

**EDITAL 020/2020**  
**PROCESSO SELETIVO 2021 – PROGRAMA STRICTO SENSU**

**PROCESSO SELETIVO 2020 - VAGAS REGULARES DA 14ª TURMA DE MESTRADO E 11ª TURMA DO DOUTORADO DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO STRICTO SENSU EM MODELAGEM COMPUTACIONAL E TECNOLOGIA INDUSTRIAL (PPG MCTI)**

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** para ingresso no Programa de Pós-Graduação Stricto Sensu em Modelagem Computacional e Tecnologia Industrial (PPG MCTI) – **Mestrado Acadêmico e Doutorado**, 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 14ª turma do Mestrado Acadêmico – MCTI e 11ª turma do Doutorado – MCTI, conforme cronograma abaixo.

Descrição do Item	Período/Data
<i>Período de Inscrições</i>	15/10 a 20/11/2020
<i>Homologação das Inscrições</i>	24/11/2020
<i>Entrevistas, Apresentação Oral e Análise do Pré-projeto</i>	01/12 a 11/12/2020
<i>Aplicação da prova em: Lógica, Matemática e Estatística (apenas para os candidatos inscritos no Mestrado)</i>	09/12 e 10/12/2020
<i>Divulgação da Lista dos Aprovados</i>	16/12/2020
<i>Prazo para Interposição de Recursos</i>	17 e 18/12/2020
<i>Divulgação das Respostas aos Recursos</i>	21/12/2020
<i>Matrícula Acadêmica e Financeira</i>	06, 07 e 08/01/2021
<i>Início das Aulas</i>	03/02/2021

**2. DA INSCRIÇÃO NO 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 Engenharia, Computação, Matemática e Física, Economia e Administração ou áreas afins.

**2.2.** A inscrição para a seleção nos Cursos de Mestrado e de Doutorado do PPG MCTI, ocorrerá no período de **15 de outubro a 20 de novembro de 2020** às 23h59min, por meio do site [www.sejacimatec.com.br](http://www.sejacimatec.com.br) seguindo as orientações constantes no item **2.1**.

**2.2.1.** No ato da inscrição o candidato deverá obrigatoriamente:

- a) Preencher os dados pessoais requeridos;
- b) Inserir/anexar no ambiente 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 e obtido diretamente da Plataforma Lattes, disponível em <http://www.lattes.cnpq.br/index.html> (as informações contidas no Curriculum Lattes submetido pelo candidato serão utilizadas para preenchimento do Barema de pontuação pela comissão avaliadora do PPGMCTI 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 PPG MCTI conforme pontuação disponível no **ANEXO I** deste Edital);
  - iii. 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;
  - iv. Diploma/Certificado de conclusão 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.

**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.** A taxa de inscrição é pessoal e intransferível.

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

**2.3.4.** O **Centro Universitário SENAI CIMATEC** não se responsabiliza por inscrições indeferidas que não acusarem pagamento de 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.

**2.3.5.** 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.

**2.3.6.** 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.

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

- a) houver preenchido o formulário de inscrição de forma irregular ou incompleta;
- b) houver inconformidades na apresentação do Curriculum Lattes – os 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 utilizados para a pontuação no Barema disponível no ANEXO I deste edital;
- c) houver realizado duas ou mais inscrições sendo validada apenas a inscrição realizada com data mais recente;
- d) não efetuar o pagamento da taxa de inscrição até a data de vencimento;
- e) efetuar o pagamento após a data de vencimento registrado no boleto, mesmo que acatado pela rede bancária.

**2.5.** Será publicado no dia **24 de novembro de 2020**, a relação dos candidatos que tiveram as suas inscrições deferidas ou indeferidas pelo PPG MCTI.

### **3. DA ÁREA DE CONCENTRAÇÃO DO CURSO**

**3.1.** A Coordenação do Programa de Pós-Graduação em Modelagem Computacional e Tecnologia Industrial – PPG MCTI do **Centro Universitário SENAI CIMATEC** informa a área de concentração e as linhas de pesquisa do PPG MCTI que os candidatos devem optar para realização do seu projeto de pesquisa.

<b>ÁREA DE CONCENTRAÇÃO</b>	<b>LINHAS DE PESQUISA</b>
<b>Modelagem Computacional e de Sistemas Cognitivos</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Modelagem de Sistemas Cognitivos</li><li>• Sistemas Complexos</li><li>• Modelagem de Processos Industriais</li></ul>

### **4. DAS VAGAS**

**4.1.** Serão disponibilizadas **15 (quinze) vagas** para alunos regulares do **Mestrado Acadêmico** e **15 (quinze) vagas** para alunos regulares do **Doutorado**.

