



**CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS**  
**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA ELÉTRICA –**  
**MESTRADO**

**EDITAL Nº 03/2025– Oferta aluno regular 2025/2**

Estabelece normas e procedimentos de inscrição e seleção para o ingresso no Programa de Pós-Graduação *Stricto sensu* em Engenharia Elétrica – Mestrado, na condição de Estudante Regular.

A Comissão Coordenadora do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Elétrica – Mestrado, da Universidade Estadual de Londrina-UEL, no uso de suas atribuições administrativas e em conformidade com o Edital PROPPG/DPG/DAM, torna público aos interessados as normas e os procedimentos a serem obedecidos no processo de seleção para o preenchimento de vagas regulares do curso de mestrado, a terem início em 18 de agosto de 2025, segundo período letivo de 2025.

Todos os horários indicados no presente edital referem-se ao horário de Brasília, portanto verifique a configuração de seu e-mail e seu computador/celular.

O processo seletivo para o ingresso de estudantes no Programa de Pós-Graduação em Engenharia Elétrica – Mestrado ocorrerá por meio de quatro modalidades de vagas, conforme Resolução CEPE 034/2021:

O/A candidato/a deverá fazer a opção no ato da inscrição, clicando na modalidade de seu interesse.

I - Ampla Concorrência: aquelas que não estão submetidas a nenhuma modalidade de reserva ou suplementariedade de vagas;

II – Reservadas para pessoas autodeclaradas negras (pretas e pardas);

III – Suplementares para pessoas autodeclaradas indígenas;

IV – Suplementares para pessoas com deficiência.

As inscrições serão realizadas somente via Internet e estarão abertas a candidatos/as que possuam curso de graduação que seja reconhecido pelo órgão competente, de forma a atender a Resolução 007/2017 da CES/CNE.

Antes de efetuar o recolhimento do preço público de inscrição, o/a candidato/a deve inteirar-se das regras deste Edital, certificar-se de que preenche ou preencherá, até o início do semestre letivo, todos os requisitos exigidos. **Não**



**haverá a devolução do valor do preço público de inscrição após a sua efetivação**, quaisquer que sejam os motivos.

As dúvidas sobre o processo seletivo deverão ser enviadas para o e-mail [granziera@uel.br](mailto:granziera@uel.br) ou (43) 3371-4727.

### 1. Do cronograma:

PROCEDIMENTOS	DATAS
Período para Requerimento de <b>Isenção</b> do valor do preço público de inscrição <b>Justiça Eleitoral, Doação de Sangue e CadÚnico</b>	27 a 31 de março de 2025
<b>Resultado dos pedidos de Isenção:</b> <b>Justiça Eleitoral, Doação de Sangue e CadÚnico</b>	3 de abril de 2025
Interposição de <b>Recurso ao Resultado da Isenção:</b> <b>Justiça Eleitoral, Doação de Sangue e CadÚnico</b>	04 de abril de 2025
<b>Devolutiva do Recurso:</b> <b>Justiça Eleitoral, Doação de Sangue e CadÚnico</b>	08 de abril de 2025
Período de <b>Inscrição</b>	11 de abril a 16 de maio de 2025.
Período destinado aos trabalhos das Comissões de Heteroidentificação e Homologação das <b>Ações Afirmativas</b> , entrevistas e análise da documentação.	19 a 23 de maio de 2025 <u>Sendo a entrevista de heteroidentificação na data de 20/05/2025, às 08h30min</u>
<b>Resultado</b> da análise das comissões das <b>Ações Afirmativas</b> – negros (pretos e pardos) indígenas e pessoas com deficiência.	27 de maio de 2025
Interposição de <b>Recursos</b> ao Resultado da Análise das Comissões das <b>Ações Afirmativas</b>	28 de maio de 2025
<b>Devolutiva</b> da Análise dos <b>Recursos</b> Interpostos ao Resultado das <b>Ações Afirmativas</b>	30 de maio de 2025
Período de seleção para o Mestrado	02/06 à 06/06/2025
Divulgação do Edital de Resultado e Convocação para Matrícula	20 de junho de 2025
Período de Matrícula	24 a 27 de junho de 2025
Início das aulas do 2025/2	<b>18 de agosto de 2025</b>



**Atenção:** O/A candidato/a deverá acompanhar os atos relativos ao processo de seleção disponíveis no site do Programa <https://pos.uel.br/meel/>, obrigando-se a atender aos prazos e às condições estabelecidas no presente edital e àqueles que vierem a ser divulgados durante a execução da seleção.

## 2. Da isenção da taxa de inscrição

**2.1. Isenção - Lei 19.196** - 26 de outubro 2017, Justiça Eleitoral do Paraná - eleitores convocados e nomeados pela Justiça Eleitoral do Paraná que prestarem serviços no período eleitoral.

- I. Haverá isenção do valor total do preço público de inscrição para eleitores/as convocados/as e nomeados/as pela Justiça Eleitoral do Paraná que prestaram serviços no período eleitoral visando à preparação, execução e apuração de eleições oficiais, plebiscitos ou referendos em dois eventos eleitorais consecutivos ou não, válidos por um período de 2 (dois) anos, conforme Lei 19.196 - 26 de outubro 2017;
- II. O/a requerente deverá preencher, **digitalmente**, o Requerimento de Isenção disponível em <https://sites.uel.br/proppg/wp-content/uploads/2023/12/Formulario-Isencao.docx> (Requerimento Isenção), informando o nome do Curso que pretende se inscrever, juntamente com a cópia da comprovação do serviço prestado, expedido pela Justiça Eleitoral, encaminhar no período de **27 a 31 de março de 2025**, para o e-mail do Programa de Engenharia Elétrica – Mestrado [meeluel@uel.br](mailto:meeluel@uel.br) digitalizados em **ARQUIVO ÚNICO, no formato PDF** com o assunto “Isenção – nome do requerente - Mestrado em Engenharia Elétrica”;
- III. O/A candidato/a com pedido de isenção deferido ou indeferido será comunicado via e-mail até dia **03 de abril de 2025**;
- IV. O/A candidato/a cujo pedido de isenção do recolhimento do valor do preço público de inscrição tenha sido **indeferido**, poderá apresentar recurso contra o indeferimento das **8h às 23h59min do dia 04 de abril de 2025**, enviando e-mail para o Programa de Engenharia Elétrica – Mestrado [meeluel@uel.br](mailto:meeluel@uel.br). O requerimento deverá apresentar justificativa circunstanciada para fundamentar a interposição do recurso e informar o item, alínea e/ou inciso do Edital e Lei em que se baseia a interposição.
- V. O resultado da análise de eventuais recursos apresentados será comunicado via e-mail a partir das **17h do dia 08 de abril de 2025**;
- VI. O/A candidato/a cujo pedido de isenção do recolhimento do preço público de inscrição for **deferido**, deverá se inscrever no endereço eletrônico <https://sites.uel.br/proppg/inscricoes/>, no período de **11 de abril a 16 de maio de 2025**.
- VII. O/A candidato/a cujo pedido de isenção do recolhimento do preço público de inscrição for **indeferido**, deverá, para efetivar sua inscrição na Seleção Pública, acessar o endereço eletrônico <https://sites.uel.br/proppg/inscricoes/>, no período de **11 de abril a 16 de**



