

**Edital Suplementar de Seleção 2021/1º semestre – Mestrado e Doutorado – Vagas para Indígenas e Pessoas com Deficiência**

O Coordenador do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Elétrica (PPGEE) da Escola de Engenharia da Universidade Federal de Minas Gerais TORNA PÚBLICO que, a partir das 8 horas do dia 29 (vinte e nove) de março até às 18 horas do dia 12 (doze) de abril de 2021, estarão abertas as inscrições para a seleção de candidatos indígenas e com deficiência aos cursos de MESTRADO e DOUTORADO, em cumprimento à Resolução no 02/2017, de 04 de abril de 2017, do Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão da UFMG, que dispõe sobre a Política de Ações Afirmativas da UFMG.

### 1. INFORMAÇÕES PRELIMINARES

1.1. Para concorrer às vagas oferecidas neste Edital, o candidato deverá, obrigatoriamente, comprovar sua condição de pessoa com deficiência ou indígena.

1.2. Serão consideradas pessoas com deficiência aquelas que se enquadrarem nas categorias indicadas no artigo 4º do Decreto no 3.298/99 e suas alterações, e na Lei 12.764/2012.

1.3. Consideram-se indígenas os candidatos assim autodeclarados, que apresentarem declaração sobre sua condição de pertencimento étnico, assinada por pelo menos três lideranças reconhecidas de sua respectiva comunidade, e declaração da Fundação Nacional do Índio (FUNAI), atestando que o candidato reside em comunidade indígena.

1.4. As inscrições serão feitas exclusivamente pela internet, acessando a página web do Programa <<http://www.ppgee.ufmg.br>>, preenchendo o formulário de inscrição e submetendo-o com os demais documentos solicitados no item 3.1 deste Edital, em arquivo no formato PDF, durante o período de vigência das inscrições.

1.5. Contato, exclusivamente por e-mail <[ppgee@cpdee.ufmg.br](mailto:ppgee@cpdee.ufmg.br)> ou <[ppgee@adm.eng.ufmg.br](mailto:ppgee@adm.eng.ufmg.br)>; Portal<<http://www.ppgee.ufmg.br>>.

1.6. A Coordenação do Programa poderá a seu critério e visando atender aos interesses públicos, fazer alterações neste Edital, as quais serão divulgadas no site do Programa: <<http://www.ppgee.ufmg.br>>, em prazo hábil, por meio de editais complementares ou retificadores. É de inteira responsabilidade de o candidato acompanhar a publicação de todos os atos, editais e comunicados referentes ao processo seletivo.

### 2 - DAS VAGAS

2.1. Serão oferecidas, para ingresso no primeiro semestre letivo de 2021, 04 (quatro) vagas para o Mestrado (duas para candidato indígena e duas para pessoas com deficiência); bem como, 02 (duas) vagas para o Doutorado (uma para candidato indígena e uma para pessoas com deficiência).

2.2. A reserva de vagas destinada ao processo seletivo somente será aplicada aos

candidatos que cumprirem os critérios exigidos em cada modalidade de vaga selecionada.

2.3. A opção de reserva de vagas só poderá ser feita no ato da inscrição no processo seletivo, observado o período determinado para esse procedimento.

2.4. A vaga poderá ser ocupada entre as linhas de pesquisa do Programa, assim discriminadas:

<b>Áreas de Concentração/ Linhas de Pesquisa</b>
<b>Sinais e Sistemas</b>
Engenharia Biomédica
Modelagem, Análise e Controle de Sistemas Não Lineares
Controle, Automação e Robótica
<b>Engenharia de Potência</b>
Compatibilidade Eletromagnética e Qualidade de Energia
Eletrônica de Potência
Sistemas de Energia Elétrica
<b>Sistemas de Computação e Telecomunicações</b>
Microeletrônica e Microssistemas
Inteligência Computacional
Otimização
Antenas, Propagação de Ondas de Rádio e Eletromagnetismo Aplicado

2.5. As vagas serão preenchidas pelos candidatos aprovados que obtiverem melhor classificação, respeitando-se o limite máximo de vagas deste edital, independentemente das áreas de concentração ou linhas de pesquisa.

