



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA**  
**CENTRO DE TECNOLOGIA**  
**PROGRAMA DE EDUCAÇÃO TUTORIAL**



Edital 1/2020

## 1. DO EDITAL

O programa de Educação Tutorial Engenharia Elétrica, com o auxílio da coordenação do curso de Engenharia Elétrica da Universidade Federal de Santa Maria (UFSM), torna público o presente edital para a abertura e seleção de 4 vagas de bolsistas..

## 2. CRONOGRAMA

<b>ATIVIDADE</b>	<b>PERÍODO</b>
Lançamento Chamada Pública	04/09/2020
Inscrição dos candidatos	04/09/2020 a 09/09/2020
Envio do Formulário de Avaliação Para os Inscritos	09/09/2020
Período Para o Envio do Formulário	09/09/2020 a 12/09/2020
Avaliação dos candidatos	09/09/2020 a 13/09/2020
Divulgação do Resultado Final	14/09/2020

## 3. DAS INSCRIÇÕES

3.1 Período: 03/09/2020 a 09/09/2020.

3.2 Local: pelo seguinte endereço do Google Formulário <<https://forms.gle/4VTx3m5na6q6zfWG8>>.

## 4. DO PROCESSO SELETIVO

4.1. Serão selecionados 4 (quatro) bolsistas, 2 (dois) responsáveis pela produção de tutoriais de utilização de softwares indicados pelos professores, e outros dois responsáveis pela edição de tais vídeos, bem como, edições dos vídeos produzidos pelos professores.

4.2 A seleção dos bolsistas será realizada como segue:

4.2.1 Análise dos documentos enviados. Através do formulário de inscrição indicado no item 3.2, o candidato deverá enviar os seguintes documentos, conforme o período estabelecido no item 2:

- Comprovante de Matrícula
- Comprovante bancário (em que deve constar seu nome associado à conta informada)

4.2.2 O Programa de Educação Tutorial PET Engenharia Elétrica disponibilizará ao final do período de inscrição um formulário de avaliação. Neste formulário o candidato deverá

informar a qual modalidade de bolsa ele pretende concorrer e os horários em que pretende se dedicar às atividades atribuídas à ele (Anexo 2). No mesmo formulário, os candidatos que escolherem concorrer na modalidade “edição de vídeos” deverão encaminhar os arquivos para avaliação de acordo com o item 4.2.2.1, e os candidatos que escolherem concorrer na modalidade “produção de tutoriais” deverão encaminhar os arquivos para avaliação de acordo com o item 4.2.2.2.

4.2.2.1 Os candidatos que escolherem concorrer na modalidade “edição de vídeos” deverão encaminhar os arquivos para avaliação no formulário citado no item 4.2.2. Estes arquivos estão listados a seguir com seu respectivo peso na avaliação e seguindo os critérios estabelecidos nos itens 4.2.2.1.1 e 4.2.2.1.2:

- Certificados de cursos e outros, relacionados à edição e produção de material virtual, se houver - peso 1;
- Portfólio com material produzido: vídeos editados anteriormente pelo candidato. Estes materiais podem enviados através de links que direcionem para a plataforma em que os vídeos se encontram - peso 2;
- E, um vídeo devidamente editado, seguindo os requisitos presentes no Anexo 1, que será disponibilizado após o período de inscrições - peso 7.

4.2.2.1.1 O candidato que apresentar mais certificados de cursos e outros relacionados à edição e produção de material virtual ganhará nota máxima no critério relacionado, e a nota dos demais será atribuída tendo como base o candidato com mais certificados.

4.2.2.1.2 O portfólio do candidato será avaliado não somente de forma quantitativa, mas de forma qualitativa.

4.2.2.2 Os candidatos que escolherem concorrer na modalidade “produção de tutoriais” deverão encaminhar os arquivos para avaliação no formulário citado no item 4.2.2. Estes arquivos estão listados a seguir com seu respectivo peso na avaliação e seguindo os critérios estabelecidos nos itens 4.2.2.2.1 a 4.2.2.2.3:

- Um vídeo para todos os programas em que foi atribuída uma nota maior ou igual a 2 no formulário citado no item 4.2.2, realizando simulações e explicando **brevemente** o funcionamento do software - Peso 5;
- Certificados de cursos e outros, relacionados aos softwares listados, se houver - peso 1;
- Quantidade de softwares que afirma ter conhecimento - Peso 4.