**maio de 2025**, preencher as informações solicitadas, imprimir o boleto bancário e recolher o valor do preço público de inscrição, conforme instrução no boleto bancário, e horário compatível com Intuições Financeiras. A Universidade e o Programa não se responsabilizam por recolhimento efetuado em banco diferente do indicado no boleto.

**IMPORTANTE:**

**Não esquecer de informar no assunto do e-mail:** “Isenção – nome do requerente – Mestrado em Engenharia Elétrica”;

Não serão analisados pedidos de isenção com informação incompleta, ou fora do prazo estabelecido neste Edital.

**2.2. Isenção - Lei 19.293** – 13 de dezembro de 2017 (Doador de sangue a órgão oficial de saúde ou à entidade credenciada pela União, Estado ou Município).

- I. Haverá isenção do valor total do preço público de inscrição para doadores de sangue realizado em órgão oficial ou à entidade credenciada pela União, pelo Estado ou pelo Município, conforme Lei 19.293 - 13 de dezembro de 2017.
- II. O/A requerente deverá preencher, **digitalmente**, o Requerimento de Isenção disponível em <https://sites.uel.br/proppg/formularios-da-pos-graduacao/> (Requerimento Isenção), informando o nome do Curso que pretende se inscrever, juntamente com documento comprovando que realizou **duas doações dentro do período de doze meses anterior à data de publicação deste edital**, emitida por órgão oficial ou entidade credenciada pela União, pelo Estado ou pelo Município, encaminhar no período de **27 a 31 de março de 2025** para o e-mail digitalizados em **ARQUIVO ÚNICO, no formato PDF** com o assunto “Isenção – nome do requerente - Mestrado em Engenharia Elétrica”
- III. O/A candidato/a com pedido de isenção deferido ou indeferido será comunicado/a via e-mail até dia **03 de abril de 2025**.
- IV. O/A candidato/a cujo pedido de isenção do recolhimento do valor do preço público de inscrição tenha sido **indeferido**, poderá apresentar recurso contra o indeferimento das **8h às 23h59min do dia 04 de abril de 2025**, enviando e-mail para [meeluel@uel.br](mailto:meeluel@uel.br). O requerimento deverá apresentar justificativa circunstanciada para fundamentar a interposição do recurso e informar o item, alínea e/ou inciso do Edital e Lei em que se baseia a interposição.
- V. O resultado da análise de eventuais recursos apresentados será comunicado via e-mail a partir das **17h do dia 08 de abril de 2025**;
- VI. O/A candidato/a cujo pedido de isenção do recolhimento do preço público de inscrição for **deferido** deverá se inscrever no endereço eletrônico <https://sites.uel.br/proppg/inscricoes/>, no período de **11 de abril a 16 de maio de 2025**.



- VII. O/A candidato/a cujo pedido de isenção do recolhimento do preço público de inscrição for **indeferido** deverá, para efetivar sua inscrição na Seleção Pública, acessar o endereço eletrônico <https://sites.uel.br/proppq/inscricoes/>, no período de **11 de abril a 16 de maio de 2025**, preencher as informações solicitadas, imprimir o boleto bancário e recolher o valor do preço público de inscrição, conforme instrução no boleto bancário e horário compatível com Intuições Financeiras. A Universidade e o Programa não se responsabilizam por recolhimento efetuado em banco diferente do indicado no boleto.

**IMPORTANTE:**

**Não esquecer de informar no assunto do e-mail:** “Isenção – nome do requerente - Mestrado em Engenharia Elétrica”;

**Não serão analisados pedidos de isenção com informação incompleta ou fora do prazo estabelecido neste Edital.**

**2.3. Isenção - Decreto Federal nº 6.135**, de 26 de junho de 2007 e **Decreto Federal nº 6.135**, de 2007 - Cadastro Único para Programas Sociais do Governo Federal (**CadÚnico**).

- I. Haverá isenção do valor total do preço público de inscrição para o/a candidato/a que, cumulativamente:
  - a. estiver inscrito no Cadastro Único para Programas Sociais do Governo Federal - CadÚnico, de que trata o Decreto Federal nº 6.135, de 26 de junho de 2007;
  - b. for membro de família de baixa renda, nos termos do Decreto Federal nº 6.135, de 2007.
- II. Para estar inscrito no Cadastro Único, é necessário que o/a candidato/a tenha efetuado o cadastramento junto ao órgão gestor do Cadastro Único, Centro de Referência de Assistência Social – CRAS, do município em que reside. Serão considerados inscritos no CadÚnico os que estiverem com NIS **ativo e regular** no Ministério do Desenvolvimento e Assistência Social, Família e Combate à Fome. **Inscrições novas demoram até 90 dias para constar na base de dados do Governo Federal.**
- III. É da inteira responsabilidade do/a candidato/a procurar o órgão gestor do CadÚnico do seu Município para a atualização do seu cadastro na base de dados.
- IV. Para a realização do pedido de isenção do recolhimento do respectivo preço público de inscrição, o/a candidato/a deverá preencher o Requerimento de Isenção, apresentado no endereço eletrônico do Programa <https://pos.uel.br/meel/> e salvá-lo de acordo com as orientações constantes do formulário. No Requerimento, deverá indicar, além do NIS atribuído pelo CadÚnico do Governo Federal, os seguintes dados: nome completo sem abreviações; data de nascimento; sexo;



número do documento de identidade; data de emissão do documento de identidade; sigla do órgão emissor do documento de identidade; número do CPF; nome completo da mãe; código e nome do curso em que desejar se inscrever. Após o preenchimento, o/a candidato/a deverá salvar as informações para compor a base de dados.

