

## UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA

### PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA ELÉTRICA

#### EDITAL PPGEE Nº 05/2024

Seleção de candidatas/os às vagas do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Elétrica para os cursos de mestrado acadêmico e de doutorado para o **segundo período letivo de 2024**.

#### 1. PREÂMBULO

**1.1** O Coordenador do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Elétrica (PPGEE), no uso de suas atribuições legais, torna público e estabelece as normas do processo seletivo para o preenchimento das vagas dos cursos de Mestrado Acadêmico e de Doutorado Acadêmico do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Elétrica, em conformidade com as exigências do Regulamento deste programa e da e das Resoluções nº 0080/2021, nº 044/2020 e nº 0090/2022 do Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão da UnB, Resolução nº 05/2020, nº 06/2020 e nº 11/2020 da Câmara de Pesquisa e Pós-Graduação da UnB.

**1.2** O presente Edital foi aprovado pelo Colegiado do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Elétrica da Universidade de Brasília, em sua 1ª reunião ordinária de 2024 realizada em 05/04/2024, e pela Câmara de Pesquisa e Pós-Graduação da Universidade de Brasília.

**1.3** O Processo de Seleção para os cursos de Mestrado Acadêmico e Doutorado Acadêmico do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Elétrica será realizado por meio de quatro sistemas de vagas, a saber: a) Sistema de Ampla Concorrência; b) Sistema de Política de Ações Afirmativas para Negras/os, c) Sistema de Política de Ações Afirmativas para Indígenas e Quilombolas; e d) Sistema de Reserva de Vagas para Pessoa com Deficiência.

**1.4** Informações sobre o Programa de Pós-Graduação em Engenharia Elétrica e/ou cursos de Mestrado Acadêmico e Doutorado Acadêmico podem ser obtidas na página web [www.ppgEE.unb.br](http://www.ppgEE.unb.br) ou por meio do e-mail [sec@ppgee.unb.br](mailto:sec@ppgee.unb.br)

#### 2. DO NÚMERO DE VAGAS

**2.1** Serão ofertadas **39 (trinta e nove)** vagas. No entanto, não há obrigatoriedade do preenchimento total destas vagas.

##### **2.1.1 - Doutorado: 15 (quinze) vagas**

- 2.1.1.1. **03 (três) dessas vagas** são reservadas a candidatos negros autodeclarados no ato de inscrição no processo seletivo e atendendo aos critérios estabelecidos na Resolução nº 044/2020 do CEPE.
- 2.1.1.2. **01 (uma) vaga adicional** para candidato indígena autodeclarado no ato de inscrição no processo seletivo e atendendo aos critérios estabelecidos na Resolução nº 044/2020 do CEPE.
- 2.1.1.3. **01 (uma) vaga adicional** para candidato quilombola autodeclarado no ato de inscrição no processo seletivo e atendendo aos critérios estabelecidos na Resolução nº 044/2020 do CEPE.
- 2.1.1.4. **01 (uma) vaga adicional** para candidato com deficiência autodeclarada no ato de inscrição no processo seletivo e atendendo aos critérios estabelecidos na Resolução da Câmara de Pesquisa e Pós-Graduação nº 05/2020.

##### **2.1.2 - Mestrado Acadêmico: 24 (vinte e quatro) vagas**

- 2.1.2.1. **05 (cinco) dessas vagas** são reservadas a candidatos negros autodeclarados no ato de inscrição no processo seletivo e atendendo aos critérios estabelecidos na Resolução nº 044/2020 do CEPE;
- 2.1.2.2. **01 (uma) vaga adicional** para candidato indígena autodeclarado no ato de inscrição no processo seletivo e atendendo aos critérios estabelecidos na Resolução nº 044/2020 do CEPE;
- 2.1.2.3. **01 (uma) vaga adicional** para candidato quilombola autodeclarado no ato de inscrição no

processo seletivo e atendendo aos critérios estabelecidos na Resolução nº 044/2020 do CEPE.

- 2.1.2.4. **01 (uma) vaga adicional** para candidato com deficiência autodeclarada no ato de inscrição no processo seletivo e atendendo aos critérios estabelecidos na Resolução da Câmara de Pesquisa e Pós-Graduação nº 05/2020;

Nível	Universal	Sistema de Política de Ações Afirmativas			
		Reserva de Vagas	Vagas Adicionais		
	Ampla Concorrência	Negros/as	Indígenas	Quilombolas	Pessoa com deficiência
<b>Doutorado 15 vagas</b>	12	3	1	1	1
<b>Mestrado 24 vagas</b>	19	5	1	1	1

2.2 O detalhamento, por Área de Concentração e por Linha de Pesquisa, do número de vagas ofertadas para concorrência ampla adicionado à reserva de 20% de vagas para candidatos negros está descrito no **Anexo I** deste Edital.

2.3 No momento da inscrição, a/o candidata/o deverá optar pela linha de pesquisa de seu interesse.

2.4 A/O candidata/o poderá se inscrever para o processo seletivo em apenas 01 (uma) das Linhas de Pesquisa.

## 2.5 DAS VAGAS RESERVADAS PARA A POLÍTICA DE AÇÕES AFIRMATIVAS

2.5.1 A partir da Resolução CEPE nº 0044/2020, que dispõe sobre a política de ações afirmativas para estudantes negros/as, indígenas e quilombolas nos cursos de pós-graduação da Universidade de Brasília, bem como da Resolução CPP nº 0005/2020, que estabelece reserva de vagas para pessoas com deficiência nos processos seletivos dos programas de pós-graduação da Universidade de Brasília, o Processo Seletivo para os curso(s) de Mestrado Acadêmico e Doutorado Acadêmico em Engenharia Elétrica prevê reserva de vagas para candidatas/os negras/os, para candidatas/os indígenas e quilombolas e para candidatas/os com deficiência.

2.5.2 As informações prestadas no momento da inscrição são de inteira responsabilidade da/o candidata/o, devendo esta/e responder por qualquer falsidade.

2.5.3 Não poderá concorrer às vagas destinadas às Políticas de Ação Afirmativa o/a candidato/a que não comparecer perante a Comissão de Validação da Autodeclaração Étnico-Racial no dia, horário e local estabelecidos ou que não tiver sua autodeclaração deferida, sendo-lhe, antes, assegurado o direito de recurso nos marcos da Resolução CEPE nº 0090/2022.

2.5.3.1 O recurso deverá ser encaminhado diretamente para o e-mail heteroidentificacao@unb.br, no prazo de 2 (dois) dias úteis, após a divulgação do resultado do procedimento de validação da Autodeclaração Étnico-Racial.

2.5.3.2 À Comissão Recursal reserva-se o direito de convocar o/a candidato/a para uma nova verificação presencial.

2.5.3.3 Das decisões da Comissão Recursal não caberão recursos.

2.5.4 Na hipótese de não haver candidatas/os que optem pelas políticas de ações afirmativas para negras/os aprovadas/os em número suficiente para que sejam ocupadas as vagas reservadas, as vagas remanescentes serão revertidas para ampla concorrência e serão preenchidas pelas/os demais candidatas/os aprovadas/os, observada a ordem de classificação no processo seletivo e distribuição entre as linhas de pesquisa.

2.5.5 As vagas destinadas a candidatos/as indígenas e quilombolas, caso não sejam ocupadas, serão canceladas, não podendo ser revertidas para ampla concorrência.

**2.5.6** As vagas destinadas a pessoas com deficiência, caso não sejam ocupadas, serão revertidas prioritariamente a atender as outras políticas de ações afirmativas e posteriormente poderão ser canceladas ou reaproveitadas para ampla concorrência, sendo preenchidas pelas/os demais candidatas/os aprovadas/os observada a ordem de classificação no processo seletivo e distribuição entre as linhas de pesquisa.