4.2.2.2.1 O candidato deverá apresentar conhecimento em pelo menos um destes softwares: LTSpice, PSIM, PowerWorld, Jupyter Notebook ou Google Collaboratory e Typhoon HIL.

4.2.2.2.2 O candidato que apresentar mais certificados ganhará nota máxima no critério relacionado, e a nota dos demais será atribuída tendo como base o candidato com mais certificados.

4.2.2.2.3 Os vídeos dos candidatos, citados no item 4.1.2.2, serão avaliados de forma qualitativa.

4.2.3. O candidato selecionado na modalidade de bolsa “produção de tutoriais” deverá se comprometer a aprender, se necessário, novos softwares e produzir tutoriais sobre eles.

## 5. DAS BOLSAS E DAS VAGAS

5.1 Cada bolsa tem valor de 400 reais (quatrocentos reais) e duração de 3 (três) meses, a partir de 16/09/2020.

5.2 O candidato deverá dispor de 20 (vinte) horas semanais para dedicação ao projeto.

## 6. DA DIVULGAÇÃO DOS RESULTADOS E CLASSIFICAÇÃO

6.1 O resultado será divulgado no dia 14/09/2020, conforme o cronograma do item 2, os candidatos receberão uma confirmação por e-mail.

## 7. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

7.1 Os casos omissos serão resolvidos pela Coordenação do Projeto.

7.2 Outras informações podem ser obtidas pelo e-mail [petee.dados@gmail.com](mailto:petee.dados@gmail.com)

## ANEXO 1

### Edição do Vídeo

Na(s) mídia(s) em que o PET Engenharia Elétrica disponibilizou, o candidato deve apresentar uma edição que contenha:

- Uma introdução com: logo do PET Engenharia Elétrica, logo da coordenação do curso de engenharia elétrica, nome do ministrante, conteúdo ministrado e uma música de fundo;
- A partir do minuto 1:25 procure uma maneira de destacar a palavra "Transient" da melhor maneira possível;
- No minuto 3:43 há uma pausa em que o narrador consulta o material de apoio (não aparece no vídeo, retire essa parte e todos os trechos similares encontrados no decorrer da edição);
- No minuto 4:20 há um problema para selecionar ambos "condutores", faça parecer que foi de primeira;
- No trecho seguinte de 7:39 coloque escreva na tela "Ç não faz parte de alguns teclados" até a caixa de diálogo recém aberta for fechada;
- Enquanto for escrito a equação da *Winding* do primário, a partir do minuto 13:18, colocar a equação maior na tela escrito da maneira mais clara possível, substituindo " $2\pi \text{frequencia} \text{time}$ " por " $\omega t$ ", e  $I_{\text{pico}}$  por  $I_{\text{pico}}$ ;
- Retirar trecho entre 17:24 e 21:08;

Lembre-se o vídeo não é uma aula pronta, mas um recorte inacabado. Não se preocupe se parecer faltar algo como uma segunda parte ou algum conteúdo anterior ao trecho trabalhado. Atenha-se a fazer o que é pedido com a maior qualidade possível. A qualidade será o critério de desempate.

## ANEXO 2

### Tabela de Horário do Bolsista

Preencha a tabela abaixo com os horários em que pretende se dedicar ao projeto (20 horas semanais), de acordo com sua disponibilidade de horário;

Horário	Segunda	Terça	Quarta	Quinta	Sexta	Sábado	Domingo
00:00 - 02:00							
02:00 - 04:00							
04:00 - 06:00							
06:00 - 08:00							
08:00 - 10:00							
10:00 - 12:00							
12:00 - 14:00							
14:00 - 16:00							
16:00 - 18:00							
18:00 - 20:00							
20:00 - 22:00							
22:00 - 00:00							