- V. O/A candidato/a solicitante da isenção do preço público de inscrição deverá firmar declaração, no Requerimento de Isenção, de que atende à condição estabelecida na alínea “**b**” do **inciso I**.
- VI. Os dados informados pelo/a candidato/a, no ato da inscrição, deverão ser **exatamente iguais** aos que foram declarados ao Órgão Gestor do CadÚnico.
- VII. O pedido de isenção poderá ser efetuado **no período de 27 a 31 de março de 2025**, no horário de Brasília.
- VIII. As informações prestadas no Requerimento, referentes à isenção do recolhimento do preço público de inscrição, serão de inteira responsabilidade do/a candidato/a.
- IX. O **SEBEC/UEL** consultará o órgão gestor do CadÚnico para verificar a veracidade das informações prestadas pelo/a candidato/a.
- X. A declaração falsa sujeitará o/a candidato/a às sanções previstas em lei, aplicando-se, ainda, o disposto no parágrafo único do Art. 10 do Decreto Federal nº 83.936, de 6 de setembro de 1979.
- XI. O/A candidato/a com pedido de isenção deferido ou indeferido será comunicado via e-mail até dia **03 de abril de 2025**;
- XII. O/A candidato/a cujo pedido de isenção do recolhimento do valor do preço público de inscrição tenha sido **indeferido**, poderá enviar recurso contra o indeferimento a partir das 8h às 23h59min do **dia 04 de abril de 2025** por e-mail [meeluel@uel.br](mailto:meeluel@uel.br) com assunto “Recurso Isenção – *nome do requerente - Mestrado em Engenharia Elétrica*”
- XIII. O resultado da análise de eventuais recursos apresentados será divulgado por e-mail a partir das **17h do dia 08 de abril de 2025**.
- XIV. O/A candidato/a cujo pedido de isenção do recolhimento do preço público de inscrição for **deferido** deverá se inscrever no endereço eletrônico <https://sites.uel.br/proppg/inscricoes/>, no período de **11 de abril a 16 de maio de 2025**.
- XV. O/A candidato/a cujo pedido de isenção do recolhimento do preço público de inscrição for **indeferido** deverá, para efetivar sua inscrição na Seleção Pública, acessar o endereço eletrônico <https://sites.uel.br/proppg/inscricoes/>, no período de **11 de abril a 16 de maio de 2025**, preencher as informações solicitadas, imprimir o boleto bancário e recolher do valor do preço público de inscrição, conforme instrução no boleto e horário compatível com as Instituições Financeiras. A



Universidade e o Programa não se responsabilizam por recolhimento efetuado em banco diferente do indicado no boleto.

### 3. Da Inscrição e envio dos documentos

- 3.1. A inscrição implicará na aceitação tácita das normas estabelecidas neste Edital, e em outros editais que forem publicados durante a realização do Processo Seletivo, cujas regras, normas, critérios e condições os/as candidatos/as se obrigam a cumprir.
- 3.2. Ao efetuar a inscrição, o/a candidato/a estará concordando que os seus dados pessoais, sensíveis ou não, sejam tratados e processados de forma a possibilitar a efetiva execução do processo seletivo, com a aplicação dos critérios de avaliação e seleção, autorizando a divulgação de seu nome completo, número de inscrição, opção por isenções e reservas de vagas, notas e outras informações fundamentais ao processo de seleção, em observância aos princípios da publicidade e da transparência que regem a Administração Pública e nos termos da Lei nº 13.709, de 14 de agosto de 2018 - Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD).
- 3.3. A inscrição deverá ser efetuada, somente via sistema de inscrição **online**, no endereço eletrônico <https://sites.uel.br/proppg/inscricoes/>. Antes de iniciar a inscrição, os documentos exigidos neste Edital deverão ser digitalizados, gerando um arquivo para cada documento no formato PDF, com tamanho máximo de **10MB para o currículo, 5MB para o diploma e 1MB para os demais documentos**. O documento digitalizado deve conter todas as páginas ou a frente e o verso conforme **O ORIGINAL**, com todas as informações legíveis, caso contrário, o/a candidato/a será automaticamente excluído do processo seletivo.
- 3.4. É imprescindível o recolhimento do preço público de inscrição correspondente ao valor de R\$ 162,00 (cento e sessenta e dois reais) – **conforme instruções no boleto bancário e horários das Instituições Financeiras**. A Universidade e o Programa não se responsabilizam por recolhimento efetuado em banco diferente do indicado no boleto.
- 3.5. Não haverá entrega física de documentação. O envio é exclusivamente via **sistema online de inscrição, fazendo upload dos documentos digitalizados no momento da inscrição**.
- 3.6. Após o horário de encerramento das inscrições, indicado neste edital, não será mais possível o envio da documentação e a inscrição não será



concluída. Portanto, verifique a configuração de computador/celular e faça o ajuste para o horário de Brasília.

- 3.7. A Universidade e o Programa não se responsabilizam por quaisquer problemas de ordem técnica que impossibilite o envio dos documentos, durante o processo de inscrição.
- 3.8. Não serão aceitos arquivos compartilhados em *Google Drive* ou compactados, apenas anexados em formato PDF de acordo com as etapas da página da inscrição.

#### 4. Dos documentos para a inscrição

##### 4.1 Mestrado – documentos exigidos

O *upload* deverá do documento original **DIGITALIZADO** e não da cópia ou fotografia.

- a) Cédula de Identidade (frente e verso) - Obrigatório o RG para fins acadêmicos. **Não será aceito carteira de habilitação ou qualquer outro como documento comprobatório de Identidade;**
- b) Cadastro de Pessoa Física - CPF (frente e verso). Quando na Cédula de Identidade não constar o nº do CPF, fica obrigatória a apresentação de cópia legível do mesmo ou Comprovante de Situação Cadastral no CPF, retirado do site da Receita Federal. **Não será aceito carteira de habilitação como documento comprobatório do CPF;**
- c) documento Militar (M - frente e verso e a parte interna onde consta a digital e assinatura), para os que possuem até 45 anos de idade;
- d) Certidão de Nascimento ou Casamento (frente e verso, sem tarja ou marcas de dobradas);
- e) histórico escolar da graduação completo;
- f) diploma do curso de graduação, assinado pelo diplomado quando disponível espaço de assinatura.