**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 Programa de Pós-Graduação em Modelagem Computacional e Tecnologia Industrial – PPG MCTI estão

relacionados a seguir:

Sistemas Complexos	Modelagem de Sistemas Cognitivos	Modelagem de Processos Industriais
1. Alex Álisson Bandeira Santos	1. Camila de Souza Pereira	1. Alex Álisson Bandeira Santos
2. André Telles da Cunha Lima	2. Hernane Borges de B. Pereira	2. André Telles da Cunha Lima
3. Ivan Costa da Cunha Lima	3. Lynn Rosalina Gama Alves	3. Bruna A. S. Machado
4. Davidson Martins Moreira	4. Marcelo A. Moret S. Gonçalves	4. Davidson Martins Moreira
5. Erick Giovani Sperandio Nascimento	5. Renelson Ribeiro Sampaio	5. Erick Giovani Sperandio Nascimento
6. Hernane Borges de B. Pereira	6. Roberto Luiz Souza Monteiro	6. Fernando Luiz P. Pessoa
7. Hugo Saba Pereira Cardoso		7. Ivan Costa da Cunha Lima
8. Lilian Lefol Nani Guarieiro		8. Lilian Lefol Nani Guarieiro
9. Renelson Ribeiro Sampaio		9. Lynn Rosalina Gama Alves
10. Roberto Luiz Souza Monteiro		10. Marcelo A. Moret S. Gonçalves
11. Valter de Senna		11. Renelson Ribeiro Sampaio
12. Valeria Loureiro da Silva		12. Valeria Loureiro da Silva

## 6. DAS ETAPAS DA SELEÇÃO

6.1. A seleção dos candidatos inscritos para o **Mestrado Acadêmico** em Modelagem Computacional e Tecnologia Industrial – PPG MCTI será realizada em quatro etapas, conforme descritas abaixo (i a iv):

- i. Prova de títulos através da análise do Curriculum Lattes de natureza **classificatória** relacionada a produção científica e tecnológica do candidato (as informações contidas no Curriculum Lattes submetido pelo candidato serão utilizadas para preenchimento do Barema de pontuação pela comissão avaliadora do PPG MCTI disponível no **ANEXO I** deste Edital);
- ii. Entrevista do candidato de natureza **eliminatória e classificatória** (o candidato deverá se submeter a uma entrevista para análise do pré-projeto e perfil do candidato que será realizada por professores do PPG MCTI de acordo com o critério de pontuação estabelecido no Barema disponível no **ANEXO I**, no período de **01 a 11 de dezembro de 2020** em horário a ser previamente agendado);
- iii. Avaliação do Pré-Projeto de natureza **eliminatória e classificatória** (a análise do pré-projeto submetido pelo candidato será realizada por professores do PPG MCTI seguindo uma das Linhas de Pesquisa do Programa de acordo com o critério de

pontuação estabelecido no Barema disponível no ANEXO I, sendo desejável a associação com um docente do programa);

- iv. Prova de lógica, matemática e estatística de natureza **eliminatória** e **classificatória** (o candidato deverá se submeter a prova de lógica, matemática e estatística que serão realizadas nos dias **09 e 10 de dezembro de 2020**, conforme orientações a serem encaminhadas aos candidatos por email.

**6.2.** A seleção dos candidatos inscritos para o **Doutorado** em Modelagem Computacional e Tecnologia Industrial – PPG MCTI será realizada em três etapas, conforme descritas abaixo (i a iii):

- i. Prova de títulos através da análise do Curriculum Lattes de natureza **classificatória** relacionada a produção científica e tecnológica do candidato (as informações contidas no Curriculum Lattes submetido pelo candidato serão utilizadas para preenchimento do Barema de pontuação pela comissão avaliadora do PPG MCTI disponível no **ANEXO I** deste Edital);
- ii. Apresentação oral do Pré-Projeto (o candidato deverá realizar a apresentação oral do projeto durante a etapa da entrevista em no máximo 15 minutos utilizando modelo de slides disponibilizado pelo PPG MCTI e será avaliado pela comissão de avaliação do PPGMCTI de acordo com o critério de pontuação estabelecido no Barema disponível no **ANEXO I**) e entrevista do candidato de natureza **eliminatória** e **classificatória** (o candidato deverá se submeter a uma entrevista para análise do pré-projeto e perfil do candidato que será realizada por professores do PPG MCTI de acordo com o critério de pontuação estabelecido no Barema disponível no **ANEXO I** no período de **01 a 11 de dezembro de 2020** em horário a ser previamente agendado);
- iii. Avaliação do Pré-Projeto de natureza **eliminatória** e **classificatória** (a análise do pré-projeto submetido pelo candidato será realizada por professores do PPG MCTI seguindo uma das Linhas de Pesquisa do Programa de acordo com o critério de pontuação estabelecido no Barema disponível no **ANEXO I**, sendo desejável a associação com um docente do programa).

