



Ministério da Educação
UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ
DIRETORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO - CAMPUS CORNÉLIO PROCÓPIO
PROGR. DE POS-GRAD. ENGENHARIA ELETRICA



EDITAL Nº 04/2022

INSCRIÇÃO E SELEÇÃO NO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA ELÉTRICA, NÍVEL MESTRADO, DA UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ – CÂMPUS CORNÉLIO PROCÓPIO

CURSO DE MESTRADO EM ENGENHARIA ELÉTRICA

1. APRESENTAÇÃO

1.1 A Coordenação do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Elétrica da Universidade Tecnológica Federal do Paraná (UTFPR), torna público que estão abertas as inscrições para o Programa de Pós-Graduação em Engenharia Elétrica (PPGEE), nível Mestrado.

1.2 O Programa de Pós-Graduação em Engenharia Elétrica (PPGEE), tem por objetivo fomentar a qualificação de engenheiros eletricitas e profissionais de áreas afins, formando recursos humanos capazes de promover o desenvolvimento científico e tecnológico voltado às necessidades das empresas e sociedade.

2. ÁREA DE CONCENTRAÇÃO: Sistemas Eletrônicos Industriais

Linhas de Pesquisa:

- a) Acionamentos Eletroeletrônicos
- b) Controle e Automação de Sistemas

3. PERÍODO E LOCAL DA INSCRIÇÃO

3.1 As inscrições poderão ser feitas no período de **01 de dezembro de 2022 a 01 de fevereiro de 2023**, através do endereço de e-mail: ppgee-cp@utfpr.edu.br.

3.2 Também serão aceitas inscrições enviadas via SEDEX, pelo Correios, CONSIDERANDO A DATA DE POSTAGEM ATÉ DIA **25 de janeiro de 2023**, para o endereço: Universidade Tecnológica Federal do Paraná - Câmpus Cornélio Procópio (UTFPR-CP), Bloco CIPECA, Avenida Alberto Carazzai, 1640, CEP: 86300-000, Cornélio Procópio-PR, A/C Secretaria do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Elétrica (PPGEE-CP).

3.3 Não serão aceitas inscrições via fax ou com documentos faltantes.

3.4 O pedido de inscrição dos candidatos no curso de Mestrado em Engenharia Elétrica será feito à Coordenação do Curso de Pós-Graduação, por meio de ficha de inscrição preenchida on-line, disponível no seguinte endereço:

https://sistemas2.utfpr.edu.br/dpls/sistema/acad02/mpinscricaoopg.inicio?p_unidcodnr=2&p_curscodnr=40&p_cursoanonr=2023

3.5 Serão admitidos, para inscrição, alunos portadores de diploma dos cursos de graduação plena em Engenharia Elétrica ou áreas afins, reconhecidos oficialmente, respeitando-se as normas vigentes da UTFPR.

3.6 No ato da inscrição, deverão ser apresentados os seguintes documentos:

- ficha de inscrição preenchida on-line disponível no endereço eletrônico:
https://sistemas2.utfpr.edu.br/dpls/sistema/acad02/mpinscricaoopg.inicio?p_unidcodnr=2&p_curscodnr=40&p_cursoanonr=2023
- cópia da carteira de identidade (RG);
- cópia do CPF. A cópia do CPF não é necessária para candidatos estrangeiros;
- cópia da certidão de nascimento ou casamento;
- cópia de documento que comprove quitação com o serviço militar obrigatório, para os requerentes do sexo masculino com menos de 45 anos. A cópia deste documento não é necessária para candidatos estrangeiros;
- cópia do diploma de graduação plena ou de documento equivalente, ou, no caso de candidatos concluintes do curso de graduação no primeiro semestre do ano letivo de 2022, Declaração de Provável Concluinte emitida pela IES de origem (o candidato que entregar documento equivalente deverá até o final do curso, apresentar cópia do diploma). No momento da matrícula como aluno regular, o candidato aprovado no processo seletivo deverá entregar o diploma de graduação ou equivalente;
- cópia do Histórico Escolar do Curso de Graduação, com Coeficiente de Rendimento (CR) calculado pela Instituição de Ensino Superior (IES) do candidato;
- uma fotografia 3x4 recente; e
- currículo **documentado** no formato Lattes do CNPq. **Obs.** Para atender aos critérios de avaliação do Currículo Lattes, todas as atividades relacionadas no Currículo Lattes deverão ser em áreas afins às Engenharias IV, devidamente comprovadas pelo candidato no ato da inscrição por meio de documentos oficiais da instituição onde tais atividades foram desenvolvidas.

