Diploma de curso de nível superior, com frente e verso, para os(as) candidatos(as) que já o tenham concluído, certificado de conclusão de curso ou documento similar, assinado pela instituição de ensino, para os estudantes concluintes de cursos de graduação;

iv. Diploma / Certificado de conclusão, com frente e verso, em pós-graduação lato ou stricto sensu, caso os possua;

- c) Efetuar o pagamento da taxa de inscrição, no valor de **R\$ 40,00** (quarenta reais), até a data de vencimento;
- d) Não será devolvido o valor pago pela taxa de inscrição, no caso de desistência do(a) candidato(a) ou descumprimento de qualquer item do presente Edital, salvo em caso de cancelamento do Processo Seletivo por conveniência do **Centro Universitário SENAI CIMATEC**.

2.2.2. A taxa de inscrição é pessoal e intransferível.

2.2.3. A inscrição será efetivada após a confirmação do pagamento da taxa de inscrição nas formas e nos prazos estabelecidos neste Edital.

2.2.4. **O Centro Universitário SENAI CIMATEC** não se responsabiliza por inscrições indeferidas por falta de pagamento do boleto por vírus “malware” ou outros vírus que alterem o código de barras do boleto bancário, encaminhando o pagamento da inscrição para outras contas ou até mesmo impedindo a leitura do código de barras pela instituição bancária.

2.2.5. É vedada a inscrição condicional, extemporânea, ou realizada por via postal, por fax ou por correio eletrônico, ou por qualquer outro meio que não o previsto neste Edital.

2.2.6. **O Centro Universitário SENAI CIMATEC** não se responsabiliza por solicitação de inscrição não recebida por motivos técnicos relacionados a falha de comunicações de computadores, congestionamento das linhas ou falhas de comunicação, bem como, quaisquer outros fatores que impeçam a transferência dos documentos solicitados.

2.3. O(a) candidato(a) terá a sua inscrição cancelada quando:

2.3.1. houver preenchido o formulário de inscrição de forma irregular ou incompleta;



2.3.2. houver inconformidades na apresentação do Currículo Lattes – os(as) candidatos(as) são responsáveis pela veracidade das informações presentes no Currículo Lattes, podendo ser solicitado, a qualquer momento, pelo **Centro Universitário SENAI CIMATEC** os comprovantes dos documentos registrados utilizados para a pontuação no Barema disponível no **ANEXO I** deste Edital;

2.3.3. houver realizado mais de uma inscrição, sendo validada apenas a inscrição realizada com a datamais recente;

2.3.4. não efetuar o pagamento do valor total da taxa de inscrição até a data de vencimento;

2.3.5. efetuar o pagamento após data de vencimento registrada no boleto, mesmo que acatado pela rede bancária.

3. DA ÁREA DE CONCENTRAÇÃO DO CURSO

3.1. A Coordenação do Mestrado Profissional de Desenvolvimento Sustentável – MPDS do **Centro Universitário SENAI CIMATEC** informa as áreas de concentração, as linhas de pesquisa e projetos temáticos do MPDS, que os(as) candidatos(as) devem optar para a realização do seu projeto de pesquisa.

ÁREA DE CONCENTRAÇÃO	LINHAS DE PESQUISA	PROJETOS TEMÁTICOS
Química	Química, Indústria e Desenvolvimento Sustentável (QIDS)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Geração e uso eco-eficiente de energia; ▪ Estudo de impactos ambientais na produção e uso de combustíveis fósseis e alternativos; ▪ Novas aplicações da nanotecnologia e novos materiais;
	Instrumentação e Automação (IA)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Sensoriamento, instrumentação e comunicação ciberfísicos; ▪ Robótica autônoma submarina, terrestre e aérea; ▪ Sistemas distribuídos e internet das coisas; ▪ Plantas desabilitadas, manufatura aditiva, realidade estendida; ▪ Inteligência computacional aplicada;
	Química Aplicada (QA)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Desenvolvimento de novos métodos e dispositivos analíticos; ▪ Aplicação de dispositivos analíticos para controle de processos industriais; ▪ Controle de qualidade e tratamento de dados;



4. DAS VAGAS

4.1. Serão disponibilizadas **15 (quinze) vagas** para alunos regulares do Mestrado Profissional.

4.2. O preenchimento das vagas se dará com base nos critérios de seleção e disponibilidade de orientadores, não sendo obrigatório o preenchimento do número total de vagas.