Caso o/a candidato/a ainda não possua o diploma, deverá apresentar Certificado de conclusão do curso com data de conclusão e a data de colação de grau.

Caso o/a candidato/a ainda não possua o Certificado, deverá apresentar atestado que demonstre estar matriculado no último semestre do curso de graduação e **deverá apresentar, no ato da matrícula, documento comprobatório de Conclusão da Graduação, no qual a data de**



**conclusão do curso de graduação (dia/mês/ano) seja anterior ao início do semestre letivo na UEL (18/08/2025).**

- g) ficha de seleção de orientador, devidamente assinada – modelo disponível no **Apêndice I** deste edital;
- h) Pré-projeto de Pesquisa sobre o tema pretendido para a Dissertação, em língua portuguesa ou inglesa, com anuência do professor indicado na ficha de seleção – modelo no **Apêndice II** deste Edital;
- i) Currículo vitae – Lattes <https://lattes.cnpq.br/> exportado e convertido em .PDF com anexos que comprovem as informações inseridas.

**4.1.1. Atenção:** O/a candidato/a que apresentar documento que não o diploma deve ter ciência de que, **se aprovado no processo seletivo, deverá apresentar, no ato da matrícula, documento comprobatório no qual a data de conclusão do curso de graduação (dia/mês/ano) seja anterior ao início do semestre letivo na UEL (18/08/2025)**, sem o qual não poderá efetuar a matrícula e perderá o direito à vaga, sem restituição do valor do preço público de inscrição.

**4.1.2. Candidatos estrangeiros:** 1. passaporte; 2. diploma de graduação (idioma de origem); 3. tradução juramentada do diploma de graduação; 4. Certidão de Nascimento ou Casamento (idioma de origem); 5. tradução juramentada da Certidão de Nascimento ou Casamento; 6. Cadastro de Pessoa Física - CPF; 7. visto de permanência no país, atualizado ou Registro Nacional Migratório.

## 5. Das reservas de vagas

Para o **Mestrado**, o Programa oferta até 15 (quinze) vagas, sendo 30 % reservadas a **candidatos negros (pretos e pardos)** e 5% de vagas suplementares (além do número ofertado pelo Programa) para **candidatos Indígenas** e 5% de vagas suplementares (além do número ofertado pelo Programa) para **candidatos portadores de deficiência** que atendam aos requisitos estabelecidos no presente Edital.

Para se inscrever por ampla concorrência ou em uma das modalidades de reserva ou suplementariedade de vagas o/a candidato/a terá que acessar a página da Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PROPPG, <https://sites.uel.br/proppg/inscricoes/>, indicar, em campo específico, a modalidade e anexar a documentação exigida para a inscrição.

A reserva ou suplementariedade de vagas deverá ser indicada e anexada a documentação exigida no momento da inscrição na web.



**O/a candidato/a deve escolher com atenção a sua modalidade de vaga no ato de inscrição, pois não será aceito pedido alteração da opção escolhida.**

Para se inscrever em uma das modalidades de reserva ou suplementariedade de vagas o/a candidato/a, deverá:

**5.1. Candidatos/as negros/as (pretos/as e pardos/as)** se submeter à Comissão de Heteroidentificação.

**5.1.1.** Para se inscrever na modalidade para pessoas autodeclaradas negras (pretas e pardas) devem fazer **opção** dessa modalidade no ato da inscrição.

**5.1.2.** A Comissão de Heteroidentificação realizará as **entrevistas**, de modo presencial, no LABESC - Laboratório Escola de Pós-Graduação, Campus Universitário - UEL (Estacionamento da Biblioteca Central, ao lado do Banco do Brasil), às **8h30min do dia 20 de maio de 2025**.

**5.1.3.** O/A candidato/a a esta modalidade deverá realizar o agendamento no portal do estudante, no endereço eletrônico <https://sistemas.uel.br/portaldepos/>, em “**Agendamento Entrevista Heteroidentificação**”, somente após o recolhimento do valor do preço público de inscrição.

**5.1.4.** Para candidatos que já tenham sido entrevistados na Universidade Estadual de Londrina pela Comissão de Heteroidentificação em Processo Seletivo de Vestibular ou Programas de Pós-Graduação, sendo deferidos ou indeferidos, serão dispensados de nova entrevista.

**5.1.5.** Os candidatos que residirem a uma distância superior a 100 km de Londrina poderão, no portal do estudante, no endereço eletrônico <https://sistemas.uel.br/portaldepos/> em **Agendamento Entrevista Heteroidentificação**”, informar sua opção por entrevista remota, no dia **16 de maio de 2025** e, no mesmo dia, enviar e-mail para [pgcotasnegros@uel.br](mailto:pgcotasnegros@uel.br) com nome completo, RG, CPF e Curso que está inscrito, anexando comprovante de residência e justificativa circunstanciada.

O/A candidato/a com solicitação deferida receberá um e-mail informando data e horário da entrevista remota.

**5.1.6.** Não haverá segunda chamada para a ENTREVISTA de heteroidentificação, seja qual for o motivo alegado para justificar a ausência do/a candidato/a.



**5.1.7.** O/A candidato/a que não comparecer à entrevista, automaticamente, terá seu pedido indeferido e, concorrerá às vagas por ampla concorrência.

**5.1.8.** Durante a entrevista de heteroidentificação o/a candidato/a poderá ser fotografado/a para fins de análise de eventuais recursos e compor o banco de dados da Comissão de Heteroidentificação.

**5.1.9.** O resultado da análise com o CPF dos inscritos deferidos ou indeferidos será disponibilizado na página do Programa <https://pos.uel.br/meel/> no dia **27 de maio de 2025**, a partir das 17h.