3.7 Todo candidato portador de diploma de curso superior obtido no exterior e que deseja ingressar no Programa deve seguir aos requisitos apresentados no Regulamento da Pós-Graduação *Stricto Sensu* da Universidade Tecnológica Federal do Paraná vigente, e/ou a Instrução Normativa PROPPG/UTFPR nº 3, de 29 de dezembro de 2021. Especificamente, além dos documentos listados no item 3.6, os candidatos estrangeiros devem apresentar os documentos, como segue:

- Documento de identificação estrangeiro;
- Passaporte com foto e dados pessoais;
- Diploma de Graduação, reconhecido no Brasil, ou com o selo consular da Embaixada Brasileira no verso, ou com o selo de Apostilamento de Haia.

Obs.: A documentação de candidatos estrangeiros pode ser aceita nos idiomas: Inglês, francês e espanhol. Documentos estrangeiros em outros idiomas devem ser apresentados com tradução juramentada.

3.8 Documentação necessária para inscrição nas vagas reservadas (negros, indígenas e PCD):

3.8.1 Para candidato que concorrer a vaga prevista para negros (pretos ou pardos) deverá entregar Autodeclaração ASSINADA em que se enquadra nesta categoria.

3.8.2 Para candidato que concorre a vaga prevista para indígena deverá entregar cópia do registro administrativo de nascimento indígena (RANI) ou declaração de pertencimento emitida pelo grupo indígena e assinada pela liderança competente.

3.8.3 Para candidato que concorre a vaga prevista para pessoa com deficiência deverá entregar laudo médico atestando sua deficiência, emitido nos últimos 12 (doze) meses indicando o tipo, grau e nível de deficiência.

3.9 É vedada a inscrição extemporânea.

3.10 Serão de inteira responsabilidade do candidato as informações prestadas no processo de inscrição, dispondo o Programa do direito de excluir do processo seletivo aquele que não apresentar documentação completa, preenchimento integral e legível do formulário e/ou que fornecer dados comprovadamente inverídicos.

3.11 A relação das inscrições aceitas será publicada na página do programa: (<http://portal.utfpr.edu.br/cp/ppgee>), no dia **07 de fevereiro de 2023**, a partir das 16 horas.

3.12 Ao efetuar sua inscrição, o candidato atesta estar ciente e de acordo com as condições constantes no presente edital.

3.13 O candidato ao realizar a inscrição por e-mail deve solicitar confirmação do recebimento do e-mail com a respectiva documentação de sua inscrição.

3.14 Os candidatos aprovados no processo de seleção (segunda etapa) deverão apresentar as vias originais dos documentos encaminhados no ato da inscrição, na secretaria do PPGE-CP, para autenticação dos mesmos, após o início das aulas. O dia e horário serão informados via e-mail para os candidatos selecionados.

4. VAGAS

4.1 Serão ofertadas 12 (doze) vagas.

4.2 Será disponibilizado pelo Programa um adicional de até 01 (uma) vaga para Servidores Públicos de Instituições Públicas de Ensino Superior, segundo Regulamento específico da PROPPG aprovado pelo COPPG em 21/06/2012, sendo que o candidato servidor deverá se submeter igualmente a todas as regras do processo seletivo definidas neste edital de seleção.

4.3 Do total de vagas ofertadas, em atendimento a Resolução COPPG/UTFPR nº 68, de dezembro de 2021 e Instrução Normativa PROPPG/UTFPR nº 21, de 26 de julho de 2022, serão reservadas:

4.3.1 30% do total de vagas para pessoa autodeclarada negra, de acordo com a classificação prevista na Resolução COPPG/UTFPR nº 68, de dezembro de 2021.