## **2.6 VAGAS DESTINADAS À POLÍTICA DE AÇÕES AFIRMATIVAS PARA CANDIDATAS/OS NEGRAS/OS**

**2.6.1** Serão consideradas/os negras/os as/os candidatas/os socialmente reconhecidas/os como tais, em conformidade com o que preceitua a Resolução do CEPE nº 0090/2022.

**2.6.2** O/a candidato/a optante pelas políticas de ações afirmativas para negros/as deverá se submeter ao procedimento de heteroidentificação para validação da sua autodeclaração, obedecendo o que dispõe a Resolução do CEPE nº 0090/2022.

**2.6.3** A adesão a esta modalidade se dará de forma voluntária por meio do preenchimento de formulário específico de autodeclaração disponível no Edital e endereçado (via sistema eletrônico) pelo sistema inscrições da Universidade de Brasília.

**2.6.4** Os/As candidatos/as autodeclarados/as negros/as poderão concorrer pelas modalidades ampla concorrência e reserva de vagas, ou seja, os/as candidatos/as negros/as concorrerão concomitantemente às vagas reservadas e às vagas destinadas à ampla concorrência.

**2.6.5** Os/As candidatos/as negros/as inscritos/as na política de ações afirmativas, e que obtiverem notas suficientes para serem aprovadas/os dentro do número de vagas oferecido no sistema de ampla concorrência, preencherão as vagas deste sistema, abrindo assim a vaga reservada pela política de ações afirmativas ao/a candidato/a negro/a posteriormente classificado/a.

## **2.7 VAGAS DESTINADAS À POLÍTICA DE AÇÕES AFIRMATIVAS PARA CANDIDATAS/OS INDÍGENAS E QUILOMBOLAS**

**2.7.1** Serão consideradas/os indígenas e quilombolas as/os candidatas/os reconhecidos como tais.

**2.7.2** A adesão a esta modalidade se dará de forma voluntária por meio do preenchimento de formulário específico de autodeclaração disponível no Edital e endereçado pelo sistema inscrições da Universidade de Brasília.

**2.7.3** A/O candidata/o optante pelas políticas de ações afirmativas para indígenas terá a confirmação da sua autodeclaração dada pelo Comitê Permanente de Acompanhamento das Políticas de Ação Afirmativa (COPEAA-UnB), que apreciará carta assinada por liderança ou organização indígena, reconhecendo o/a candidato/a e seu vínculo ao grupo indígena, obedecendo o que dispõe a Resolução CEPE nº 0090/2022.

**2.7.4** A/O candidata/o optante pelas políticas de ações afirmativas para quilombolas terá a confirmação da sua autodeclaração dada pelo Comitê Permanente de Acompanhamento das Políticas de Ação Afirmativa (COPEAA-UnB), que apreciará carta assinada por liderança ou organização quilombola, reconhecendo o/a candidato/a e seu vínculo ao grupo quilombola, obedecendo o que dispõe a Resolução CEPE nº 0090/2022.

## **2.8 VAGAS DESTINADAS A PESSOAS COM DEFICIÊNCIA**

**2.8.1** Serão consideradas pessoas com deficiência aquelas que têm impedimento de longo prazo de natureza física, mental, intelectual ou sensorial, a qual, em interação com uma ou mais barreiras, pode obstruir sua participação plena e efetiva na sociedade em igualdade de condições com as demais pessoas.

**2.8.2** A adesão a esta modalidade se dará de forma voluntária por meio do preenchimento de formulário específico de autodeclaração disponível no Edital (via sistema eletrônico) pelo sistema inscrições da Universidade de Brasília.

**2.8.3** Havendo desistência de candidata/o com deficiência aprovada/o em vaga suplementar, a vaga será preenchida pela/o candidata/o com deficiência classificado em ordem decrescente de nota final.

**2.8.4** Não havendo candidatas/os com deficiência aprovadas(os) em número suficiente para o preenchimento das vagas reservadas, as vagas remanescentes serão destinadas prioritariamente a atender as outras políticas de ações afirmativas e posteriormente poderão ser canceladas ou reaproveitadas para ampla concorrência, sendo preenchidas pelas/os demais candidatas/os aprovadas/os observada a ordem de classificação no processo seletivo e distribuição entre as linhas de pesquisa.

**2.8.5** Caso não sejam cumpridos os critérios de admissão, as vagas serão destinadas prioritariamente a atender as outras políticas de ações afirmativas e posteriormente poderão ser reaproveitadas no processo seletivo geral ou desconsideradas, ficando a decisão a cargo deste Programa de Pós-Graduação, por meio de decisão Colegiada, conforme Resolução CPP nº 0005/2020.

## 2.9 DA CONCESSÃO DE BOLSAS

**2.9.1** A indicação da opção por bolsa de estudos no formulário de inscrição servirá apenas para levantamento de demandas. A concessão de bolsa no PPGEE se dá mediante edital de seleção interno, que tem priorização de acordo com os critérios de ações afirmativas definidos na Resolução CPP nº 11/2020.

## 3. DA INSCRIÇÃO NO PROCESSO SELETIVO E DA ADMISSÃO

**3.1** As inscrições para o processo seletivo de candidatos aos cursos de Doutorado/Mestrado Acadêmico do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Elétrica, para o **segundo semestre letivo de 2024**, deverão ser efetuadas exclusivamente via internet na página de inscrições da Universidade de Brasília <http://inscricaooposgraduacao.unb.br>, **a partir de 00:01h do dia 20 de maio de 2024 até às 23:59h do dia 14 de junho de 2024**.

**3.2** Poderão se inscrever candidatos residentes no Brasil e no exterior.

**3.3** A autodeclaração étnico-racial e a opção pela reserva de vagas da Política de Ações Afirmativas deverão ser feitas no ato da inscrição, conforme formulário específico disponível neste Edital (vide Anexos VI, VII ou VIII) e endereçado via internet pela página de inscrições da Universidade de Brasília.

**3.4** No ato da inscrição, a/o candidata/o deverá informar em formulário próprio (vide Anexo IX) o tipo de deficiência que apresenta, se necessita de assistência e quais medidas são necessárias para a realização das provas conforme formulário específico, disponível no Edital e endereçado pelas vias previstas também no Edital (via sistema eletrônico).

**3.5** Poderão inscrever-se no processo seletivo para o Curso de Mestrado Acadêmico candidatos em fase de conclusão de curso de graduação e, para o processo seletivo para o Curso de Doutorado, os candidatos em fase de conclusão de curso de Mestrado, **desde que comprovem que poderão concluir seu curso de graduação/mestrado até o primeiro dia do Período Letivo de ingresso no curso pretendido, de acordo com o Calendário Acadêmico aprovado pelo Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão da UnB, atendido o que prescrevem os itens 3.8 a 3.11 deste edital.**

**3.6** A inscrição do(a)s candidato(a)s no Sistema Eletrônico <http://inscricaooposgraduacao.unb.br> exige inserir as informações e/ou anexar os documentos relacionados a seguir. Os documentos anexados deverão estar exclusivamente no formato PDF.

**3.6.1** Formulário de inscrição. Todas as informações deverão ser inseridas diretamente no Sistema Eletrônico de inscrição, **não** sendo necessário anexar formulário no referido sistema.

**3.6.2** Para os candidatos brasileiros: anexar cópias do Documento de Identidade, CPF, certificado de reservista, quando candidato masculino, título de eleitor e último comprovante de votação ou certidão de quitação eleitoral emitido pelo Tribunal Superior Eleitoral. Para os candidatos estrangeiros: cópia da carteira de identidade ou passaporte correspondente.