### 3. DOS REQUISITOS PARA A INSCRIÇÃO

---

3.1. Antes de se inscrever no concurso, o candidato deverá tomar ciência do conteúdo deste Edital, incluindo os demais documentos que o integram, para certificar-se de que preenche todos os requisitos exigidos.

3.2. Integram o presente edital os seguintes formulários (disponíveis no Portal do PPGE <<http://www.ppgee.ufmg.br>>):

a) Formulário de Inscrição do Curso; b) Formulário Autodeclaração de pessoa com deficiência; c) Modelo de relatório do médico assistente (ou outro, desde que contenha todas as informações que constam do modelo); d) Formulário de solicitação de condições especiais para realizar a prova; e) Formulário de autorreconhecimento Indígena; f) Formulário de declaração de lideranças indígenas; g) Formulário de declaração de residência em comunidade indígena.

3.3. No ato da inscrição, o candidato com deficiência deverá anexar relatório médico que atesta o tipo de deficiência que apresenta. Informar se necessita, e quais medidas são necessárias, para poder cursar seu Mestrado ou Doutorado caso aprovado, demandas que serão atendidas segundo critério de viabilidade e razoabilidade.

3.4. O candidato que declarar ter alguma deficiência, se classificado no processo seletivo, deverá se submeter à perícia médica por órgão específico da UFMG. O ingresso do candidato com deficiência aprovado no curso fica condicionado à caracterização de sua deficiência atestada pela perícia médica.

3.5. As inscrições dos candidatos aos Cursos de Mestrado e Doutorado serão feitas mediante o preenchimento da Ficha de Inscrição no Portal do Programa: <<http://www.ppgee.ufmg.br>> e envio dos seguintes documentos digitalizados em formato PDF:

- a) cópia do histórico escolar do curso de graduação;
- b) cópia do diploma do curso de graduação (frente e verso - arquivo único) ou declaração emitida pela instituição da qual é aluno de que concluiu o curso de graduação e colou grau, ou declaração emitida pela instituição da qual é aluno que comprove estar o candidato em condições de concluir o curso de graduação até o dia 23/04/2021, ficando o registro acadêmico no Curso de mestrado condicionado à prova de conclusão do curso de graduação;
- (c) *curriculum vitae*, com comprovação oficial obrigatória, de responsabilidade do candidato, de todas as atividades relacionadas no currículo. As atividades e títulos que não forem comprovados, não serão pontuadas;
- d) cópias legíveis dos seguintes documentos: Diploma do curso de graduação (frente e verso) ou declaração emitida pela instituição da qual é aluno de que concluiu o curso de graduação e colou grau. Não serão aceitas declarações com previsão de conclusão ou de colação; certidão de nascimento ou de casamento; carteira de Identidade; certidão de Quitação eleitoral a ser obtida em: <http://www.tse.jus.br/eleitor/certidoes/certidao-de-quitacao-eleitoral> (não serão aceitos comprovantes individuais de votação); Cadastro de Pessoa Física (CPF); documento de quitação com o Serviço Militar apenas nos casos em que couber (conforme especificado no Portal do DRCA/UFMG ); comprovante de endereço.
- e) para concorrer como candidatos portadores de deficiência os seguintes formulários devem ser apresentados devidamente preenchidos: i) autodeclaração de pessoa com deficiência; ii) relatório do médico assistente; iii) formulário de solicitação de condições especiais para realizar a prova;
- f) para concorrer como candidato indígena os seguintes formulários devem ser apresentados devidamente preenchidos, em modelo disponível na Secretaria e no sítio do Programa <<http://www.ppgee.ufmg.br/>>: i) autorreconhecimento indígena; ii) declaração assinada por pelo menos três lideranças indígenas e declaração da Fundação Nacional do Índio (FUNAI), atestando que o candidato reside em comunidade indígena.

3.6. A UFMG não se responsabilizará por inscrição não recebida por motivos de natureza técnica associados a computadores, a falhas de comunicação, a congestionamento de linhas de comunicação e por quaisquer outros motivos de ordem técnica que impossibilitem a transferência de dados para consolidação da inscrição.

3.7. Não serão aceitas inscrições de candidatos cuja documentação estiver incompleta ou forem encaminhadas fora do prazo estabelecido neste Edital.

3.8. No caso de aprovação do candidato, cópias impressas dos documentos digitalizados serão solicitadas ao candidato para o registro acadêmico.