4.3.2 No caso da inscrição de ao menos uma pessoa autodeclarada indígena, será adicionada 01 vaga para concorrência exclusiva deste público.

4.3.3 No caso da inscrição de ao menos uma PcD, será adicionada 01 vaga para concorrência exclusiva deste público.

5. CRITÉRIOS E CRONOGRAMA PARA SELEÇÃO AO MESTRADO

5.1 O processo de seleção ao Programa de Pós-Graduação em Engenharia Elétrica será realizado por uma Comissão de Seleção definida pelo Colegiado do Programa.

5.2 A seleção será feita em duas etapas eliminatórias, as quais receberão notas de 0,0 (zero) a 10,0 (dez), tendo nota de corte igual a 6,0 (seis). A primeira etapa consiste na análise do Currículo Lattes e Histórico Escolar e, a segunda etapa, em entrevista.

5.2.1 Primeira etapa da seleção

1. Avaliação do Currículo (CL)

Os currículos serão avaliados e valorados de acordo com a pontuação contida no **ANEXO I** deste edital, elaborada pelo colegiado do PPGE. Ao candidato que obtiver maior pontuação será atribuída a nota 10,0 (dez). A conversão dos pontos dos demais currículos será calculada proporcionalmente por regra de três simples. Caso, após a normalização, a nota seja inferior a 6,0 (seis), esta será mantida em 6,0 (seis). Esta avaliação terá peso 5,0 (cinco) para efeito do cálculo da nota parcial.

1.1 É obrigatória a apresentação de documentação que comprove a pontuação a ser computada ao candidato descrita no **ANEXO I**, ou seja, ressalta-se que apenas a apresentação do Currículo Lattes não é suficiente para que sejam atribuídas pontuações ao candidato.

2. Coeficiente de Rendimento (CR)

O coeficiente de rendimento do candidato será calculado de acordo com a equação abaixo, levando-se em consideração todas as disciplinas/unidades curriculares cursadas, inclusive as cursadas como enriquecimento curricular. O CR possui valores entre 0,0 (zero) e 10,0 (dez).

$$CR = \frac{\sum(NF \cdot CH)}{\sum CH}$$

$$\sum CH$$

onde:

CR = coeficiente de rendimento;

NF = nota final na disciplina/unidade curricular, expressa de 0,0 a 10,0;

CH = carga horária total da disciplina/unidade curricular.

Será a nota atribuída ao Histórico Escolar, calculado pela média aritmética de todas as notas nas disciplinas integrantes do(s) histórico(s) escolar(es) do(s) curso(s) de graduação, excluídas as notas das disciplinas onde houver reprovação. Esta avaliação terá peso 5,0 (cinco) para efeito do cálculo da nota parcial.

Caso o histórico escolar do candidato não indique um valor numérico, mas sim um conceito alfanumérico, será adotada uma conversão de acordo com os critérios utilizados pela instituição do aluno para atribuir o conceito. A nota atribuída será a média da faixa utilizada para cada conceito. Caso o histórico escolar não apresente como o conceito foi calculado, será adotada a seguinte tabela, para disciplinas com aprovação:

CONCEITO	NOTA
A	9,0
B	8,0
C	7,0
D	6,0

5.2.2 Resultado parcial da seleção

Para composição da nota parcial (NP) do candidato, será calculada a média ponderada das notas do Currículo Lattes (CL) e coeficiente de rendimento (CR), sendo feita a classificação em ordem decrescente dos 20 (vinte) primeiros classificados, conforme a fórmula a seguir:

$$NP = 0,5 \times CL + 0,5 \times CR$$

A divulgação do resultado parcial referente à primeira da seleção sairá a partir das 15h do dia **10 de fevereiro de 2023** no sítio do PPGEE: <http://portal.utfpr.edu.br/cp/ppgee>.

Na divulgação do resultado parcial do processo seletivo constará o nome de todos os classificados, em ordem alfabética.