- 3.6.3** *Curriculum Vitae*. Exige-se, para os candidatos residentes no Brasil, o uso do Currículo Lattes (disponível para preenchimento no endereço <http://lattes.cnpq.br>). Exige-se que conste no Currículo um endereço de e-mail válido.
- 3.6.4** Comprovantes do *Curriculum Vitae*. **É obrigatório o envio de todos os comprovantes** da produção listada no currículo, principalmente a pleiteada no item 4.2.1.
- 3.6.5** Históricos(s) Escolar(es) de curso superior para admissão no mestrado e históricos escolares de curso superior e de pós-graduação para admissão no doutorado, no(s) qual(is) conste(m) as disciplinas com as respectivas cargas horárias e menções, notas ou graus obtidos. **É necessário que o histórico escolar contenha a informação do Índice de Rendimento Acadêmico (IRA) ou equivalente**. Caso o histórico não contenha o IRA, será necessário apresentar o cálculo da média aritmética das notas obtidas.
- 3.6.6** Para os candidatos ao Mestrado Acadêmico: **cópia frente e verso** do(s) Diploma(s) de Curso(s) de Graduação ou declaração oficial de conclusão do curso ou declaração de provável formando no período 1/2024, em Engenharia Elétrica ou áreas afins, obtido(s) em instituição(ões) de ensino superior. Para os candidatos ao Doutorado: cópia frente e verso do(s) Diploma(s) de Curso(s) de Graduação e do Mestrado ou declaração de provável concluinte do Mestrado no período 1/2024, em Engenharia Elétrica ou áreas afins, obtido(s) em instituição de ensino superior.
- 3.6.7** Tabela de pontuação referente à Nota do *Curriculum Vitae* (NCV), **preenchida pelo candidato** com base nos comprovantes da produção listada no Currículo e utilizando os itens, valores e limites apresentados na Tabela 1 (candidatos ao Mestrado Acadêmico) ou na Tabela 2 (candidatos ao Doutorado) do **Anexo III** deste Edital. **No caso de não haver pontuação a contabilizar, a tabela deve ser anexada no sistema de inscrições sem nenhum item preenchido.**
- 3.6.8** Pré-Projeto de Dissertação (candidatos ao Mestrado Acadêmico) ou Pré-Projeto de Tese (candidatos ao Doutorado), conforme formato estabelecido no item 4.2.2 deste Edital.
- 3.6.9** Carta de Exposição de Motivos, com no máximo 2.700 (dois mil e setecentos) caracteres com espaço, com a explicação dos motivos pelos quais o (a) candidato(a) deseja ingressar no PPGEE.
- 3.6.10** Duas (2) Cartas de Recomendação. As Cartas de Recomendação devem ser enviadas em Formulário Padrão, conforme modelo apresentado no **Anexo IV** deste edital, disponível também na página web [www.ppgee.unb.br](http://www.ppgee.unb.br). As cartas deverão ser enviadas **diretamente pelos seus autores, exclusivamente via e-mail**, para o endereço [inscricoes@ppgee.unb.br](mailto:inscricoes@ppgee.unb.br), conforme prazo estabelecido no item 7.1.
- 3.6.10.1** Professor que faz parte do corpo docente do PPGEE não poderá encaminhar carta de recomendação.
- 3.6.11** Comprovante original do recolhimento da taxa de inscrição no valor de R\$ 79,00 (setenta e nove reais) por meio de Guia de Recolhimento da União (GRU), conforme descrito no Anexo V. O comprovante deve ser enviado **diretamente e exclusivamente via e-mail**, para o endereço [inscricoes@ppgee.unb.br](mailto:inscricoes@ppgee.unb.br), conforme prazo estabelecido no item 7.1.
- 3.6.12** Conforme o art. 4º da Resolução CPP 06/2020, estão isentos de pagamento da taxa de inscrição que versa o item 3.6.12 do presente edital os servidores da Fundação Universidade de Brasília, bem como pessoas de baixa renda ou de grupos hipossuficientes, mediante solicitação circunstanciada, a ser analisada pela comissão de seleção e manifestação dos recursos pela coordenação do PPGEE.
- 3.6.13** Declaração de Cópias Autênticas.
- 3.6.14** Candidatos(as) autodeclarados(as) negros(as), indígenas, quilombolas e com deficiência deverão preencher e entregar uma Autodeclaração para fins de Concorrer à Modalidade de Reserva de Vagas para Candidatos(as) Negros(as) ou Indígenas ou Quilombolas ou Pessoa com Deficiência (Anexos VI, VII, VIII e IX).
- 3.6.15** Candidatos/as indígenas deverão entregar uma Declaração de Pertencimento à



Comunidade Indígena assinada por liderança ou organização indígena, respectivamente (Anexo X), reconhecendo o/a candidato/a e seu vínculo ao grupo étnico até data limite prevista no edital, de acordo com o que dispõe a Resolução do CEPE/UnB nº 0044/2020, disponível no Edital.

**3.6.16** No caso de candidatos/as quilombolas, a confirmação da autodeclaração se baseará na apresentação da Declaração de Pertencimento à Comunidade Quilombola assinada por liderança ou organização quilombola (Anexo XI), reconhecendo o/a candidato/a e seu vínculo ao grupo quilombola até data limite prevista no edital, de acordo com o que dispõe a Resolução do CEPE/UnB nº 0044/2020, disponível no Edital.

**3.6.17** Uma vez classificada/o no processo seletivo, a/o candidata/o autodeclarada/o pessoa com deficiência deverá, no momento da matrícula no Programa de Pós-Graduação em Engenharia Elétrica, comprovar sua condição por meio de laudo médico.

§ 1º O laudo médico deverá ter sido expedido no prazo máximo de 6 (seis) meses antes da publicação do Edital.

§ 2º O laudo médico deverá conter:

I - A assinatura do médico, carimbo e seu número de registro no Conselho Regional de Medicina;

II – A especificação do grau de deficiência.

**3.7** Terão as inscrições homologadas pela Comissão de Seleção somente as/os candidatas/os que apresentarem rigorosamente a toda a documentação exigida no item 3.6, dentro do prazo previsto no item 7 do presente edital.

**3.8** A/O candidata/o, ao enviar a documentação requerida, se responsabiliza pela veracidade de todas as informações prestadas.

**3.9** A admissão dos candidatos selecionados no curso se concretizará pelo seu registro na Secretaria de Administração Acadêmica (SAA).

Parágrafo único. Para fins de registro de candidatos estrangeiros na Secretaria de Administração Acadêmica (SAA), faz-se necessário Registro Nacional de Estrangeiro (RNE), página de identificação do passaporte, acompanhado do visto, e documento com o nome dos pais do candidato.

**3.10** Não será permitido o registro concomitante em mais de um curso de pós-graduação *stricto sensu* da UnB.

**3.11** Candidatas/os inscritos no processo seletivo para o Curso de Mestrado Acadêmico em fase de conclusão do Curso de Graduação ou inscritas/os para o Curso de Doutorado em fase de conclusão do curso de Mestrado, se selecionados, deverão enviar versão digitalizada, e em formato pdf, frente e verso, do diploma ou certificado de conclusão do respectivo curso para o endereço [sec@ppgee.unb.br](mailto:sec@ppgee.unb.br), para fins de verificação de conformidade, tão logo os tenha emitidos.

#### **4. DAS ETAPAS DO PROCESSO DE SELEÇÃO**

**4.1** As etapas de seleção serão realizadas nas datas e horários que constam no cronograma do processo seletivo do item 7 deste Edital.