**5.1.10.** O/A candidato/a com opção para esta modalidade que tenha sido indeferido, poderá apresentar **recurso** contra o indeferimento durante o horário das 8h às 23h59min do dia **28 de maio de 2025**. A solicitação deverá ser dirigida à Comissão de Homologação, via e-mail [pqctasnegros@uel.br](mailto:pqctasnegros@uel.br)

**5.1.11.** O resultado da análise de eventuais recursos apresentados será divulgado no endereço do Programa <https://pos.uel.br/meel/> a partir das **17h do dia 30 de maio de 2025**.

**5.1.12.** O/A candidato/a com inscrição para pessoas autodeclaradas negras (pretas e pardas) indeferido para reserva de vagas, estará automaticamente concorrendo às vagas por ampla concorrência

**5.1.13.** O/A candidato/a que pleitear a reserva de vagas, durante o período de inscrição estabelecido neste Edital, deverá cumprir as exigências como o recolhimento do valor do preço público de inscrição correspondente ao valor de R\$ 162,00 (cento e sessenta e dois reais) e *upload* dos documentos exigidos.

**5.2. Candidatos/as Indígenas:** apresentar Termo de Autodeclaração Declaração de seu pertencimento étnico e comunitário emitida por liderança indígena de sua comunidade ou pela FUNAI - Fundação Nacional dos Povos Indígenas.

**5.2.1.** O/A candidato/a que se inscrever requerendo uso de cota nesta modalidade deverá, no momento da inscrição, anexar os documentos solicitados no item 5.2.

**5.2.2.** Haverá uma única Comissão de homologação da documentação apresentada, responsável por atender a todos os Cursos de Pós-Graduação *Stricto Sensu* da UEL, contando com a participação da Comissão Universidade para os Índios, representante de Caciques de Terras Indígenas do Paraná e representante de Organizações Indígenas do Paraná.

**5.2.3.** Candidatos/as que forem se inscrever para esta modalidade devem fazer a opção de cotas no momento da inscrição. Para candidatos/as que já



tenham sido avaliados pela Comissão de Homologação de suplementariedade de vagas da Universidade Estadual de Londrina em Processo Seletivo de Vestibular ou Programas de Pós-Graduação, sendo deferido ou indeferido, é OPCIONAL anexar os documentos do item 5.2.

**5.2.4.** O resultado da análise com o CPF dos inscritos deferidos ou indeferidos será disponibilizado na página do Programa [Programa \*\*https://pos.uel.br/meel/\*\*](https://pos.uel.br/meel/) no dia **27 de maio de 2025**, a partir das 17h.

**5.2.5.** O/A candidato/a com opção para esta modalidade que tenha sido indeferido, poderá apresentar recurso contra o indeferimento durante o horário das **8h às 23h59min do dia 28 de maio de 2025**. A solicitação deverá ser dirigida à Comissão de Homologação, via e-mail [pgcotasind@uel.br](mailto:pgcotasind@uel.br).

**5.2.6.** O resultado da análise de eventuais recursos apresentados será divulgado no endereço, do Programa [Programa \*\*https://pos.uel.br/meel/\*\*](https://pos.uel.br/meel/) a partir das **17h do dia 30 de maio de 2025**.

**5.2.7.** O/A candidato/a que pleitear a reserva de vagas, durante o período de inscrição estabelecido neste Edital, deverá cumprir as exigências como o recolhimento do valor do preço público de inscrição correspondente ao valor de R\$ 162,00 (cento e sessenta e dois reais) e *upload* dos documentos exigidos.

**5.2.8.** O/A candidato/a com requerimento de inscrição por suplementariedade de vagas para esta modalidade indeferido estará, automaticamente, concorrendo às vagas por ampla concorrência.

**5.3. Candidatos/as com deficiência:** apresentar Laudo médico, atestando a condição característica desta modalidade, de acordo com as deficiências previstas no Decreto Federal n. 5296/2004, na Lei Federal n. 13.146/2015 e no Decreto Federal n. 10.654/2021.

**5.3.1.** O/A candidato/a que se inscrever requerendo uso de cota nesta modalidade deverá, no momento da inscrição, anexar os documentos solicitados no **item 5.3.**

**5.3.2.** Haverá uma única Comissão de Homologação da documentação apresentada, responsável por atender a todos os Cursos de Pós-Graduação *Stricto sensu* da UEL, com integrantes do Núcleo de Acessibilidade da UEL, profissionais da saúde e assistência social.

**5.3.3.** Candidatos que forem se inscrever para esta modalidade devem fazer a opção de cotas no momento da inscrição. Para candidatos que já tenham sido avaliados pela Comissão de Homologação de suplementariedade de vagas da Universidade Estadual de Londrina em Processo Seletivo de Vestibular ou Programas de Pós-Graduação, sendo deferido ou indeferido, é OPCIONAL anexar os documentos do **item 5.3.**



**5.3.4.** O resultado da análise com o CPF dos inscritos deferidos ou indeferidos será disponibilizado na página do Programa Programa <https://pos.uel.br/meel/> no dia **27 de maio de 2025**, a partir das 17h.

**5.3.5.** O/A candidato/a com opção para esta modalidade que tenha sido indeferido/a, poderá apresentar recurso contra o indeferimento durante o horário das **8h às 23h59min do dia 28 de maio de 2025**. A solicitação deverá ser dirigida à Comissão de Homologação, via e-mail [pqcotasdef@uel.br](mailto:pqcotasdef@uel.br)

**5.3.6.** O resultado da análise de eventuais recursos apresentados será divulgado no endereço do Programa Programa <https://pos.uel.br/meel/> a partir das **17h do dia 29 de maio de 2025**.

**5.3.7.** O/A candidato/a que pleitear a reserva de vagas, durante o período de inscrição estabelecido neste Edital, deverá cumprir as exigências como o recolhimento do valor do preço público de inscrição correspondente ao valor de R\$ 162,00 (cento e sessenta e dois reais) e *upload* dos documentos exigidos.

**5.3.8.** O/A candidato/a com requerimento de inscrição por suplementariedade de vagas para esta modalidade indeferido estará, automaticamente, concorrendo às vagas por ampla concorrência.

**5.3.9.** As pessoas com deficiência, inscritas no processo seletivo, serão asseguradas as condições adequadas a sua participação, de acordo com a Lei 13.146/2015 e o Decreto nº 10.654 de 22 de março de 2021, em conformidade com as demandas específicas previamente notificadas pelo/a candidato/a, ao Programa de Pós-Graduação no e-mail [meeluel@uel.br](mailto:meeluel@uel.br)

## 6. Da forma de entrega dos documentos:

Não haverá entrega presencial de documentação.