5. DOS ORIENTADORES

5.1. As principais linhas de pesquisa dos professores credenciados como orientadores no **Mestrado Profissional de Desenvolvimento Sustentável - MPDS** estão apresentados na Tabela 1:

Tabela 1. Linhas de pesquisa e Professores orientadores do MPDS

Química, Indústria e Desenvolvimento Sustentável (QIDS)	Instrumentação e Automação (IA)	Química Aplicada (QA)
1. Davidson Martins Moreira; 2. Gisele Olímpio da Rocha; 3. Jailson Bittencourt de Andrade; 4. Jeancarlo Pereira dos Anjos; 5. Lilian Lefol Nani Guarieiro; 6. Marcio das Virgens Rebouças; 7. Pedro Afonso de Paula Pereira;	1. Herman Augusto Lepikson; 2. Ingrid Winkler; 3. Ivan Costa da Cunha Lima; 4. Jose Luis Goncalves de Almeida; 5. Manoel Gomes de Mendonca Neto; 6. Valeria Loureiro;	1. Gisele Olímpio da Rocha; 2. Jailson Bittencourt de Andrade; 3. Jeancarlo Pereira dos Anjos; 4. Jose Luis Goncalves de Almeida; 5. Lilian Lefol Nani Guarieiro; 6. Marcio das Virgens Rebouças; 7. Maria das Graças Andrade Korn; 8. Pedro Afonso de Paula Pereira; 9. Sergio Luis Costa Ferreira;

5.2. O Programa de Pós-Graduação Stricto Sensu Mestrado Profissional de Desenvolvimento Sustentável (MPDS) promoverá um *Workshop* de apresentação do PPG e oportunidades de Projetos de Pesquisa com o objetivo de apresentar as linhas de pesquisa do programa e professores, bem como oportunidades de Projetos de Pesquisa. O *workshop* será realizado conforme data no cronograma, às 18h30min, *online*, com acesso por meio do link <https://bit.ly/3kNZh4p>. A participação neste *Workshop* não é uma atividade obrigatória e demais orientações serão encaminhadas posteriormente.

6. DAS ETAPAS DA SELEÇÃO



6.1. A seleção dos(as) candidatos(as) inscritos(as) para o Mestrado Profissional em Desenvolvimento Sustentável MPDS será realizada em quatro etapas, conforme descritas abaixo (“a.” a “d.”):

a. Prova de Títulos através da análise do Curriculum Lattes de natureza classificatória relacionada à produção científica e tecnológica do(a) candidato(a) (as informações contidas no Curriculum Lattes submetido pelo(a) candidato(a) serão utilizadas para preenchimento do Barema de pontuação pela comissão avaliadora do PPGMPDS disponível no **ANEXO I** deste Edital);

b. Prova de Conhecimentos Gerais e proficiência na Língua Inglesa, de natureza eliminatória e classificatória (ver tópicos abordados no **ANEXO III**);

c. Entrevista de natureza eliminatória e classificatória: em data e horário a ser agendado pelo MPDS conforme o cronograma do item 1. O(a) candidato(a) será entrevistado por uma Comissão Avaliadora, para análise do pré-projeto e e perfil do candidato de acordo com os critérios de pontuação estabelecidos no Barema disponível no **ANEXO I**;

d. Avaliação do Pré-Projeto de natureza **eliminatória e classificatória**: a análise do pré-projeto submetido pelo(a) candidato(a) será realizada por uma Comissão Avaliadora seguindo uma das Linhas de Pesquisa do Programa de acordo com o critério de pontuação estabelecido no Barema disponível no **ANEXO I**.

6.2. É vedada a apresentação de novos documentos após a etapa de homologação das inscrições, a seleção dos(as) candidatos(as) se dará com base nos documentos inseridos / anexados no ato da inscrição.

7. DO RESULTADO

7.1. O resultado final do processo seletivo será divulgado no site <http://www.sejacimatec.com.br/>, segundo a ordem de classificação dos(as) candidatos(as) aprovados(as), identificados(as) pelo número de inscrição, na data estabelecida no cronograma do item 1 desse Edital.

8. DOS RECURSOS

8.1. A interposição de recursos dar-se-á por meio sítio a ser disponibilizado no ambiente de inscrições, conforme cronograma.

8.2. Admitir-se-á um recurso por candidato(a) para cada questão objeto de controvérsia.



8.3. Para interpor o recurso o candidato(a) deve seguir as orientações que constam no sistema.

8.4. As respostas aos eventuais recursos interpostos serão encaminhados ao e-mail registrado pelo candidato(a) na solicitação da interposição, conforme cronograma.

9. DA MATRÍCULA

9.1. Os(as) candidatos(as) aprovados(as) devem encaminhar os documentos listados abaixo (arquivos com extensão "PDF") para o e-mail cimatecmatriculadstrictosensu@fiab.org.br, conforme data definida no cronograma, horário de atendimento de segunda-feira a sexta-feira das 08h às 20h.