5.2.3 Segunda etapa da seleção – Entrevista (ET)

A entrevista será realizada pela Comissão de Seleção indicada pelo Colegiado do PPGEE, aonde o candidato se expressará sobre suas pretensões de trabalho, detalhamento sobre o Currículo Lattes e experiências profissionais diversas. O posicionamento deverá se ater à linha de trabalho que o candidato pretenderá desenvolver.

A entrevista será realizada no dia **27 de fevereiro de 2023** com até **15 minutos** de duração, e seu cronograma será divulgado no sítio <http://portal.utfpr.edu.br/cp/ppgee>. A entrevista será realizada por ordem alfabética.

Em casos excepcionais e a critério da Comissão de Seleção, a arguição poderá ser realizada por videoconferência.

A comissão não se responsabiliza por eventuais falhas técnicas durante a entrevista. Caso o candidato tenha problemas técnicos durante a entrevista, caberá à Comissão de Seleção a decisão de possibilitar outro período para entrevista.

Critérios para avaliação durante a entrevista:

Conceito	Nota
Demonstração de interesse e conhecimentos na área pretendida	1,0
Demonstração de capacidade de implementação de pesquisas	2,0
Arguição sobre sua trajetória profissional	1,0
Arguição sobre pretensões de pesquisa no PPGEE	3,0
Aspectos práticos facilitadores ou dificultadores para a consecução do curso	1,0
Postura profissional e científica: capacidade de trabalho individual e em equipe; capacidade de trabalho sob pressões de cronograma.	2,0

5.3 Resultado Final da Seleção

5.3.1 Para a composição da nota final (NF) do candidato será calculada a média ponderada das notas da primeira etapa (NP) e da entrevista (ET), sendo feita a classificação em ordem decrescente, conforme a fórmula a seguir:

$$NF = 0,7 \times NP + 0,3 \times ET$$

5.3.2 O candidato que obtiver Nota Final inferior a 6,0 (seis) será eliminado do processo de seleção. Aqueles que obtiverem Nota Final igual ou superior a 6,0 (seis) serão considerados aprovados e serão classificados em ordem decrescente de pontuação, até o máximo do número de vagas oferecidas, conforme especificado neste edital de seleção. Em caso de empate na Nota Final, classifica-se o candidato que obtiver a maior nota de Curriculum Vitae (ANEXO I) e, persistindo o empate, classifica-se o candidato com o maior coeficiente de rendimento.

A divulgação do resultado final (após recursos) sairá a partir **das 17h do dia 03 de 2023 até às 17h do dia 06 de março de 2023**, no sítio do PPGE: <http://portal.utfpr.edu.br/cp/ppgee>.

Na divulgação do resultado final do processo seletivo constará o nome de todos os classificados, em ordem alfabética.

5.4 O processo seletivo do Mestrado obedecerá ao seguinte cronograma:

• Inscrições: **01 de dezembro de 2022 a 01 de fevereiro de 2023**

(serão aceitas inscrições enviadas via SEDEX, pelo Correios, CONSIDERANDO A DATA DE POSTAGEM ATÉ DIA **25 de janeiro de 2023**).

• Data de divulgação das inscrições aceitas: **07 de fevereiro de 2023**

• Divulgação do resultado parcial da primeira etapa da seleção: **10 de fevereiro de 2023**

• Data limite para interposição de recursos: **14 de fevereiro de 2023**

• Divulgação do resultado final da primeira etapa da seleção: **17 de fevereiro de 2023**

• Data da segunda etapa da seleção: **27 de fevereiro de 2023**

• Data de divulgação do resultado parcial da segunda etapa da seleção: **27 de fevereiro de 2023**

• Data limite para interposição de recursos: **02 de março de 2023**

• Data de divulgação do resultado final da seleção após recursos: **de 03 a 06 de março de 2023**

• Data da matrícula: **07 a 10 de março de 2023**

• Início das aulas: **20 de março de 2023**

5.5 O resultado final do processo seletivo do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Elétrica será homologado pelo Colegiado do PPGE e divulgado na página do Programa: <http://portal.utfpr.edu.br/cp/ppgee>.