**6.2.1** O Programa de Pós-Graduação Stricto Sensu em Modelagem Computacional e Tecnologia Industrial – PPG MCTI promoverá um workshop, no dia **28/10/2020 às 18h30min**, com a participação dos professores do programa para apresentar as linhas do programa e docentes, bem como, promover a interação prévia com os candidatos interessados em discutir e apresentar os pré-projetos. Esta não é uma atividade obrigatória e cada candidato receberá por e-mail as informações detalhadas do evento.

## 7. DO RESULTADO

7.1 O resultado final do processo seletivo será divulgado, no dia **16 de dezembro de 2020**, no site [www.sejacimatec.com.br](http://www.sejacimatec.com.br) segundo a ordem de classificação dos candidatos aprovados, identificados pelo código de inscrição.

## 8. DOS RECURSOS

8.1. A interposição de recursos dar-se-á, por meio de e-mail enviado à [ppgmcti@fiel.org.br](mailto:ppgmcti@fiel.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;
- d) Processo para o qual se inscreveu;
- c) A fundamentação ou o embasamento do recurso e o objeto de controvérsia.

8.4. As respostas aos eventuais recursos interpostos serão objeto de publicação no site [www.sejacimatec.com.br](http://www.sejacimatec.com.br).

## 9. DA MATRÍCULA

9.1. Os candidatos aprovados devem encaminhar os documentos listados abaixo (arquivos com extensão "PDF") para o e-mail: [cimatec-centraldeatendimento@fiel.org.br](mailto:cimatec-centraldeatendimento@fiel.org.br), conforme data definida no cronograma.

- 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).

9.1.2. 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/tese, conforme sua opção no processo seletivo, bem como seu compromisso na apresentação da dissertação de mestrado até dois anos contados da matrícula acadêmica ou tese de doutorado até quatro anos contados da matrícula acadêmica.

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

**9.4.** Antes do início das disciplinas no programa de pós-graduação em Pós-Graduação Stricto Sensu em Modelagem Computacional e Tecnologia Industrial – PPG MCTI, o aluno poderá participar de um curso de nivelamento obrigatório, caso seja ofertado pelo **Centro Universitário SENAI CIMATEC**.

**9.5** Endereço da Coordenação do PPG MCTI (Programa de Pós-Graduação em Modelagem Computacional e Tecnologia Industrial) – Centro Universitário SENAI CIMATEC: Avenida Orlando Gomes, n.º1845 – Piatã - CEP: 41650-010 – Salvador – BA - (71) 3462-8441 /9558 e e-mail: [ppgmcti@fieb.org.br](mailto:ppgmcti@fieb.org.br)

Salvador, 14 de outubro de 2020.



**Prof. Dr. Leone Peter Correia da Silva Andrade**

Reitor do Centro Universitário SENAI CIMATEC



Assinado digitalmente por: Alex Álisson Bandeira Santos  
O tempo: 11-20-2020 11:49:18  
SENAI CIMATEC