**4.2** O processo de seleção será composto das seguintes etapas:

**4.2.1 Avaliação de Histórico Escolar e Currículo:** Consistirá em uma análise e pontuação dos documentos comprobatórios apresentados pelo candidato. Os critérios de avaliação para esta prova estão explicitados no item 5 deste edital.

**4.2.2 Avaliação de Pré-Projeto de Dissertação (Mestrado Acadêmico) e de Pré-Projeto de Tese (Doutorado):** O Pré-Projeto deve ser composto dos seguintes itens: introdução,

justificativa, objetivos, metodologia, plano de trabalho, cronograma e referências bibliográficas. O documento deverá possuir no máximo 6 páginas. Na folha de rosto do projeto deverá ser indicado o nome do candidato, não devendo conter identificação de autoria nas demais páginas, o título do projeto e a linha de pesquisa escolhida (Vide **Anexo I**). No **Anexo I**, há também uma lista de sugestões de temas que podem ser utilizadas para elaboração do pré-projeto. No documento, deverá ser detalhado o provável número de disciplinas a serem cursadas por semestre e o número de horas semanais que serão dedicadas ao curso de pós-graduação, bem como possíveis disciplinas já cursadas ao nível de pós-graduação no Programa de Pós-Graduação em Engenharia Elétrica ou em outro(s) Programa(s) de pós-graduação. O candidato deverá especificar e justificar a sua candidatura para o regime de tempo integral ou tempo parcial. Se o candidato possuir vínculo empregatício e desejar ser admitido como tempo integral, deverá anexar declaração do empregador que o libere para o curso de pós-graduação. No caso de candidato com opção para regime de tempo parcial, que tenha especificado horários de trabalho e de curso conflitantes, deverá anexar declaração do empregador que o libere nos períodos dedicados à pós-graduação. Os critérios de avaliação estão explícitos no item 5.1.2 deste edital.

**4.2.3 Prova de Compreensão e Interpretação de Texto em Língua Estrangeira (Inglês):** A prova consistirá na elaboração de uma redação que demonstre a capacidade de compreensão e interpretação de textos escritos na Língua Inglesa. Os critérios de avaliação estão explícitos no item 5.1.3 deste edital. Serão dispensados dessa prova candidatas/os que apresentarem documento comprobatório de proficiência em Língua Inglesa **em validade**. Os tipos de documentos comprobatórios aceitos incluem: documento comprovando aprovação em Prova de Interpretação e/ou Compreensão de Texto em Língua Estrangeira (Inglês) em processo seletivo anterior em nível de pós-graduação (Mestrado e Doutorado) na Universidade de Brasília; certificados emitidos pelo Programa Permanente de Extensão UnB Idiomas da Universidade de Brasília orientados aos cursos de Mestrado e Doutorado da Universidade de Brasília; certificados de conclusão de cursos especializados no aprendizado da Língua Inglesa emitidos por instituições públicas ou privadas que totalizem, no mínimo, 160 horas em nível intermediário ou avançado; TOEFL iBT ( $\geq 72$  pontos); TOEFL ITP ( $\geq 300$  pontos); TOEIC - Test of English for International Communication com Listening Comprehension e Reading Comprehension ( $\geq 594$  pontos); IELTS ( $\geq 5,0$  pontos); ETAPP - Test of English for Academic and Professional Purposes ( $\geq B2$ ); Cambridge – Certificate of Proficiency in English ( $\geq B2$ ); English3 – E3PT ( $\geq 60$  pontos); Duolingo English Test ( $\geq 90$  pontos). As/Os candidatas/os estrangeiras/os que tenham nacionalidade em países nos quais o inglês é a língua materna poderão anexar suas respectivas comprovações de nacionalidade. As/Os candidatas/os brasileiras/os que trabalham ou estudam em companhias ou escolas nas quais o inglês é língua padrão poderão anexar suas respectivas comprovações de vínculo e idioma.

## 5. DA FORMA DE AVALIAÇÃO

5.1 A cada uma das provas será atribuída uma nota de zero (0) a dez (10) pontos.

**5.1.1 Avaliação de Histórico Escolar e Currículo**, de caráter classificatório: compreenderá avaliação do(s) Histórico(s) Escolar(es), tendo como base disciplinas cursadas na Graduação e, quando aplicável, disciplinas cursadas com aproveitamento em curso de pós-graduação *stricto sensu*. Detalhes dos critérios de avaliação para esta prova constam dos **Anexos II e III** deste edital.

**5.1.2 Avaliação do Pré-Projeto de Dissertação (Mestrado) e Pré-Projeto de Tese (Doutorado)**, de caráter eliminatório e classificatório, sendo a nota mínima para aprovação igual a 6 (seis). A avaliação será feita pela Comissão de Seleção. Cada membro da Comissão de Seleção deverá atribuir uma nota ao pré-projeto, de acordo com os itens da Tabela 1, com os respectivos pesos. A Nota Final da Avaliação do Pré-

projeto de Dissertação será a média aritmética das notas atribuídas por cada membro da Comissão de Seleção.

- 5.1.3 Prova de Compreensão e Interpretação de Texto em Língua Estrangeira (Inglês)**, de caráter eliminatório, possui nota mínima para aprovação igual a 6 (seis). Ela terá a duração de 2h e será realizada, na data e horário descritos no Cronograma apresentado no item 7.1 deste edital, de forma **presencial** na sede do Programa, localizada no seguinte endereço: Universidade de Brasília, Faculdade de Tecnologia, Departamento de Engenharia Elétrica, Bloco B Norte, Sala BT-73/19, Campus Universitário Darcy Ribeiro, CEP: 70910-900 Brasília-DF. A/o candidata/o lerá um texto retirado de periódico internacional de divulgação científica ou artigo técnico de tema amplo, que aborde temáticas relacionadas à área de concentração para a qual solicitaram inscrição. Em seguida, elaborará uma redação, de forma manuscrita, em Língua Inglesa que demonstre sua capacidade de compreensão e interpretação de textos na Língua Inglesa. Será permitido o uso de dicionário da Língua Inglesa impresso. A avaliação será feita pela Comissão de Seleção. Cada membro da Comissão de Seleção deverá atribuir uma nota à redação de interpretação do texto. A Nota Final da Prova de Compreensão e Interpretação de Texto em Língua Estrangeira (Inglês) será a média aritmética das notas atribuídas por cada membro da Comissão de Seleção. Mais instruções serão enviadas quando da divulgação da lista de candidatas/os que não foram dispensada/os da realização da Prova de Compreensão e Interpretação de Texto em Língua Estrangeira (Inglês), conforme o Cronograma apresentado no item 7.1 deste edital.

Tabela 1 – Itens avaliados no pré-projeto de Dissertação ou Tese.

Item	Pontos
Contextualização e atualidade do tema; e relevância da bibliografia.	Até 3,5
Viabilidade do projeto.	Até 1,5
Conteúdo da proposta em relação à linha e ao tema de pesquisa escolhido pelo candidato.	Até 5,0

## 6. DA CLASSIFICAÇÃO FINAL

**6.1** A nota final de cada candidata/o será a média ponderada das notas obtidas nas etapas da seleção, sendo os pesos de cada uma:

- Avaliação do Pré-Projeto de Dissertação de Mestrado e do Pré-Projeto de Tese de Doutorado: Peso 4,0 (quatro).
- Avaliação de Histórico Escolar e Currículo: Peso 3,0 (três), para cada uma.

**6.2** Serão consideradas/os aprovadas/os apenas as/os candidatas/os que alcançarem, no mínimo, a nota final 6,0 (seis).

**6.3** A classificação das/os candidatas/os aprovadas/os far-se-á pela ordem decrescente das notas finais das/os candidatas/os.