3.9 A homologação das inscrições será divulgada no dia 07 de abril de 2021.

3.10 Os recursos contra o resultado da homologação das inscrições deverão ser apresentados em até 02 (dois) dias corridos após a data de sua divulgação. Os pedidos de recurso devem ser feitos por escrito, datados e assinados pelo candidato ou seu representante legal e enviados por e-mail, [ppgee@adm.eng.ufmg.br](mailto:ppgee@adm.eng.ufmg.br), [ppgee@cpdee.ufmg.br](mailto:ppgee@cpdee.ufmg.br), mediante protocolo, na Secretaria do Programa no horário de atendimento definido no Portal do Programa <<https://www.ppgee.ufmg.br/guialuno.php>>.

#### 4. DA BANCA EXAMINADORA

---

4.1. A banca examinadora do processo de seleção será composta por 01(um) Coordenador Geral, membro do corpo docente Permanente e por mais 03 (três) membros do corpo docente permanente de cada área de concentração, indicados pelo Colegiado. A relação nominal da banca examinadora será divulgada na Secretaria e no Portal do Programa, até 48 horas antes do início do processo seletivo com a declaração de inexistência de impedimento e suspeição de cada membro da banca em função dos candidatos inscritos neste concurso.

#### 5. DO PROCESSO SELETIVO - MESTRADO / DOUTORADO

---

5.1. O processo de seleção dos candidatos ao Mestrado consistirá de uma única etapa, de caráter eliminatório e classificatório, em que serão analisados o histórico escolar e o *curriculum vitae*. O histórico escolar e o *curriculum vitae* receberão notas em escala de 0 a 100. A nota desta etapa será calculada pela média aritmética simples das notas atribuídas ao histórico escolar e ao *Curriculum Vitae*, sendo a média mínima para aprovação de 75 (setenta e cinco) de um total de 100 (cem) pontos, conforme critérios para seleção de candidatos ao Curso de Mestrado estabelecido em Resolução PPGEE nº 03/2019, vigente, disponível no Portal do Programa (<https://ppgee.ufmg.br/docs/Resolucao-crit-mestr-ppgee.pdf>).

A seleção de candidatos ao DOUTORADO consistirá de duas etapas, com início 18 (dezoito) de abril até às 18 horas do dia 25 (vinte e cinco) de abril de 2021:

Análise do Plano de Curso de Doutorado, de caráter classificatório e eliminatório. A nota mínima para aprovação do Plano de Curso de Doutorado é de 70 pontos de um total de 100 e será computada de acordo com os seguintes critérios: (a) adequação do plano de curso à linha de pesquisa escolhida (25 pontos); (b) abrangência e profundidade do plano de curso (25 pontos); (c) relevância do tema de pesquisa proposto (25 pontos); e (d) originalidade dos objetivos propostos (25 pontos). As notas obtidas no Plano de Curso de Doutorado não entrarão no cômputo da nota final.

Análise do histórico escolar e do *curriculum vitae*, de caráter exclusivamente eliminatório. A nota desta etapa será calculada pela média aritmética simples das notas atribuídas ao histórico escolar (de 0 a 100 pontos) e ao *curriculum vitae* (0 a 100 pontos). A nota mínima para aprovação será igual ou superior a 80 (oitenta) pontos, conforme critérios estabelecidos a Resolução No. 06/2018, disponível na página web do Curso, <https://ppgee.ufmg.br/docs/Resolucao-crit-doutor-ppgee.pdf>.

Caberá recurso, no caso do Doutorado, contra o resultado da etapa (ii), com efeito suspensivo, sem prejuízo do recurso final, em dois corridos após o resultado dessa etapa.

5.3. A não participação do candidato em qualquer uma das etapas do processo

seletivo ocasionará sua eliminação.

## 6. DA PARTICIPAÇÃO COMO CANDIDATO COM DEFICIÊNCIA

6.1 As pessoas com deficiência, resguardadas as condições previstas no Decreto N° 3.298/99, participarão do concurso em igualdade de condições com os demais candidatos no que se refere ao conteúdo das provas, à avaliação e aos critérios de aprovação, ao dia, ao horário e local de aplicação das provas, se for o caso, e à nota mínima exigida para todos os candidatos.