- a. Documento de identidade pessoal com foto e CPF;
- b. Comprovante de residência emitido há, no máximo, 03 (três) meses;
- c. Passaporte para estrangeiros, bem como prova de situação regular o país, na forma da lei;
- d. Título de Eleitor;
- e. Certidão de Nascimento ou Casamento;
- f. Diploma universitário de curso de graduação;
- g. Histórico escolar de curso(s) superior(es).

9.2. A matrícula será feita a cada quadrimestre acadêmico, conforme programa de estudos recomendado por seu(ua) orientador(a) acadêmico.

9.3. O(a) candidato(a), ao fazer sua matrícula, deve confirmar seu interesse na linha de pesquisa para elaboração de sua dissertação, conforme sua opção no processo seletivo, bem como seu compromisso na apresentação da dissertação de mestrado até dois anos contados da matrícula acadêmica.

9.4. Caso o(a) candidato(a) não realize a matrícula no prazo estabelecido, este será imediatamente substituído(a) pelo próximo(a) candidato(a) da lista de suplentes, obedecida a ordem de classificação.

Endereço da Coordenação do PPG MPDS (Programa de Pós-Graduação em Mestrado Profissional em Desenvolvimento Sustentável) - Centro Universitário SENAI CIMATEC: Avenida Orlando Gomes, n.º1845 - Piatã - CEP: 41650-010 - Salvador - BA - (71) 3462-8441 /9558 e e-mail: ppggetec@fiab.org.br.

10. DA PROTEÇÃO DE DADOS

10.1. Os dados informados na inscrição, pelo candidato (titular dos dados), poderão ser compartilhados com outros agentes de tratamento, se necessário, ao atendimento das



finalidades do referido edital, observadas as diretrizes da legislação de proteção da privacidade e dos dados pessoais.

10.2. Os dados pessoais do candidato/titular do dado poderão ser tratados durante o período referente ao atendimento das finalidades indicadas neste edital, normativos da Instituição e legislação aplicável, salvo, em caso de dados pessoais anonimizados, os quais poderão ser mantidos por prazo indeterminado, ou em caso de exigência legal para tratamento das informações por prazo diferenciado.

10.3. O candidato/titular do dado fica ciente que os dados informados na inscrição poderão ser armazenados pelo prazo de cinco anos para atendimento às finalidades deste edital.

Salvador, de de 2021.



Prof. Dr. Leone Peter Correia da Silva Andrade
Reitor do Centro Universitário SENAI CIMATEC

DocuSigned by:



Prof. Dra. Lilian Lefol Nani Guarieiro
Coordenadora do PPGMPDS
Centro Universitário SENAI
CIMATEC

DocuSigned by:



Prof. Dr. Jailson Bittencourt de Andrade
Pró-Reitor de Pós-Graduação e
Pesquisa
Centro Universitário SENAI
CIMATEC



**ANEXO I
BAREMA DE AVALIAÇÃO – PPGMPDS**

1. TÍTULOS ACADÊMICOS E PROFISSIONAIS	PONTUAÇÃO	OBTIDO
Doutorado	30	
Mestrado	15	
Especialização com no mínimo 360h	5	
Atuação profissional no setor público/privado (atuação profissional como graduado - nível superior)	1 (por ano) máximo de 10 anos	
2. TÍTULOS TÉCNICOS E CIENTÍFICOS (avaliados e pontuados de acordo com o Curriculum Lattes submetido pelo candidato) ¹		
Livro Autoral	10	
Organização de livro	5	
Capítulo de Livro	3	
Artigo publicado em revista com Qualis A - interdisciplinar	10	
Artigo publicado em revista com Qualis B - interdisciplinar	4	
Artigos/Resumos publicados em Anais de Congressos	1	
Patente concedida	10	
Pedido de Patente	5	
Registros de Software ou Desenho Industrial	5	
Participação em Projetos de Pesquisa/Desenvolvimento de Produtos/processos	3	
Prêmios concedidos por Instituições de Ensino Superior, Agências de Fomento, Empresas ou Organizações de incentivo a ciência	2	
TOTAL PARCIAL 1 (somatório dos itens 1 e 2 x peso 2,0)		
3. PROVA		
Prova de conhecimentos gerais (pontuação de 0 a 10 pontos)	10	
Prova de proficiência (pontuação de 0 a 10 pontos)	10	
TOTAL PARCIAL 2 (média do somatório da prova de conhecimentos gerais e prova de proficiência x peso 1,0)		
4. PRÉ-PROJETO		
Avaliação do Pré-Projeto submetido pelo candidato (pontuação de 0 a 10 pontos)	10	
TOTAL PARCIAL 3 (total do item 4 x peso 3,0)		
5. ENTREVISTA		