5.6 Perderá o direito à vaga o candidato que: a) não efetuar sua matrícula no Programa na data estabelecida; b) ou, em tendo concluído o curso de graduação no semestre letivo anterior ao ato da matrícula, não apresentar fotocópia autenticada do diploma de graduação plena ou de documento equivalente.

6. CONSIDERAÇÕES FINAIS SOBRE A SELEÇÃO

6.1 A documentação, para fins de recurso, ficará à disposição dos candidatos a partir da data da divulgação dos resultados parcial e final do processo seletivo. O prazo de recurso ao processo de seleção do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Elétrica da UTFPR será de 48 (quarenta e oito) horas, a partir do horário de divulgação dos resultados parcial e final. Serão aceitos recursos protocolados somente por e-mail (ppgee-cp@utfpr.edu.br).

6.2 A inscrição do candidato implicará na aceitação das normas para este processo seletivo contidas no Regulamento do PPGE e neste Edital.

6.3 Acarretará a eliminação do candidato do processo seletivo, sem prejuízo das sanções penais cabíveis, a burla ou a tentativa de burla de quaisquer das normas definidas neste edital ou no regulamento e comunicados do PPGE.

6.4 Os casos omissos no presente edital serão resolvidos pelo Colegiado do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Elétrica.

6.5 O candidato aprovado no processo seletivo e que estiver no último semestre do curso deverá no ato de matrícula como aluno regular comprovar a finalização do curso de graduação.

6.6 Para dirimir quaisquer dúvidas relativas a este Edital, fica eleito o foro da Justiça Federal, Subseção Judiciária de Londrina, Paraná, renunciando a qualquer outro por mais privilegiado que possa ser.

6.7 O presente edital será publicado na página do Programa: <http://portal.utfpr.edu.br/cp/ppgee>.

Cornélio Procópio, 10 de novembro de 2022.

Prof. Dr. Sérgio Augusto Oliveira da Silva

Coordenador do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Elétrica

UTFPR – Câmpus Cornélio Procópio

Prof. Dr. Márcio Jacometti

Diretor-Geral do Câmpus Cornélio Procópio

UTFPR



Documento assinado eletronicamente por (Document electronically signed by) **SERGIO AUGUSTO OLIVEIRA DA SILVA, COORDENADOR(A) DE CURSO/PROGRAMA**, em (at) 10/11/2022, às 08:52, conforme horário oficial de Brasília (according to official Brasilia-Brazil time), com fundamento no (with legal based on) art. 4º, § 3º, do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



Documento assinado eletronicamente por (Document electronically signed by) **MARCIO JACOMETTI, DIRETOR(A)-GERAL**, em (at) 10/11/2022, às 09:30, conforme horário oficial de Brasília (according to official Brasilia-Brazil time), com fundamento no (with legal based on) art. 4º, § 3º, do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site (The authenticity of this document can be checked on the website) https://sei.utfpr.edu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador (informing the verification code) **3107569** e o código CRC (and the CRC code) **B9119ABF**.

ANEXO I

1. Critérios para a avaliação do Currículo Lattes

As atividades descritas nos currículos serão valoradas de acordo com a pontuação contida neste anexo, elaborado e aprovado pelo colegiado do PPGEE. O número de pontos obtidos será convertido em nota de 0,0 (zero) a 10,0 (dez). Ao candidato que obtiver maior pontuação será atribuída a nota 10,0 (dez). A conversão dos pontos dos demais currículos será calculada proporcionalmente. Caso, após a normalização, a nota seja inferior a 6,0 (seis), esta será mantida em 6,0 (seis). Esta avaliação terá peso 5,0 (cinco) para efeito do cálculo da nota parcial (NP) conforme descrito neste edital.