### 6.2. Relatório do Médico Assistente

6.2.1 O relatório do médico assistente e exames complementares deverão obedecer às seguintes exigências:

- a) no relatório do médico assistente deverá constar o nome e o número do documento de identificação do candidato, o nome, o número do registro no Conselho Regional de Medicina (CRM) e a assinatura do médico responsável pela emissão do relatório;
- b) o relatório do médico assistente deverá descrever a espécie de deficiência, bem como a sua provável causa, com expressa referência ao código correspondente da classificação internacional de doenças (CID 10);
- c) no caso de pessoa surda ou com deficiência auditiva, o laudo médico deverá vir acompanhado do original do exame de audiometria e do relatório do otorrinolaringologista, informando se a perda auditiva do candidato é passível de alguma melhora com uso de prótese.
- d) no caso de pessoa com deficiência visual, o laudo deverá vir acompanhado do original do exame de acuidade visual em ambos os olhos (AO) com e sem correção e de campo visual, se for o caso;
- e) no caso de pessoa com outras deficiências, o laudo poderá vir acompanhado de exames de imagem ou outros que corroborem para o diagnóstico.

## 7. DO RESULTADO FINAL E PRELIMINAR

7.1. O resultado da seleção será divulgado como resultado final para candidatos indígenas e como resultado preliminar para candidatos com deficiência, ficando condicionado à comprovação de deficiência (em conformidade com o item 3.4 deste Edital).

7.2 Os candidatos indígenas serão ordenados segundo a sequência decrescente da nota final, com a indicação de resultado: “aprovado e classificado” ou “aprovado, mas não-classificado” ou “reprovado”. Serão admitidos os candidatos aprovados e classificados por ordem decrescente da nota final nas vagas de indígena, até o limite das vagas disponibilizadas neste Edital.

7.3 Os candidatos com deficiência serão ordenados segundo a sequência decrescente da nota final, com a indicação de resultado: “aprovado e classificado, condicionado à constatação pela perícia médica da UFMG” ou “aprovado condicionado à constatação pela perícia médica da UFMG, mas não-classificado” ou “reprovado”. Serão admitidos os candidatos aprovados e classificados e que tiverem a condição

de pessoa com deficiência constatada pela perícia médica da UFMG por ordem decrescente da nota final nas vagas de candidatos com deficiência, até o limite das vagas disponibilizadas neste Edital.

7.4 A NOTA FINAL de cada candidato ao Mestrado será a nota da etapa única. O candidato que obtiver Nota Final inferior a 75 (setenta e cinco) será reprovado. Aqueles candidatos ao mestrado que obtiverem Nota Final igual ou superior a 75 e serão considerados aprovados e serão classificados em ordem decrescente de pontuação, até o máximo do número de vagas oferecidas neste Edital de seleção.

7.5. A nota final dos candidatos ao Doutorado será a pontuação obtida na etapa de Análise do histórico escolar e do curriculum vitae, sendo exigida média igual ou superior a 80 pontos e serão considerados aprovados e serão classificados em ordem decrescente de pontuação, até o máximo do número de vagas oferecidas neste Edital de seleção.

7.6. Em caso de empate na Nota Final, tanto para o Mestrado quanto para o Doutorado, classifica-se o candidato que obtiver a maior nota de *Curriculum Vitae*. Persistindo o empate, classifica-se o candidato com maior idade.

7.7. O resultado final, tanto para candidatos ao Doutorado quanto ao Mestrado, com a ordenação dos candidatos pela sequência decrescente das notas finais apuradas nas vagas de indígena e deficiente, será divulgado no dia 16 de abril de 2021, no Portal do PPGEE.

7.8. Havendo desistência de candidato indígena aprovado, a vaga será preenchida pelo candidato indígena aprovado e classificado em ordem decrescente de nota final.

7.9. Havendo desistência de candidato com deficiência aprovado, a vaga será preenchida pelo candidato com deficiência classificado em ordem decrescente de nota final.

7.10. Não havendo candidato indígena aprovado em número suficiente para o preenchimento das vagas suplementares previstas pelo curso, as vagas remanescentes serão desconsideradas.

7.11. Não havendo candidato com deficiência aprovado em número suficiente para o preenchimento das vagas suplementares previstas pelo curso, as vagas remanescentes serão desconsideradas.

