

**EDITAL 002/2019  
PROCESSO SELETIVO 2019 –STRICTO SENSU****PROCESSO SELETIVO PARA AS VAGAS REGULARES DA 1ª 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 2019 - Stricto Sensu para ingresso no **Mestrado Profissional** em Desenvolvimento Sustentável (**MPDS**) que será regido pelas disposições deste Edital.

**1. CRONOGRAMA DO PROCESSO SELETIVO**

**1.1.** Cabe aos interessados conhecer o cronograma da seleção para ingresso na 1ª turma do Mestrado Profissional em Desenvolvimento Sustentável, apresentado no quadro a seguir:

<b>Item</b>	<b>Data</b>
Período de Inscrições	18/02 a 18/03/2019
Homologação das Inscrições	01/04/2019
Aplicação da prova/ Proficiência em Inglês	08/04/2019
Entrevistas e Análise do Pré-projeto	09/04 a 12/04/2019
Divulgação da Lista dos Aprovados	29/04/2019
Período para Abertura de Recursos	01/05 e 02/05/2019
Divulgação das Respostas aos Recursos	04/05/2019
Matrícula Acadêmica e Financeira	13/05 a 15/05/2019
Aula Inaugural	22/05/2019
Início das Aulas	23/05/2019

**2. DA INSCRIÇÃO NO PROCESSO SELETIVO**

**2.1.** Poderão se inscrever para o presente Processo Seletivo, 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.** As inscrições serão realizadas no site [www.senaicimatec.com.br/stricto](http://www.senaicimatec.com.br/stricto) do **Centro Universitário SENAI CIMATEC**, conforme descrito no item **2.1**.

**2.2.1.** No ato da inscrição o candidato deve:

- a) preencher a inscrição com os dados pessoais
- b) inserir no ambiente de inscrições os documentos listados abaixo, em formato PDF e com até 1MB cada:
  - o Curriculum Lattes atualizado, preenchido na Plataforma Lattes em <http://lattes.cnpq.br>
  - o pré-projeto, conforme **Anexo I** do edital;
  - o diploma de curso de nível superior para os candidatos 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;
  - o certificado de conclusão em pós-graduação lato ou stricto sensu, caso os possua;
- c) realizar o pagamento da taxa de inscrição, no valor de **R\$ 40,00 (quarenta reais)** até a data de vencimento.

**2.3.** Não será devolvido o valor pago pela taxa de inscrição, no caso de desistência do candidato ou descumprimento de qualquer item do presente Edital, salvo em caso de cancelamento do Processo Seletivo por conveniência do **Centro Universitário SENAI CIMATEC**.

**2.3.1.** É vedada a transferência da taxa de inscrição para terceiros.

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

**2.3.3.** O **Centro Universitário SENAI CIMATEC** não se responsabiliza por inscrições indeferidas por não acusarem pagamento de boleto devido a 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.

**2.3.4.** 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.

**2.4.** O candidato terá a sua inscrição cancelada quando:

- a) houver preenchido o formulário de inscrição de forma irregular ou incompleta;
- b) houver realizado duas ou mais inscrições, sendo validada apenas a inscrição realizada com data mais recente;
- c) não efetuar o pagamento da taxa de inscrição até a data de vencimento do mesmo;

d) pagar a inscrição com valor inferior ao estabelecido ou após o prazo de pagamento estabelecido no boleto, mesmo que acatado pela rede bancária.

### 3. DA ÁREA DE CONCENTRAÇÃO DO CURSO

3.1. A Coordenação do Mestrado Profissional em Desenvolvimento Sustentável (MPDS) do **Centro Universitário SENAI CIMATEC** informa as áreas de concentração e as linhas de pesquisa do Mestrado. Os candidatos devem optar por uma das linhas de pesquisa apresentadas no quadro seguinte, dentro das quais sua pesquisa poderá ser desenvolvida.

ÁREA DE CONCENTRAÇÃO	LINHAS DE PESQUISA	PROJETOS TEMÁTICOS
Química	Química, Indústria e Desenvolvimento Sustentável (QIDS)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Geração e uso eco eficiente de energia</li><li>• Estudo de impactos ambientais na produção e uso de combustíveis fósseis e alternativos</li><li>• Novas aplicações da nanotecnologia e novos materiais</li></ul>
	Instrumentação e Automação (IA)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sensoriamento, instrumentação e comunicação ciberfísicos</li><li>• Robótica autônoma submarina, terrestre e aérea</li><li>• Sistemas distribuídos e internet das coisas</li><li>• Plantas desabilitadas, manufatura aditiva, realidade estendida</li><li>• Inteligência computacional aplicada</li></ul>

ÁREA DE CONCENTRAÇÃO	LINHAS DE PESQUISA	PROJETOS TEMÁTICOS
Química	Química Aplicada (QA)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Desenvolvimento de novos métodos e dispositivos analíticos</li><li>• Aplicação de dispositivos analíticos para controle de processos industriais</li><li>• Controle de qualidade e tratamento de dados</li></ul>

### 4. DAS VAGAS

4.1. Serão disponibilizadas **18 (dezoito) 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 no Mestrado Profissional em Desenvolvimento Sustentável - MPDS para serem orientadores são:

<b>Química, Indústria e Desenvolvimento Sustentável (QIDS)</b>	<b>Instrumentação e Automação (IA)</b>	<b>Química Aplicada (QA)</b>
Aline Lefol Nani Guarieiro Davidson Martins Moreira Gisele Olímpio da Rocha Jailson Bittencourt de Andrade Jeancarlo Pereira dos Anjos Lilian Lefol Nani Guarieiro Marcio das Virgens Reboucas Pedro Afonso de Paula Pereira	Herman Augusto Lepikson Ingrid Winkler Ivan Costa da Cunha Lima Jose Luis Goncalves de Almeida Manoel Gomes de Mendonca Neto Valeria Loureiro da Silva	Aline Lefol Nani Guarieiro Gisele Olímpio da Rocha Jailson Bittencourt de Andrade Jeancarlo Pereira dos Anjos Jose Luis Goncalves de Almeida Lilian Lefol Nani Guarieiro Marcio das Virgens Reboucas Maria das Gracas Andrade Korn Pedro Afonso de Paula Pereira Sergio Luis Costa Ferreira

## **6. DAS ETAPAS DA SELEÇÃO**

**6.1.** A seleção dos candidatos inscritos para o Mestrado Profissional em Desenvolvimento Sustentável será realizada conforme abaixo:

- a) realização da prova de conhecimentos gerais sobre o tema do Mestrado (ver documentos para leitura no **ANEXO II**) e da prova de proficiência em inglês;
- b) entrevista com o candidato para análise do curriculum atualizado e do pré-projeto;
- c) análise do pré-projeto a ser elaborado seguindo uma das linhas de pesquisa do Mestrado, desejável associação com um docente do curso;

## **7. DO RESULTADO**

**7.1.** O resultado final do processo seletivo será divulgado, no dia **29 de abril de 2019**, e no site [www.senaicimatec.com.br/stricto](http://www.senaicimatec.com.br/stricto).

## **8. DOS RECURSOS**

**8.1.** A interposição de recursos dar-se-á, por meio de e-mail enviado à [mpds@fielb.org.br](mailto:mpds@fielb.org.br), conforme cronograma.

**8.2.** Admitir-se-á um único recurso por candidato para cada questão objeto de controvérsia.

**8.3.** Os recursos deverão conter as seguintes especificações:

- a) Nome do candidato;
- b) Processo para o qual se inscreveu;
- c) A fundamentação ou o embasamento do recurso e o objeto de controvérsia.

8.4. A resposta ao recurso interposto será objeto de publicação no site [www.senaicimatec.com.br/stricto](http://www.senaicimatec.com.br/stricto).

## 9. DA MATRÍCULA

9.1. As matrículas serão realizadas na Central de Matrícula do **Centro Universitário SENAI CIMATEC**, em dias úteis das 14h às 20h no período indicado no item 1 deste Edital.

9.1.1. No ato da matrícula o candidato deve apresentar:

- a) 01 foto 3 x 4 colorida e recente;
- b) Cópia e original dos documentos de identidade e CPF;
- c) Cópia e original de comprovante de residência;
- d) Cópia e original do passaporte para estrangeiros, bem como prova de situação regular o país, na forma da lei;
- e) Título de Eleitor (apresentar original e entregar fotocópia legível, sem rasuras ou emendas);
- f) Cópia autenticada da Certidão de Nascimento ou Casamento;
- g) Cópia autenticada do diploma universitário de curso de graduação.
- h) Cópia autenticada do histórico escolar de curso (s) superior (es);

9.1.2. A matrícula será feita a cada quadrimestre acadêmico, conforme programa de estudos recomendado por seu orientador acadêmico.

9.2. O aluno, 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.

9.3. Caso o candidato não compareça no prazo estabelecido para a matrícula, este será imediatamente substituído pelo próximo candidato da lista de suplentes, obedecida a ordem de classificação.

9.4. Antes do início das disciplinas, o aluno poderá participar de um curso de nivelamento obrigatório, caso seja ofertado pelo **Centro Universitário SENAI CIMATEC**.

Endereço da Coordenação do Mestrado Profissional em Desenvolvimento Sustentável – Centro Universitário SENAI CIMATEC: Av. Orlando Gomes, 1845 – Piatã. CEP: 41650-010 – Salvador – BA - (71) 3462-8441/3879-5265 e e-mail: [mpds@fiel.org.br](mailto:mpds@fiel.org.br)

Salvador, 15 de fevereiro de 2019.

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

p/   
**Prof. Dra. Lilian Lefol Nani Guarieiro**  
Coordenadora do MPDS

p/   
**Prof. Dr. Jailson Bittencourt de Andrade**  
Pró-Reitor de Pós-Graduação e Pesquisa

**ANEXO I  
FORMULÁRIO DE APRESENTAÇÃO DO PRÉ-PROJETO**

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 PESQUISA? 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 2019.			Assinatura do Candidato	
4. RESUMO DO PRÉ-PROJETO				
TÍTULO PROVISÓRIO DO TEMA DA DISSERTAÇÃO (Indicar o potencial título da dissertação ou tese que pretende elaborar).				

<b>OBJETIVO</b> (Indicar o que norteará o seu projeto de dissertação – objetivo geral e objetivos específicos).
<b>JUSTIFICATIVA</b> (Dissertar sobre a importância do trabalho, conforme sua contribuição teórica, relevância para a empresa/organização, sociedade ou outro motivo).
<b>DESENVOLVIMENTO</b> (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).
<b>RESULTADOS ESPERADOS</b> (Apontar resultados que poderão ser obtidos com a sua dissertação ou tese).
<b>REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS</b> (Citar 5 (Cinco) obras (principais) para fundamentação teórica de dissertação ou tese).

## **ANEXO II**

### **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>