**6.4** Serão selecionadas/os aquelas/es candidatas/os que, pela ordem decrescente de classificação, preencherem o número de vagas oferecidas em cada uma das linhas de pesquisa, respeitadas as regras da política de ações afirmativas previstas nos itens 2.5, 2.6, 2.7 e 2.8.

**6.5** Caso ocorram desistências de candidatas/os selecionadas/os, poderão ser chamados a ocupar as vagas remanescentes outras/os candidatas/os aprovadas/os, sendo respeitada a política de ações afirmativas, assim como a ordem de classificação e o número de vagas disponíveis nas linhas de pesquisa.

**6.6** Em caso de empate na pontuação, será considerado como primeiro critério de desempate a maior nota referente ao Pré-Projeto de Dissertação de Mestrado e do Pré-Projeto de Tese de Doutorado. Como segundo critério de desempate a maior nota na Avaliação de Histórico e Currículo. Caso ainda persista o empate, terá preferência o candidato com maior idade.



## 7. DO CRONOGRAMA

7.1 As datas e as etapas de realização do processo seletivo de mestrado e doutorado, bem como a divulgação dos respectivos resultados, são apresentadas no cronograma a seguir:

DATA	ETAPA	HORÁRIO
20/05/2024 a 14/06/2024	Período de inscrições	Início 00h01min Término 23h59min
20/05/2024 a 31/05/2024	Período para solicitação de isenção de taxa de inscrição por e-mail <a href="mailto:inscricoes@ppgee.unb.br">inscricoes@ppgee.unb.br</a>	Início 00h01min Término 23h59min
05/06/2024	Divulgação da lista de candidatas/os que não tiveram a solicitação de isenção de taxa de inscrição aprovada	Até 23h59min
20/05/2024 a 14/06/2024	Envio da carta de recomendação por e-mail <a href="mailto:inscricoes@ppgee.unb.br">inscricoes@ppgee.unb.br</a>	Início 00h01min Término 23h59min
18/06/2024	Divulgação da Homologação das inscrições e da distribuição das vagas por linha de pesquisa	Até 23h59min
18/06/2024	Divulgação da lista de candidatas/os que não foram dispensadas/os da Prova de Compreensão e Interpretação de Texto em Língua Estrangeira (Inglês)	Até 23h59min
19 a 20/06/2024	Período para recursos quanto à homologação das inscrições e à não dispensa da Prova de Compreensão e Interpretação de Texto em Língua Estrangeira (Inglês)	Início 00h01min Término 23h59min
21/06/2024	Resposta aos recursos quanto à homologação das inscrições e à não dispensa da Prova de Compreensão e Interpretação de Texto em Língua Estrangeira (Inglês)	Até 23h59min
24/06 a 28/06/2024	Envio do formulário de confirmação da autodeclaração como negro(a), indígena ou quilombola (Anexos VI, VII e VIII) e declaração de pertencimento (Anexos X e XI).	Início 00h01min Término 23h59min
05/07/2024	Prova de Compreensão e Interpretação de Texto em Língua Estrangeira (Inglês), para as/os candidatas/os que não obtiveram dispensa	Início 09h Término 11h
09/07/2024	Resultado da Prova de Compreensão e Interpretação de Texto em Língua Estrangeira (Inglês)	Até 23h59min
10 a 11/07/2024	Período para recursos quanto ao resultado da Prova de Compreensão e Interpretação de Texto em Língua Estrangeira (Inglês)	Início 00h01min Término 23h59min
12/07/2024	Resposta aos recursos quanto ao resultado da Prova de Compreensão e Interpretação de Texto em Língua Estrangeira (Inglês)	Até 23h59min
16/07/2024	Confirmação da autodeclaração de candidatas/os negras/os e de validação da documentação de candidatas/os indígenas e quilombolas.	A critério da Comissão de Heteroidentificação
26/07/2024	Divulgação da avaliação do histórico escolar, currículo, pré-projeto e do resultado provisório da seleção.	Até 23h59min
27 a 29/07/2024	Período de interposição de recurso quanto ao resultado da avaliação do histórico escolar, currículo, pré-projeto e do resultado provisório da seleção.	Início 00h01min Término 23h59min
30/07/2024	Resposta aos recursos quanto ao resultado da avaliação do histórico escolar, currículo, pré-projeto e do resultado provisório da seleção.	Até 23h59min

31/07/2024	Divulgação do resultado final da seleção	Até 23h59min
01 a 07/08/2024	Confirmação por email de ingresso no curso por parte da/o candidata/o aprovada/o e classificada/o < <a href="mailto:inscricoes@ppgee.unb.br">inscricoes@ppgee.unb.br</a> >	Início 00h01min Término 23h59min

**7.2** Os resultados de todas as etapas estarão informados no Sistema Inscrição de Pós-Graduação da UnB e publicados no endereço eletrônico [www.ppgee.unb.br](http://www.ppgee.unb.br).

**7.3** Os/as candidatos/as negros/as, indígenas e quilombolas optantes pela política de ações afirmativas devem observar o cronograma de execução da Comissão de Heteroidentificação para os procedimentos de validação da documentação e da autodeclaração, disponível no site do Decanato de Pós-Graduação: [www.dpg.unb.br](http://www.dpg.unb.br).

## 8. DOS RECURSOS

**8.1** Requerimentos de reconsideração e de recursos (estes últimos somente por vício de forma) somente serão acolhidos se interpostos no prazo de 2 (dois) dias úteis a partir da divulgação dos resultados e deverão, obrigatoriamente, ser feitos em 2 (duas) vias de igual teor do formulário de "Requerimento de Recurso em Processo Seletivo para Ingresso em Cursos de Pós-Graduação", disponível na página web [https://ppgee.unb.br/images/unb\\_ft/processo\\_seletivo/recurso\\_pos.pdf](https://ppgee.unb.br/images/unb_ft/processo_seletivo/recurso_pos.pdf) e enviados via e-mail para [inscricoes@ppgee.unb.br](mailto:inscricoes@ppgee.unb.br).

**8.2** .

**8.3** Do resultado final só serão cabíveis recursos ao Colegiado do Programa e à Câmara de Pesquisa e Pós-Graduação (CPP) do Decanato de Pós-Graduação na hipótese de vício de forma, até 10 (dez) dias úteis após a divulgação dos Resultados Finais, como previsto no Art. 61 do Regimento Geral da Universidade de Brasília.

**8.4** Os requerimentos de reconsideração e de recursos dirigidos ao Colegiado de Pós-Graduação do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Elétrica deverão ser enviados via e-mail para o endereço [inscricoes@ppgee.unb.br](mailto:inscricoes@ppgee.unb.br).

**8.5** Os recursos de última instância, dirigidos à Câmara de Pesquisa e Pós-Graduação da Universidade de Brasília deverão ser apresentados pelo candidato ou por seu representante legal, via e-mail para [sec@ppgee.unb.br](mailto:sec@ppgee.unb.br), visando compor processo SEI com destino ao Decanato de Pós-Graduação, unidade administrativa responsável pela Secretaria Executiva da CPP.

## 9. DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

**9.1** Será desclassificada/o e automaticamente excluída/o do processo seletivo, a/o candidata/o que:

- 9.1.1.** Prestar declarações ou apresentar documentos falsos em quaisquer das etapas da seleção.
- 9.1.2.** Não apresentar toda a documentação requerida nos prazos e condições estipuladas neste Edital.
- 9.1.3.** Não confirmar a sua participação no curso de pós-graduação em que foi selecionado, até a data limite especificada neste Edital.

**9.2** Casos omissos serão resolvidos pela Comissão de Seleção, pelo Colegiado do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Elétrica e pelo Decanato de Pós-Graduação (DPG) de acordo com o regulamento do Programa e a Resolução CEPE 080/2021, conforme as suas competências.