O envio da documentação é exclusivamente **via sistema de inscrição online através do upload dos documentos digitalizados no momento da inscrição**.

**Atenção:** O/A candidato/a que realizar *upload* da documentação incompleta será automaticamente excluído/a do processo seletivo. Em caso de desistência do processo seletivo ou em qualquer outra situação, **não haverá devolução do valor do preço público de inscrição**.

## 7. Do processo de seleção

**7.1** A seleção dos candidatos será de responsabilidade da Comissão Coordenadora do Programa:



Prof. Dr. Francisco Granziera Júnior  
Profa. Dra. Maria Bernadete de Moraes França  
Prof. Dr. Luis Alfonso Gallego Pareja

## 7.2. A seleção para o Mestrado:

A seleção dos candidatos será de responsabilidade da Comissão Coordenadora do Programa, e constará das seguintes provas ou avaliações:

1. **Análise de currículum vitae, formato CV-Lattes-CNPq** (modo completo e documentado);
2. **Prova escrita (interpretação/tradução) de língua inglesa (eliminatória)** – Segunda-feira 02/06/2025 das 9 h às 12 h, presencialmente, no CTU, 2º andar, Sala Multimeios (6 a 11, à definir);  
*Obs.: sem dicionário ou consulta.*
3. **Prova escrita de conhecimentos básicos e específicos (nível graduação em Engenharia Elétrica)** – Terça-feira 03/06/2025 das 8 h às 12 h. A prova será aplicada presencialmente no CTU, no 2º andar, Sala Multimeios (6 a 11, à definir); *Obs.: trazer calculadora científica simples.*
4. **Apresentação/Arguição do pré-projeto de pesquisa** – Quarta-feira dia 04/06/2025 das 9 h às 12 h e das 14 h às 18 h, presencialmente no CTU, no 2º andar, Sala Multimeios (6 a 11, à definir). Caso seja necessário, devido ao número de candidato(a)s, poderá haver uma continuação dessa etapa nos dias 05/06/2025 e 06/06/2025, nos mesmos horários.

**Obs:** Anexar via o formulário de indicação de preferência de orientação (máximo duas opções para docentes-orientadores). Somente poderão orientar Docentes Permanentes do Programa, conforme listagem atualizada no momento da inscrição, disponível no site do Programa. O formulário está disponível no **Apêndice I** deste edital.

**Recomendação da Coordenação:** (1) faça uma busca pelos currículos Lattes do professores do programa, <https://pos.uel.br/meel/corpo-docente/> para conhecer o perfil, histórico e currículo de cada um; (2) busque pelos projetos de pesquisa que o professor tem desenvolvido na universidade nos últimos anos <https://www.sistemasweb.uel.br/index.php?contents=system/pri/pes/index.php> para verificar qual sua área de pesquisa de maior afinidade; (3) entre em contato com o docente por e-mail, agende uma conversa remota ou presencial, e se houver compatibilidade de afinidades, escrevam o pré-projeto em conjunto.



O pré-projeto e o currículo Lattes do(a)s candidato(a)s serão avaliados de acordo com os critérios disponíveis no **Apêndice III** deste edital.

Na composição da **média final** do(a) candidato(a), o pré-projeto terá peso de 35%, o currículo CV-Lattes documentado de 15%, a arguição do(a) candidato(a) sobre o pré-projeto terá peso de 10%, a prova de conhecimentos da área de Engenharia Elétrica de 30% e a prova de inglês de 10%:

$$MF = 0,35 * PPJ + 0,15 * CV + 0,10 * ARG + 0,30 * PRV + 0,1 * ING$$

Será considerado(a) **eliminado(a)** o(a) candidato(a) que obtiver nota abaixo de 5,0 na prova de inglês (ING < 5,0).

Será considerado(a) **inapto(a)** para o mestrado o(a) candidato(a) que obtiver média final abaixo de 6,0 (MF < 6,0)

### **CRITÉRIO PARA DISTRIBUIÇÃO DE BOLSAS**

A classificação do(a) candidato(a), obtida através da pontuação, nas provas de conhecimento em Engenharia Elétrica e língua inglesa (com pesos de 50% cada prova) será utilizada como critério de distribuição de bolsas de estudos disponíveis no momento da matrícula, bem como bolsas adicionais eventualmente disponíveis ao longo do primeiro ano de matrícula:

$$MDB = 0,5 * ING + 0,5 * PRV$$

Na prova escrita de conhecimentos na área de Engenharia Elétrica, o(a) candidato(a) deverá escolher 10 questões para responder, sendo:

- 6 questões sobre circuitos elétricos e eletrônicos, sinais e sistemas, probabilidade e estatística, lógica e programação.
- 4 questões específicas, entre as áreas de telemática, instrumentação, eletrônica de potência, sistemas embarcados e/ou controle.

### **BIBLIOGRAFIA (com indicação de capítulos):**

1. S. Haykin e B. Van Veen. **Sistemas de Comunicação: Analógicos e Digitais**. 4<sup>a</sup> Edição. Ed. Bookman, 2004. (Capítulos: 1, 2, 3 e 6).
2. H. Stark and J. W. Woods. **Probability, Random Process and Estimation Theory for Engineers**. Prentice Hall, second edition, 1994. (Capítulos: 2, 3, 4, 5, 8 e 10).
3. S. Haykin e Michael Moher. **Sistemas Modernos de Comunicações Wireless**, Ed. Bookman, 2008. (Capítulos: 2 e 3).
4. S. Haykin e B. Van Veen. **Sinais e Sistemas**. Ed. Bookman, 2005. (Capítulos: 2, 3, 4 e 7).
5. John Proakis e D. G. Manolakis. **Digital Signal Processing**. 3<sup>º</sup> Edição. Prentice-Hall of India. 1996. (Capítulos 2, 3 e 4).