7.12. No prazo máximo de 10 (dez) dias corridos após a publicação dos resultados de seleção caberá recurso, junto ao Colegiado do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Elétrica, nos termos do Regimento Geral da Universidade e da Resolução nº 13/2010, de 11 de novembro de 2010, do Conselho Universitário da UFMG. Os pedidos de recurso devem ser feitos por escrito, datados e assinados pelo candidato e enviados por correio eletrônico da Secretaria do Programa, através do endereço [ppgee@adm.eng.ufmg.br](mailto:ppgee@adm.eng.ufmg.br). Durante o período para o recurso, o candidato poderá ter acesso à sua avaliação mediante solicitação.



## 8. DO REGISTRO E DA MATRÍCULA

---

8.1. O candidato aprovado e classificado no processo seletivo do MESTRADO E DOUTORADO de que trata este Edital deverá efetuar, exclusivamente pela internet, nos 25 (vinte e cinco) a 27 (vinte e sete) de abril de 2021 o seu cadastro prévio, mediante o preenchimento de formulário disponível no site <<https://sistemas.ufmg.br/cadastroprevio>>.

8.2. Além disso, os candidatos aprovados e classificados no processo seletivo do MESTRADO E DOUTORADO deverão enviar, por e-mail da Secretaria do PPGE (ppgee@adm.eng.ufmg.br), as versões digitalizadas dos documentos listados abaixo, legíveis, sem rasuras, em arquivo em formato PDF e em arquivo único, os documentos abaixo listados até o dia 02 (dois) de maio de 2021:

Diploma do curso de graduação (frente e verso) ou declaração emitida pela instituição da qual é aluno de que concluiu o curso de graduação e colou grau. Não serão aceitas declarações com previsão de conclusão ou de colação;

certidão de nascimento ou de casamento;

carteira de Identidade (atualizada caso alterações de estado civil, conforme a certidão apresentada, nascimento ou casamento, independente de alteração nominal);

certidão de Quitação eleitoral a ser obtida em (não serão aceitos comprovantes individuais de votação);

Cadastro de Pessoa Física (CPF);

documento de quitação com o Serviço Militar apenas nos casos em que couber (conforme especificado no Portal do DRCA/UFMG);

comprovante de endereço.

Formulário Autodeclaração de pessoa com deficiência; Modelo de relatório do médico assistente (ou outro, desde que conte todas as informações que constam do modelo) para candidato(a) aprovado(a) no processo seletivo portador de deficiência;

Formulário de autoreconhecimento Indígena; Formulário de declaração de lideranças indígenas; Formulário de declaração de residência em território indígena para candidato(a) aprovado(a) no processo seletivo autodeclarado indígena.

8.3. O candidato com deficiência aprovado e classificado no processo seletivo somente poderá realizar o seu cadastro prévio após o resultado de constatação da condição de pessoa com deficiência pela perícia médica da UFMG.

8.4. O DRCA tomará as providências para efetuar o Registro Acadêmico após o recebimento da documentação completa dos candidatos selecionados, na forma exigida (cópias legíveis e sem rasuras) e do preenchimento da Ficha de Cadastro Prévio pelo candidato classificado. A documentação completa dos selecionados será enviada ao DRCA pela Secretaria do Curso até o dia 02 (dois) de maio de 2021.

8.5. Caso o candidato tenha concluído seu curso de graduação em instituição fora do país, deverá apresentar cópia do diploma com o selo de autenticação consular, conforme legislação vigente, bem como tradução juramentada do diploma para o idioma português, exceto os diplomas emitidos em língua inglesa, francesa e espanhola. A tradução deverá ser feita por tradutor público residente no Brasil.

8.6. Candidatos estrangeiros deverão ainda apresentar à Secretaria do Programa, até o dia 01 (um) de maio de 2021, o Registro Nacional de Estrangeiro - RNE, Registro Nacional Migratório (RNM) ou

Certidão de Registro emitida pela Polícia Federal e o passaporte com visto válido de entrada no Brasil, documento que comprove filiação e demais documentos a serem informados pela Secretaria do Programa. Detalhes sobre estes documentos estão disponíveis no site < <https://www2.ufmg.br/drca/drca/Home/Pos-Graduacao/Registro-Academico> >, no tópico “Documentação”.