**9.3** A critério da Comissão de Seleção poderá haver remanejamento de vagas não utilizadas de uma Linha de Pesquisa para outra, de uma Área de Concentração para outra, do curso de Mestrado Acadêmico para o de Doutorado e do curso de Doutorado para o de Mestrado Acadêmico, conforme o caso, desde que existam candidatos aprovados nos termos do presente Edital.



- 9.4 Os resultados, assim como outros comunicados que se façam necessários, serão divulgados no site [www.ppgee.unb.br](http://www.ppgee.unb.br).
- 9.5 Os/as candidatos/as inscritos no programa de ações afirmativas ficam submetidos aos critérios de avaliação descritos no item 5.
- 9.6 Ao inscrever-se no processo seletivo, a/o candidata/o reconhece e aceita as normas estabelecidas neste Edital e no regulamento do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Elétrica.

Brasília-DF, 02 de maio de 2024.

---

**Prof. Dr. Eduardo Stockler Tognetti**  
Coordenador do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Elétrica  
Departamento de Engenharia Elétrica  
Universidade de Brasília

### ANEXO I

#### DISTRIBUIÇÃO DO NÚMERO DE VAGAS DESTINADOS À CONCORRÊNCIA AMPLA, ADICIONADO À RESERVA DE 20% DE VAGAS PARA CANDIDATOS AUTODECLARADOS NEGROS, OFERTADAS POR LINHA DE PESQUISA EM CADA ÁREA DE CONCENTRAÇÃO

##### ÁREA DE CONCENTRAÇÃO: TELECOMUNICAÇÕES E REDES DE COMUNICAÇÃO

Linha de Pesquisa	Número de Vagas oferecidas		Sugestões de Temas para Desenvolvimento dos Pré-Projetos
	Mestrado	Doutorado	
Comunicações Móveis	2	2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Modelagem de canais de comunicação sem fio</li> <li>• Modelagem de canais em desvanecimento com aplicação em futuras redes de comunicações sem fio</li> <li>• Open-RAN</li> </ul>
Eletromagnetismo	4	0	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Heat stress and its effects on the quality of human breast milk</li> <li>• Desenvolvimento de "rectenas" à base de grafeno incorporáveis em janelas de edifícios para alimentação de sensores IoT</li> <li>• Radar anti-colisão para aplicação automotiva</li> <li>• Metasuperfícies e metamateriais com modulação no tempo (time-modulated metamaterials)</li> <li>• Comunicação e sensores quântico</li> </ul>
Processamento de Sinais	5	2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Processamento de Nuvens de Pontos para Telepresença e Navegação Autônoma</li> <li>• Aplicações de Inteligência Artificial (medicina, segurança cibernética, linguagem natural, Smart grids, meio ambiente, e outros)</li> <li>• Codificação/compressão de sinais (sinais biológicos, transitórios de energia elétrica, outros)</li> <li>• TV Digital: Comparação entre estratégias VBR e CBR</li> <li>• TV Digital: Comparação entre codificadores em Tempo Real e Offline</li> <li>• TV Digital: Avaliação de vídeos 8k</li> <li>• Radar anti-colisão para aplicação automotiva</li> </ul>

Sistemas Distribuídos e Redes de Comunicação	0	5	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Framework de Classificação e Extração de Dados em bases não estruturadas: uma abordagem de base dados governamentais abertas</li> <li>• Sistemas de privacidade do blockchain baseado em Internet das Coisas - IoT</li> <li>• Proposta de integração taxonômica evolutiva baseada em IA.</li> <li>• A utilização de inteligência artificial para detecção e o combate ao discurso de ódio nas redes sociais no âmbito da Inteligência de Estado Federativo.</li> <li>• Matemática computacional e séries temporárias.</li> </ul>
<b>TOTAL DE VAGAS</b>	<b>11</b>	<b>9</b>	

**ÁREA DE CONCENTRAÇÃO: SISTEMAS ELETRÔNICOS E DE CONTROLE**

Linha de Pesquisa	Número de Vagas oferecidas		Sugestões de Temas para Desenvolvimento dos Pré-Projetos
	Mestrado	Doutorado	
Controle e Automação	4	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mitigação Inteligente de Jamming e Eavesdropping em V2X através de Sincronização Caótica</li> <li>• Redes Neurais Tensoriais Estáveis para Previsão de Séries Temporais</li> <li>• Controle de sistemas multiagentes baseado em aprendizagem por reforço</li> <li>• Robótica médica: aplicações de sistemas de controle em cirurgia, biópsia ou próteses para amputados</li> </ul>
Microeletrônica	3	3	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sistemas Nanoeletrônicos Bioinspirados: Oscilador Neural</li> <li>• Modelagem e Simulação de Novos Materiais para Eletrônica Orgânica</li> <li>• Modelagem e Simulação Computacional de Materiais Elétricos e Magnéticos</li> <li>• Sistemas em Engenharia Biomédica</li> </ul>
<b>TOTAL DE VAGAS</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	



**ÁREA DE CONCENTRAÇÃO: SISTEMAS DE POTÊNCIA**

Linha de Pesquisa	Número de Vagas oferecidas		Sugestões de Temas para Desenvolvimento dos Pré-Projetos
	Mestrado	Doutorado	
Análise e Proteção de Sistemas Elétricos	2	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Modelagem eletromagnética de linhas de transmissão e aterramento elétrico</li> <li>• Simulação de descargas atmosféricas, interferências eletromagnéticas em linhas AC e HVDC</li> <li>• Modelagem de cabos subterrâneos e submarinos, modelos de propriedades do solo variantes com a frequência</li> </ul>
Redes Elétricas Inteligentes	4	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Impactos técnicos e econômicos decorrentes da integração de fontes renováveis na rede de distribuição</li> <li>• Quatérnios aplicados a sistemas elétricos de potência</li> <li>• Análise de risco da viabilidade técnica-econômica de projetos de usinas híbridas</li> </ul>
<b>TOTAL DE VAGAS</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	

## ANEXO II

### Tabelas de Pontuação – Nota do Histórico Escolar (NHE)

#### 1. Mestrado e Doutorado

A nota do histórico escolar é calculada por meio da soma ponderada do Índice de Rendimento Acadêmico (IRA), ou equivalente, tendo como fator de ponderação a avaliação da universidade de origem.

##### 1.1. IRA

Para candidatos oriundos da Universidade de Brasília o IRA do histórico de graduação pode ser utilizado como instrumento de avaliação para esse item, segundo a Tabela 1:

Tabela 1 – Pontuação correspondente ao IRA do candidato

Intervalo do IRA	Nota-IRA
>4,0	10
3,5 – 3,9	8
3,0 – 3,4	6
2,5 – 3,0	4
<2,5	0

Na ausência do IRA ou para universidades que usam outros conceitos e outros critérios de índice de rendimento, caberá à Comissão de Seleção calcular um IRA equivalente para o histórico escolar proveniente de cada instituição. Propõe-se o cálculo de uma Nota-IRA obtida pela média das notas de todas as disciplinas do curso. Para instituições que usam o sistema de menções será adotada a seguinte correspondência:

SS	MS	MM	MI	II	SR
10	8,0	6,0	4,0	1,5	00

O tempo de permanência no curso será considerado no processo de avaliação. Propõe-se uma redução de até 0,2 ponto no IRA para cada semestre que exceda o tempo esperado para titulação no curso até o limite de 0,6 ponto.

O histórico escolar de pós-graduação, caso o candidato o apresente, será utilizado para o cálculo da nota do histórico escolar, desde que dele constem pelo menos 3 notas de disciplinas de pós-graduação concluídas.