1.1 Atividades e pontuação que serão consideradas na avaliação do Currículo Lattes

Curso de Graduação concluído em Engenharia Elétrica ou em Engenharia correlata (Engenharia Eletrônica, Engenharia de Telecomunicações, Engenharia de Computação, Engenharia Mecatrônica, Engenharia de Controle e Automação e Engenharia Biomédica).	60 pontos
Curso de Graduação concluído em áreas afins.	45 pontos
Curso Técnico concluído na área Eletroeletrônica	3 pontos por curso (máximo 3 pontos)
Curso de Especialização concluído na área Eletroeletrônica	1 ponto por curso

	(máximo 1 ponto)
Cursos de Mestrado concluídos em áreas afins	10 pontos por curso
Cursos de Doutorado concluídos em áreas afins	15 pontos por curso
Aluno de graduação portador de Certificado de Integralização do Programa PIF do PPGEE-CP *	20 pontos
Iniciação Científica / Iniciação tecnológica em áreas afins	2 pontos por semestre (máximo 16 pontos)
Projeto de Extensão/Inovação Tecnológica	1 ponto por semestre (máximo 2 pontos)
Monitoria de Graduação ou Programa acadêmico equivalente em áreas afins	1,5 pontos por semestre (máximo 12 pontos)
Intercâmbio institucional	1 ponto por semestre (máximo 4 pontos)
Trabalhos completos publicados em anais de congressos, seminários ou encontros científicos em áreas afins.	2 pontos por trabalho (máximo 10 pontos)
Resumos publicados em anais de congressos, seminários ou encontros científicos em áreas afins.	1 ponto por resumo (máximo 2 pontos)
Artigos completos publicados em periódicos	
1. Qualis A1 – Engenharias IV (ou JCR maior ou igual a 3,5)	10 pontos por artigo
2. Qualis A2 – Engenharias IV (ou JCR maior ou igual 2 e menor a 3,5)	08 pontos por artigo
3. Qualis A3 ou A4 – Engenharias IV (ou JCR maior ou igual a 1 e menor a 2) (obs. Artigos sem JCR de sociedades científicas (ex. Sobraep/SBA) o JCR será igual a 1)	06 pontos por artigo
4. Qualis B1– Engenharias IV (ou JCR maior ou igual a 0,5 e menor a 1)	03 pontos por artigo
5. Qualis B2, B3, B4 e B5 - Engenharias IV (ou JCR maior que 0 e menor ou igual a 0,5)	1,5 pontos por artigo
Depósitos de patente e/ou registro de software	03 pontos por patente ou registro de software depositado
Registro de Software concedido	06 pontos por registro
Patente concedida	10 pontos por patente

Experiência Profissional (incluindo estágio e empresa Jr)	0,5 ponto por semestre (máximo 2 pontos)
Certificado de aprovação em disciplinas do PPGEE-CP sob Conceito "A" ou "B" ***	02 pontos por disciplina (máximo 12 pontos)
Prêmios em áreas afins	01 ponto por prêmio (máximo 2 pontos)
Outros itens importantes (Definidos pela Comissão de Seleção)	05 pontos no máximo

Observações Gerais:

- 1) Para a pontuação no PIF o candidato deve entregar declaração de aluno concluinte do PIF juntamente com o histórico das disciplinas cursadas no PPGEE-CP.
- 2) Será adotado o Conceito do Qualis CAPES 2013-2016, ou o vigente na data da seleção na área de Engenharias IV. O Qualis Periódicos CAPES pode ser obtido pelo link a seguir: (<https://sucupira.capes.gov.br/sucupira/public/consultas/coleta/veiculoPublicacaoQualis/listaConsultaGeralPeriodicos.jsf>). Ressalta-se que será adotada a pontuação mais alta obtida entre o Qualis Periódicos CAPES e o JCR associado à publicação.
- 3) O candidato deverá anexar o comprovante das disciplinas cursadas no PPGEE-CP com conceitos A e B para a respectiva pontuação.
- 4) Todas as atividades relacionadas no Currículo Lattes deverão ser em áreas afins às Engenharias IV, devidamente comprovadas pelo candidato no ato da inscrição por meio de documentos oficiais da instituição onde tais atividades foram desenvolvidas.