6. Sedra & Smith. **Microeletrônica**, 5<sup>a</sup> Edição, Pearson Prentice-Hall. (Capítulos 2, 3, 5 e 8).
7. Boylestad & Nashelky. **Dispositivos Eletrônicos e Teoria de Circuitos**, 8<sup>a</sup> Edição. Pearson Prentice-Hall. (Capítulos 1, 2, 3, 4, 7, 8, 13 e 14).
8. R. J. Tocci, N. S. Widmer. **Sistemas Digitais – Princípios e Aplicações**. (Capítulos 1, 2, 3, 4, 5 e 10).
9. K. Ogata. **Engenharia de Controle Moderno**, Prentice-Hall, 2010. (Capítulos 1, 2, 5, 9 e 10).
10. J. A. Edminster – **Circuitos Elétricos: reedição da edição clássica**: resumo da teoria, 350 problemas resolvidos, 493 problemas propostos. São Paulo: Makron, McGraw-Hill. (Capítulos: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 10, 11 e 14).
11. Y. Burian Jr. & A. C. C. Lyra – **Circuitos Elétricos**. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2006. (Capítulos 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 e 15).
12. H. Deitel and P. Deitel, **C: COMO PROGRAMAR**. Ed. Pearson

**Atenção:** Para posterior comprovação de Proficiência em Inglês no âmbito do PPG-EE-UEL deverá ser apresentado certificado de proficiência em língua inglesa em até 12 meses após a primeira matrícula no Programa. Certificados aceitos, obtidos nos últimos 2 anos com respectiva pontuação mínima (consulte site do Programa <https://pos.uel.br/meel/proficiencia-em-lingua-ingresa/>)

## 8. Número de vagas:

**Mestrado:** até 15, sendo 30 % reservadas a **candidatos/as negros/as (pretos/as e pardos/as)**, 5% de vagas suplementares (além do número ofertado pelo Programa) para **candidatos/as Indígenas** e 5% de vagas suplementares (além do número ofertado pelo Programa) para **candidatos/as com deficiência** que atendam aos requisitos estabelecidos no item 5 deste Edital.

## 9. Do Resultado do processo de seleção

O resultado do processo seletivo será divulgado até dia 13/06/2025 no endereço do Programa de Pós-Graduação <https://pos.uel.br/meel/>

## 10. Do recurso

**O/A candidato/a** que não concordar com o resultado do processo de seleção terá o prazo de 2 (dois) dias úteis, a partir da data de sua divulgação, para a interposição de recurso. A solicitação deverá ser dirigida ao(a) Coordenador(a) do Programa de Pós-Graduação, **via e-mail [granziera@uel.br](mailto:granziera@uel.br)**. Os recursos interpostos fora de prazo não serão admitidos e nem analisados, bem como deverão estar devidamente fundamentados. As respostas aos recursos interpostos serão encaminhadas ao requerente via e-mail, pela Coordenação do Programa.



## 11. Do resultado final e convocação para a matrícula

Os/as candidatos/as aprovados/as e classificados/as serão convocados para a efetivação de matrícula por meio de **Edital** publicado pela Coordenação do Programa no site <https://pos.uel.br/meel/> e homologado pela Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação, a partir das 17h **do dia 20 de junho de 2025**.

No Edital de resultado, além da convocação para matrícula constarão os procedimentos e prazos a serem cumpridos referentes a matrícula no portal do estudante.

A matrícula está prevista para ocorrer no período de **24 a 27 de junho de 2025** e todas as etapas para sua realização serão detalhadas no edital de resultado e convocação para matrícula.

## 12. Das disposições finais

Os casos omissos neste edital serão analisados pela Comissão Coordenadora do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Elétrica – Mestrado – da UEL.

Londrina, 25 de março de 2025.

***Prof. Dr. Francisco Granziera Júnior***  
Coordenador(a) do Programa de Pós-Graduação de  
Mestrado em Engenharia Elétrica



## APÊNDICE I

### PPG-EE-UEL – MESTRADO ACADÊMICO EM ENGENHARIA ELÉTRICA UEL

Nome do(a) Candidato(a)	nº de Inscrição

### INSTRUÇÕES

Na tabela abaixo, de acordo com suas pretensões de pesquisas e os objetivos e metas de seu pré-projeto, assinale com um “X” a preferência de orientação (e em conformidade com a especialização dos docentes-orientadores) na primeira e segunda opção.

**Importante:**

- a) indique na tabela a seguir um único orientador(a) para cada opção (1º e 2º Orientador(a)).
- b) indicar a ordem de preferência de orientação (máximo dois) conforme lista de **docentes permanentes** do Programa Pós-Graduação em Engenharia Elétrica da UEL (PPG-EE-UEL), disponível em <https://pos.uel.br/meel>
- c) Recolha a assinatura do(a) professor(a) indicado como 1º escolha, para comprovação da sua anuênciam (pode ser assinatura digital [www.gov.br](http://www.gov.br))



Orientador (Docente Permanente)	Preferência	
	1º	2º
Francisco Granziera Junior (Doutorado-2015, INPE)  Áreas de Pesquisa: instrumentação para foguetes de sondagem, satélites e em determinação de altitude, algoritmos de otimização mono- e multi-objetivo aplicados a calibração e fusão de dados de sensores.		
José Alexandre de França (Doutorado-2005, UFSC, Pq-FA-2013)  Áreas de Pesquisa: Visão Computacional; Instrumentação Eletrônica; Agricultura de Precisão.		
Juliani Chico Piai Paiva (Doutorado-2019, Unicamp)  Áreas de Pesquisa: planejamento energético, energia e sociedade, fontes renováveis de energia elétrica e eficiência energética		
Leonimer Flávio de Melo (Doutorado-2007, UNICAMP, Pós-Doc-2012, UNICAMP)  Áreas de Pesquisa: Automação industrial; Controle de Sistemas Embarcados; Robótica; Engenharia de produção, arquitetura reconfigurável, engenharia de tráfego.		
Luis Alfonso Gallego Pareja (Doutorado-2009, UNESP, Pós-Doc-2011-2012, UNESP )  Áreas de Pesquisa: otimização de sistemas elétricos, fluxo de cargas AC e DC, fluxo de carga probabilístico, fluxo de potência ótimo, método de pontos interiores, Redes Neurais		
Marcelo Carvalho Tosin (Doutorado-2001, Unicamp)  Áreas de Pesquisa: Instrumentação eletrônica aplicada a sensores iniciais com aplicações em foguetes de sondagem e ambientes de microgravidade. Determinação da altitude. Sistemas embarcados e sensores MEMS.		
Marcio Roberto Covacic (Doutorado-2006, UNESP)  Áreas de Pesquisa: Eletrônica Industrial; Sistemas e Controles Eletrônicos; Sistemas de Controle por Realimentação; Sistemas Estritamente Reais Positivos (ERP); Inequações Matriciais Lineares.		
Maria Bernadete de Moraes França (Doutorado-2015, Unicamp)  Áreas de Pesquisa: microcontrolador, sensores para agricultura, instrumentação eletrônica, linguagem de descrição de hardware e microeletrônica.		
Newton da Silva (Doutorado-2012, UNICAMP)  Áreas de Pesquisa: eletrônica de potência, filtros híbridos de potência, controle digital de conversores estáticos, circuitos elétricos, condicionamento analógicos de sinais, qualidade de energia		
Ruberlei Gaino (Doutorado-2009, UNESP)  Áreas de Pesquisa: Teoria de controle aplicado; acionamento de cadeira de rodas para tetraplégicos; engenharia biomédica; reabilitação de paraplégicos com eletrostimulação funcional; manipuladores robóticos, sistemas não lineares, redes neurais; fuzzy		
Taufik Abrão, (PQ2-CNPq, Doutorado-2001, EPUSP. Pós-Doc-2008, UPC Barcelona, Espanha. Pós-Doc-2012, Southampton, UK)  Áreas de Pesquisa: Sistemas de Telecomunicações; Processamento de Sinais; Detecção Multiusuário; Sistemas MIMO MC-CDMA, UWB; Alocação de Recursos; Otimização Convexa; Modelagem estatística de processos; Redes Cooperativas; Diversidade.		