Assim, será atribuído um IRA para cada histórico escolar apresentado, sendo que o cálculo da nota relativa à Avaliação do Histórico Escolar será a média dos IRAs de cada histórico escolar.

### ANEXO III

#### Tabelas de Pontuação - Nota do Curriculum Vitae (NCV)

##### 1. Candidatos ao Mestrado

1.1. Serão atribuídos pontos ao Curriculum Vitae do candidato de acordo com os itens e limites da Tabela 1:

Tabela 1 – Pontos atribuídos ao Curriculum Vitae por atividade

Item	Pontuação	Limite Máximo	Pontuação Calculada
Atividade de Iniciação Científica concluída durante a graduação	Até 1,5 ponto por atividade	3,0 pontos	
Participação em projetos de pesquisa com financiamento	Até 1,5 ponto por atividade	3,0 pontos	
Monitoria em nível de graduação	0,1 ponto/semestre	0,2 pontos	
Livro publicado	Até 1,5 ponto/livro		
Artigo completo publicado ou aceito em periódico estratificado no Sistema Qualis como A1, A2, A3, A4	Até 2,0 ponto/artigo		
Artigo completo publicado ou aceito em periódico estratificado no Sistema Qualis como B1, B2, B3 e B4	Até 1,5 ponto/artigo		
Capítulo de livro publicado	Até 1,0 ponto/capítulo	3,0 pontos	
Artigo completo publicado em congresso internacional	Até 0,75 ponto/artigo	1,5 pontos	
Artigo completo publicado em congresso nacional	Até 0,5 ponto/artigo	2,0 pontos	
Patentes depositadas	Até 1,0 ponto/patente	3,0 pontos	
Patentes concedidas	Até 1,5 ponto/patente	3,0 pontos	
Disciplina cursada e aprovada em Programa de Pós-graduação “ <i>stricto sensu</i> ” enquanto aluno regular de graduação	Até 1,0 ponto/disciplina	3,0 pontos	

Todos os pontos da Tabela 1 serão somados para cada candidato. A nota do NCV para cada candidato pode ser calculada pela fórmula (1)

$$NCV = 4 + \text{somatório dos pontos atribuídos conforme a Tabela 1} \quad (1)$$

A NCV não pode ser superior a 10 pontos. Os candidatos cuja pontuação NCV exceder esse limite serão beneficiados em caso de empate na nota final com relação a outro candidato.

## 2. Candidatos ao Doutorado

2.1. Serão atribuídos pontos ao Curriculum Vitae do candidato de acordo com os itens e limites da Tabela 2:

Tabela 2 – Pontos atribuídos ao Curriculum Vitae por atividade

Item	Pontuação	Limite Máximo	Pontuação Calculada
Atividade de Iniciação Científica concluída durante a graduação	Até 1,5 ponto por atividade	3,0 pontos	
Participação em projetos de pesquisa com financiamento	Até 1,5 ponto por atividade	3,0 pontos	
Monitoria em nível de pós-graduação	0,1 ponto/semestre	0,2 pontos	
Livro publicado	Até 1,5 ponto/livro		
Artigo completo publicado ou aceito em periódico estratificado no Sistema Qualis como A1, A2, A3, A4	Até 1,5 ponto/artigo		
Capítulo de livro publicado	Até 1,0 ponto/capítulo	3,0 pontos	
Artigo completo publicado em congresso internacional	Até 0,5 ponto/artigo	2,0 pontos	
Artigo completo publicado em congresso nacional	Até 0,25 ponto/artigo	1,5 ponto	
Patentes depositadas	Até 1,0 ponto/patente	3,0 pontos	
Patentes concedidas	Até 1,5 ponto/patente	3,0 pontos	

Todos os pontos da Tabela 2 serão somados para cada candidato. A nota do NCV para cada candidato pode ser calculada pela fórmula (2)

$$\text{NCV} = 4 + \text{somatório dos pontos atribuídos conforme a Tabela 2} \quad (2)$$

A NCV não pode ser superior a 10 pontos. Os candidatos cuja pontuação NCV exceder esse limite serão beneficiados em caso de empate na nota final com relação a outro candidato.

## ANEXO IV

### Modelo de Carta de Recomendação

#### CARTA DE RECOMENDAÇÃO

Desejamos ter sua opinião sobre o candidato que pretende se candidatar no processo seletivo do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Elétrica, da Universidade de Brasília. Estas informações, de caráter **CONFIDENCIAL**, são necessárias para que possamos julgar da conveniência ou não da aceitação do candidato.

**OBSERVAÇÃO: Preencha o item 1 e entregue a um profissional da área/professor de sua escolha para informar**

1. Nome do Candidato: \_\_\_\_\_  
Curso Superior: \_\_\_\_\_  
Instituição: \_\_\_\_\_ Ano: \_\_\_\_\_  
Pós-graduação: \_\_\_\_\_ Curso (maior nível): \_\_\_\_\_  
Instituição: \_\_\_\_\_ Ano: \_\_\_\_\_  
Candidata-se ao curso de: \_\_\_\_\_

2. Nome do Professor/Profissional: \_\_\_\_\_  
Título: \_\_\_\_\_  
Instituição: \_\_\_\_\_

3. Conheço o candidato desde \_\_\_\_\_ como:  
 meu aluno em curso de graduação  
 meu aluno em curso de pós-graduação  
 outros: \_\_\_\_\_

4. Com relação ao candidato, fui seu:  
 Professor Orientador  
 Professor em disciplina  
 Outras funções (especifique): \_\_\_\_\_

5. Avalie a aptidão do candidato em relação aos seguintes itens:

	Fraco	Regular	Bom	Muito Bom	Não observado
Capacidade intelectual					
Motivação p/ estudos avançados					
Iniciativa p/trabalho individual					
Capacidade p/ trabalho em equipe					
Facilidade de expressão escrita					
Facilidade de expressão oral					

6. Qualquer outra informação que julgue conveniente a respeito do candidato, em muito nos auxiliaria. Utilize o corpo do e-mail, se necessário, para outras observações não incluídas nos quesitos anteriores.

Favor enviar o documento assinado via e-mail para o endereço [inscricoes@ppgee.unb.br](mailto:inscricoes@ppgee.unb.br).