Avaliação do perfil do candidato durante entrevista (pontuação de 0 a 10 pontos)	10	
TOTAL PARCIAL 4 (total do item 5 x peso 5,0)		
NOTA FINAL = [(TÍTULOS ACADÊMICOS E PROFISSIONAIS + TÍTULOS TÉCNICOS E CIENTÍFICOS) x 2,0] + (MÉDIA OBTIDA DO SOMATÓRIO DAS PROVAS x 1,0) + (PRÉ-PROJETO x 3,0) + (ENTREVISTA x 5,0)		

¹Os candidatos são responsáveis pela veracidade das informações presentes no Curriculum Lattes podendo ser solicitado a qualquer momento pelo Centro Universitário SENAI CIMATEC os comprovantes dos documentos registrados.



ANEXO II

FORMULÁRIO DE APRESENTAÇÃO DO PRÉ-PROJETO - PPGMPDS

1. DADOS DE IDENTIFICAÇÃO DO CANDIDATO E FORMAÇÃO ACADÊMICA				
Nome Completo Candidato				CPF
2. LINHAS DE PESQUISA				
Marque com um "x" a Linha de Pesquisa de seu interesse:				
Química, Indústria e Desenvolvimento Sustentável (QIDS)				
Instrumentação e Automação (IA)				
Química Aplicada (QA)				
3. EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL				
EMPRESA	CARGO/FUNÇÃO	ATIVIDADES DE DESTAQUE DE INTERESSE DO CURSO	ÍNICIO	TÉRMINO
			Mês/Ano	Mês/Ano
PARTICIPOU DE PROJETOS DE ENGENHARIA OU MELHORIA DE EMPRESAS? QUAL A SUA PARTICIPAÇÃO / EXPERIÊNCIA NO PROJETO?				
QUAIS FORAM AS RAZÕES QUE LEVARAM VOCÊ A CANDIDATAR-SE AO MESTRADO PROFISSIONAL EM DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL?				
Declaro serem verdadeiros os dados acima fornecidos e que estou ciente das informações contidas neste Edital, ao qual estou me candidatando.				
Salvador, de de 2021.			Assinatura do Candidato	

4. PRÉ-PROJETO
TÍTULO PROVISÓRIO DO PRÉ-PROJETO DE DISSERTAÇÃO (Indicar o potencial título da dissertação que pretende desenvolver).
OBJETIVO (Indicar o que norteará o seu pré-projeto de dissertação – inserir o objetivo geral e objetivos específicos).
JUSTIFICATIVA (Dissertar sobre a importância do trabalho, conforme sua contribuição teórica e prática, relevância para a empresa/organização, sociedade ou outro motivo – utilizar dados da literatura para embasar a justificativa do pré-projeto de dissertação).
METODOLOGIA (Discorrer sobre como vai desenvolver a dissertação - possíveis procedimentos metodológicos para a pesquisa, por exemplo: pesquisas experimentais com uso de laboratórios e/ou uso de software, estudo de pesquisa-ação, levantamento tipo survey, modelagem e simulação, desenvolvimento teórico - conceitual, entre outros).
RESULTADOS ESPERADOS (Apontar os resultados que poderão ser obtidos com o desenvolvimento da dissertação).
REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS (Citar todas as referências utilizadas para fundamentação teórica e metodológica do pré-projeto da dissertação).

ANEXO III

RELAÇÃO DOCUMENTOS PARA LEITURA – BASE TEÓRICA PROVA

1. Kreimeyer, A., Eckes, P, Fischer, C. Lauke, H, Schuhmacher, P. “We Create Chemistry for a Sustainable Future”: Chemistry Creates Sustainable Solutions for a Growing World Population. **Special Issue 150 Years of BASF**, 2014. DOI: 10.1002/anie.201409941
2. Lenny Teytelman. No more excuses for non-reproducible methods. World View. **Nature 560**, 2018, 411.
3. UN 2015, Transforming our world: the 2030 Agenda for Sustainable Development. Disponível em: <https://sustainabledevelopment.un.org/>
4. Guarieiro, L. L. N., Pereira, P. A. P., Vieira, P. c., Lopes, N. P., de Andrade, J. B. Eixos mobilizadores em química: um breve olhar quinze anos depois. **Química Nova 41**, 2018, 1226.
5. Berg, J. Tomorrow’s Earth. **Science 360**, 2018, 1379. Disponível em: <http://science.sciencemag.org/content/360/6396/1379.full>