Assinatura do(a) candidato(a)	Assinatura do Orientador 1ª escolha



## APÊNDICE II

### PPG-EE-UEL – MESTRADO ACADÊMICO EM ENGENHARIA ELÉTRICA UEL

#### Critérios de Arguição do Pré-projeto de Pesquisa

Mérito científico e/ou tecnológico: originalidade/inovação; avanço esperado em relação ao estado da arte; Fundamentação teórica da proposta;

Metodologia: efetividade da metodologia proposta; adequação da metodologia aos objetivos propostos.

Factibilidade: aspectos para consecução do Pré-projeto de Pesquisa sob Cronograma de (máx) 24 meses; regime de dedicação do Candidato: integral (40h/semana) ou parcial (20h/semana); adequação do cronograma de execução face aos recursos disponíveis.

#### Modelo de Pré-Projeto de Pesquisa

O projeto de pesquisa deve ser elaborado contendo os seguintes tópicos:

##### **1. Identificação do Projeto de Pesquisa**

Modalidade: Pré-Projeto de Pesquisa de Mestrado

Título do projeto:

Área do Conhecimento:

Especialidade/Linha de Pesquisa:

Nome do(a) Candidato(a): CPF:

Instituição co-responsável: (se houver)

##### **2. Equipe executora**

Proponente (Candidato(a)):

Potencial Orientador(a):

*Listar outros se necessários: Nome / IES / Titulação / Função no projeto*

##### **3. Resumo (até 1/2 página)**

##### **4. Objetivos (gerais e específicos) (até 1/2 página)**

##### **5. Identificação e caracterização do problema (até 6 páginas)**



*Fundamentação Teórica. Descrever a importância do problema e as propostas de solução, com base em literatura pertinente.*

**6. Justificativa** (até 2 páginas)

**7. Metodologia** (até 3 páginas)

*Descrever a metodologia a ser utilizada para o desenvolvimento do projeto.*

**8. Financiamentos já obtidos para o projeto** (se houver; até ½ página)

*Listar projetos em andamento (relacionados ao proponente e/ou potencial Orientador):*

*Fonte Financiadora / Valor / periodo*

**9. Resultados esperados** (até 1/2 página)

**10. Referências bibliográficas**

*Listar as referências bibliográficas citadas no texto, de acordo com as normas da ABNT, APA, IEEE ou outro padrão.*

*Obs: o projeto de pesquisa poderá ser redigido em língua portuguesa ou inglesa.*

Assinatura do(a) candidato(a)	Assinatura do Orientador 1ª escolha

**Obs.:** de preferência usar assinaturas digitais <https://www.gov.br/>



### APÊNDICE III

#### PPG-EE-UEL – MESTRADO ACADÊMICO EM ENGENHARIA ELÉTRICA UEL

##### Itens avaliados no Pré-Projeto de Pesquisa e CV-Lattes-CNPq

#### ANÁLISE DE MÉRITO DO PRÉ-PROJETO de PESQUISA (35%)

Critério	Peso
FORMA	
Correção Gramatical	1
Capacidade de Expressão	1
Delimitação do projeto	1
CONTEÚDO	
Embasamento científico	1
Relevância e originalidade do projeto	1
Metodologia adequada aos objetivos do projeto	1
Resultados pretendidos; contribuição para a área (capacidade de gerar resultados relevantes)	1

#### ANÁLISE DO CURRÍCULO CV-LATTES-CNPq DOCUMENTADO (15%)

Item	Pontuação por Item	Pontuação Máxima
Créditos aprovados em disciplinas do PPG-EE-UEL (por crédito) ou outro programa <i>stricto sensu</i> (Conceito 3-CAPES ou superior)	2	24
Iniciação Científica com bolsa (por ano)	10	30
Atuação profissional em P&D (por ano, últimos 5 anos)	10	30
Estágio em empresa que atua na área do pré-projeto do candidato (por ano, últimos 5 anos)	5	15
Monografia de TCC (na área – 5 pontos, na subárea – 10 pontos, no tema do pré-projeto – 15 pontos)	--	15
Magistério em Instituição de ensino superior (por disciplina vezes ano, últimos 5 anos)	5	20
Artigo publicado em periódico indexado no Qualis-Eng.IV e com estrato igual ou superior a A4 (últimos 5 anos)	20	60
Artigo publicado em periódico indexado no Qualis-Eng.IV (últimos 5 anos)	10	30
Artigo publicado em periódico não indexado no Qualis-Eng.IV (últimos 5 anos)	5	15
Trabalho publicado em anais de eventos relevância regional ou nacional (mínimo de 4 páginas, últimos 5 anos)	5	15

OBS.: As notas dos candidatos na avaliação do currículo serão normalizadas.