8.7. É vedado o registro acadêmico simultâneo em mais de um curso de graduação, de pós-graduação ou em ambos os níveis, conforme o disposto no art. 39, § 2º, do Regimento Geral da UFMG, “cada aluno terá direito a um único registro acadêmico, correspondente a uma só vaga no curso em que foi admitido na UFMG”. Perderá automaticamente o direito à vaga e será considerado formalmente desistente o candidato classificado que não efetuar o Cadastro Prévio na data fixada para a realização desse procedimento ou que não apresentar qualquer dos documentos solicitados neste Edital. O preenchimento de vaga(s) decorrente(s) destas situações será feito mediante convocação de outros candidatos aprovados, observada, rigorosamente, a ordem de classificação segundo a ordem decrescente de pontos obtidos no concurso, até a data limite para envio da documentação ao DRCA.

8.8. A matrícula dos candidatos aprovados e classificados será realizada no Sistema Acadêmico da Pós-Graduação, de acordo com orientação da Secretaria do Programa, em data a ser divulgada, observado o calendário acadêmico da Universidade.

8.9 O Registro Acadêmico e a matrícula dos candidatos com deficiência serão efetuados após o resultado da perícia médica, conforme registrado no item 3.4 desse Edital.

8.10. Em atendimento à Resolução Nº 08/2008, de 14 de outubro de 2008, do Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão da Universidade, os alunos de mestrado e de doutorado selecionados no exame de seleção de que trata este Edital deverão apresentar, no prazo máximo de 12(doze) meses para o Mestrado e no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) meses para o Doutorado, a contar da data de sua primeira matrícula em um dos cursos, comprovação de conhecimento de língua inglesa. A comprovação solicitada é requisito para a continuidade dos estudos no mestrado e doutorado, exigindo-se rendimento de, pelo menos, 60%. O não cumprimento desta determinação implicará a exclusão do aluno do curso de mestrado e doutorado do PPGEE.

8.10.1. A comprovação de conhecimento da língua inglesa deverá ser feita mediante a apresentação de um dos seguintes certificados de aprovação obtidos nos últimos 3 anos: (i) certificado de conhecimento de língua inglesa instrumental emitido pelo Cenex-FALE/UFMG e realizado para a Área 2: Ciências Exatas e da Terra, Engenharias. Para obter este certificado, que tem validade de 3 (três) anos, o aluno de mestrado deverá fazer sua inscrição específica para a prova de conhecimento de língua inglesa da ÁREA 2 - Ciências Exatas e da Terra, Engenharias, conforme o edital e calendário de exames de proficiência em língua estrangeira para processos seletivos de Programas de Pós-Graduação no âmbito da UFMG, disponibilizados no site do Cenex-FALE/UFMG <[www.letras.ufmg.br/cenex](http://www.letras.ufmg.br/cenex)> , link “Exames de Proficiência”. O candidato deverá verificar as opções de datas para as provas e para a divulgação do resultado compatíveis com o prazo exigido para comprovação do conhecimento de língua inglesa no mestrado do PPGEE; (ii) certificado de aprovação em teste de proficiência em língua inglesa emitido por instituições credenciadas para tal, em que se comprove o rendimento de, pelo menos, 60%. (iii) Certificado de aprovação, nos últimos 05 (cinco) anos, em um dos seguintes testes:



CAMBRIDGE, IELTS, MICHIGAN, TOEFL, TOEIC com percentual de 60% do valor total possível nos referidos testes, aplicados por instituições credenciadas; (iv) comprovação de diplomação por universidade em que o ensino tenha sido ministrado na língua inglesa; (v) diploma de conclusão de curso de nível superior na língua para a qual requer dispensa, em curso reconhecido pelo MEC. Outros certificados de proficiência em língua inglesa poderão ser apresentados para julgamento de sua equivalência aos demais, pelo Colegiado do Programa.

8.10.2. No caso do candidato indígena não possuir o português como língua materna, ele deverá realizar uma prova de proficiência em língua portuguesa e estará dispensado de realizar a prova de língua inglesa. No caso do candidato com deficiência auditiva que possuir libras como primeira língua, ele deverá realizar uma prova de proficiência em língua portuguesa e estará dispensado de realizar a prova de língua inglesa.

Belo Horizonte, 26 de março de 2021.

Prof. Luis Antonio Aguirre  
Coordenador do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Elétrica  
EEUFMG - UFMG