**Prof. Dr. Alex Álisson Bandeira Santos**

Coordenador do PPG MCTI  
Centro Universitário SENAI CIMATEC



**Prof. Dr. Jailson Bittencourt de Andrade**

Pró-Reitor de Pós-Graduação e Pesquisa  
Centro Universitário SENAI CIMATEC

## ANEXO I

## BAREMA DE AVALIAÇÃO – PPGMCTI

1. TÍTULOS ACADÊMICOS E PROFISSIONAIS	PONTUAÇÃO	OBTIDO
Doutorado	<b>30</b>	
Mestrado	<b>15</b>	
Especialização com no mínimo 360h	<b>5</b> (por especialização)	
Cursos de atualização e aperfeiçoamento com no mínimo 12 horas	<b>0,5</b> (por curso) máximo de 5 cursos	
Atuação profissional no setor público/privado (atuação profissional como graduado – nível superior)	<b>1 (por ano)</b> máximo de 10 pontos	
<b>2. TÍTULOS TÉCNICOS E CIENTÍFICOS</b> (avaliados e pontuados de acordo com o Curriculum Lattes submetido pelo candidato) <sup>1</sup>		
Livro Autoral	<b>10</b> (por livro)	
Organização de livro	<b>5</b> (por organização)	
Capítulo de Livro	<b>3</b> (por capítulo)	
Artigo publicado em revista com Qualis A – interdisciplinar	<b>10</b> (por artigo)	
Artigo publicado em revista com Qualis B – interdisciplinar	<b>6</b> (por artigo)	
Trabalhos completos publicados em Anais de Congressos	<b>1</b> (por trabalho) máximo de 10 trabalhos	
Resumos expandidos publicados em Anais de Congressos	<b>0,5</b> (por trabalho) máximo de 10 trabalhos	
Patente concedida	<b>10</b> (por patente)	
Pedido de Patente	<b>5</b> (por patente)	
Registros de Software ou Desenho Industrial	<b>5</b> (por registro)	
Participação em Projetos de Pesquisa/Desenvolvimento de Produtos/processos, com cunho científico/tecnológico	<b>3</b> (por participação) máximo de 5 projetos	
Prêmios concedidos por Instituições de Ensino Superior, Agências de Fomento, Empresas ou Organizações de incentivo a ciência	<b>2</b> (por prêmio) máximo de 5 prêmios	
<b>TOTAL PARCIAL 1 (somatório dos itens 1 e 2 x peso 2,0)</b>		
<b>3. PROVA<sup>2</sup></b> (não se aplica para o doutorado)		
Prova de Lógica (pontuação de 0 a 10 pontos)	<b>10</b>	
Prova de Matemática (pontuação de 0 a 10 pontos)	<b>10</b>	



Prova de Estatística (pontuação de 0 a 10 pontos)	<b>10</b>	
<b>TOTAL PARCIAL 2 (média do somatório da prova de lógica, prova de matemática e prova de estatística x peso 1,0)</b>		
<b>4. PRÉ-PROJETO</b>		
Avaliação do Pré-Projeto submetido pelo candidato (pontuação de 0 a 10 pontos)	<b>10</b>	
<b>TOTAL PARCIAL 3 (total do item 4 x peso 3,0)</b>		
<b>5. ENTREVISTA</b>		
Avaliação do perfil do candidato durante entrevista (pontuação de 0 a 10 pontos)	<b>10</b>	
Avaliação da apresentação oral do projeto para os candidatos inscritos no Doutorado (pontuação de 0 a 10 pontos) <sup>3</sup> (não se aplica para o mestrado)	<b>10</b>	
<b>TOTAL PARCIAL 4 (total do item 4 x peso 5,0)</b>		
<b>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)</b>		

<sup>1</sup>Os 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.

<sup>2</sup>A realização de prova de lógica, matemática e estatística durante a etapa de seleção é exigida apenas para os candidatos inscritos para o Mestrado, dessa forma, esse item não será contabilizado para a pontuação para o Doutorado.

<sup>3</sup>A apresentação oral do projeto durante entrevista é exigida apenas para os candidatos inscritos para o Doutorado, dessa forma, esse item não será contabilizado para a pontuação para o Mestrado.

## ANEXO II

## FORMULÁRIO DE APRESENTAÇÃO DO PRÉ-PROJETO - PPGMCTI

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:				
Modelagem de Sistemas Cognitivos				
Modelagem de Processos Industriais				
Sistemas Complexos				
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 ACADÊMICO / DOUTORADO EM MODELAGEM COMPUTACIONAL E TECNOLOGIA INDUSTRIAL?				
Declaro serem verdadeiros os dados acima fornecidos e que estou ciente das informações contidas neste Edital, ao qual estou me candidatando.				
Salvador, de de 2020.			Assinatura do Candidato	

**4. PRÉ-PROJETO**

**TÍTULO PROVISÓRIO DO PRÉ-PROJETO DE DISSERTAÇÃO/TESE** (Indicar o potencial título da dissertação ou tese que pretende desenvolver).

**OBJETIVO** (Indicar o que norteará o seu pré-projeto de dissertação/tese – 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/tese).

**METODOLOGIA** (Discorrer sobre como vai desenvolver a dissertação/tese – 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 ou tese).

**REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS** (Citar todas as referências utilizadas para fundamentação teórica e metodológica do pré-projeto da dissertação ou tese).