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
data

\_\_\_\_\_  
assinatura



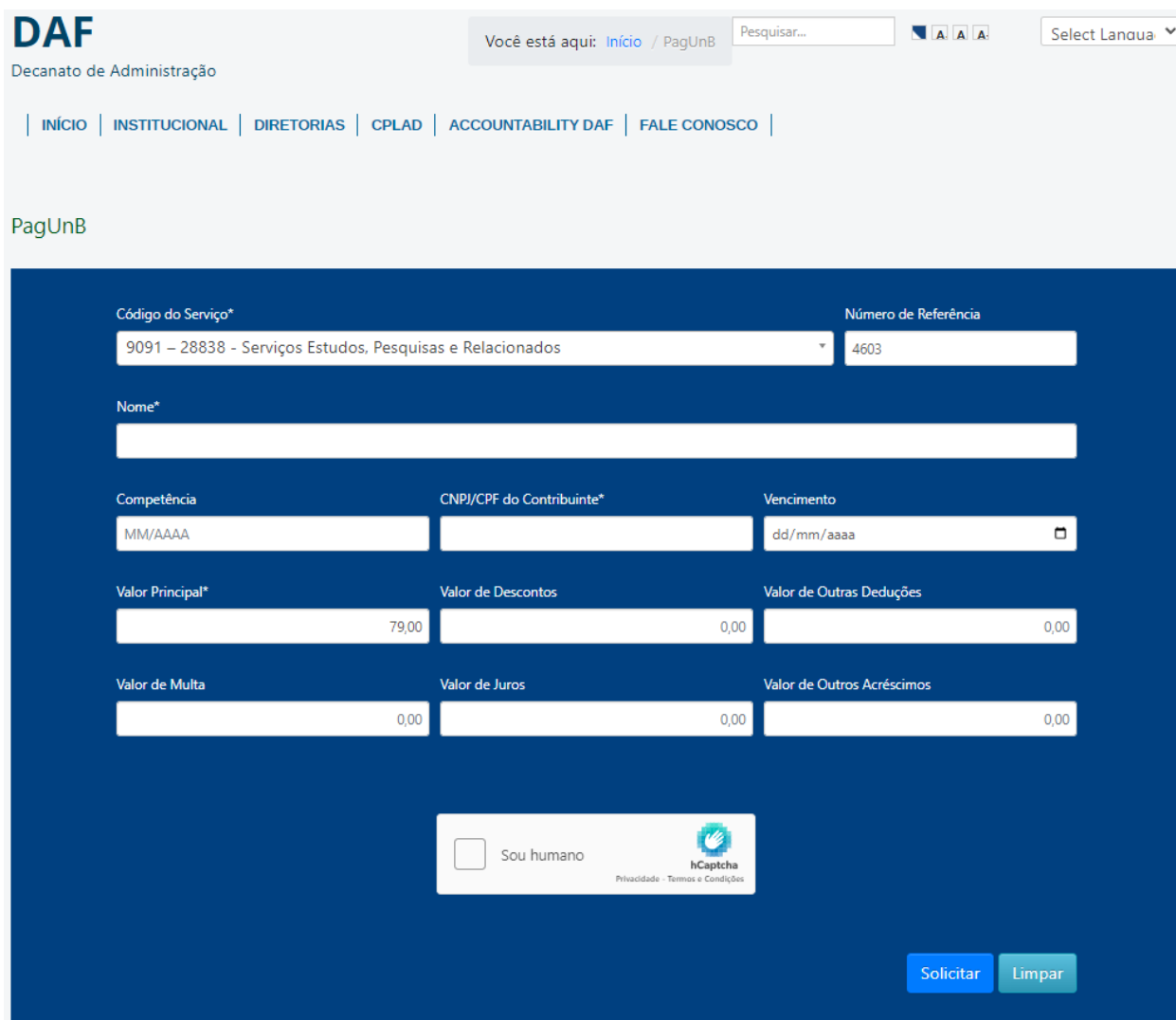
## ANEXO V

### INSTRUÇÕES PARA RECOLHIMENTO DA TAXA DE INSCRIÇÃO

Há duas formas de pagamento para o recolhimento da taxa de inscrição:

#### I. Via Portal PagUnB

- 1) Acesse o endereço:  
<https://daf.unb.br/pagunb>
- 2) No campo Código do Serviço escolher a opção 9091-28838 - **SERVIÇOS ESTUDOS, PESQUISAS E RELACIONADOS**.



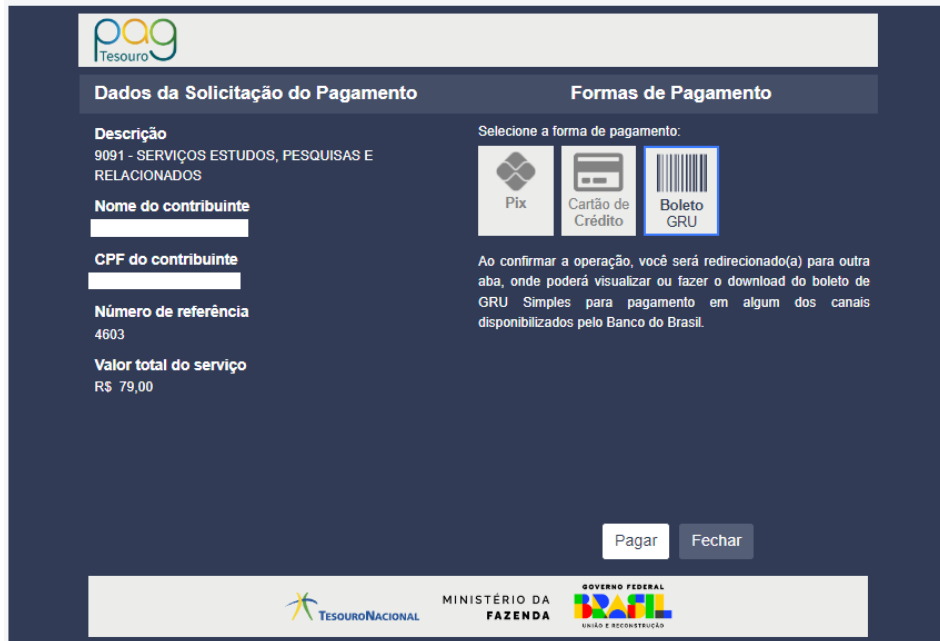
The screenshot shows the DAF (Decanato de Administração) PagUnB portal. The header includes the DAF logo and navigation links: INÍCIO, INSTITUCIONAL, DIRETORIAS, CPLAD, ACCOUNTABILITY DAF, and FALE CONOSCO. The main form area is titled 'PagUnB' and contains the following fields:

- Código do Serviço\***: A dropdown menu with the selected option '9091 - 28838 - Serviços Estudos, Pesquisas e Relacionados'.
- Número de Referência**: A text input field containing '4603'.
- Nome\***: A large empty text input field.
- Competência**: A text input field containing 'MM/AAAA'.
- CNPJ/CPF do Contribuinte\***: An empty text input field.
- Vencimento**: A date input field containing 'dd/mm/aaaa'.
- Valor Principal\***: A text input field containing '79,00'.
- Valor de Descontos**: A text input field containing '0,00'.
- Valor de Outras Deduções**: A text input field containing '0,00'.
- Valor de Multa**: A text input field containing '0,00'.
- Valor de Juros**: A text input field containing '0,00'.
- Valor de Outros Acréscimos**: A text input field containing '0,00'.

At the bottom of the form, there is a hCaptcha security check with the text 'Sou humano' and a 'Sou humano' checkbox. Below the captcha are the 'Solicitar' and 'Limpar' buttons.

- 3) No campo Número de Referência digitar **4603**.
- 4) No campo Competência digitar o mês (2 dígitos) e ano atual (4 dígitos).
- 5) No campo Vencimento digitar o dia (2 dígitos), o mês (2 dígitos) e ano atual (4 dígitos). O vencimento será o último dia útil para inscrição.

- 6) No campo CNPJ ou CPF do contribuinte digitar o CPF do depositante (digitar somente números).
- 7) No campo Nome do Contribuinte/Recolhedor digitar o nome do depositante.
- 8) No campo Valor Principal digitar o valor a ser pago.
- 9) NÃO PREENCHER os campos: Descontos/Abatimentos; Outras Deduções; Mora/Multa; Juros/Encargos; Outros Acréscimos.
- 10) No campo Valor Total o valor a ser pago é de **R\$ 79,00**.
- 11) Depois de preenchido todos os campos, clique em “Sou humano” (Captcha) e em “Solicitar”.
- 12) Escolha a forma de pagamento.



The screenshot shows a web form for requesting a payment. The header includes the 'Tesouro' logo. The form is divided into two main sections: 'Dados da Solicitação do Pagamento' and 'Formas de Pagamento'. Under 'Dados da Solicitação do Pagamento', there are fields for 'Descrição' (9091 - SERVIÇOS ESTUDOS, PESQUISAS E RELACIONADOS), 'Nome do contribuinte', 'CPF do contribuinte', 'Número de referência' (4603), and 'Valor total do serviço' (R\$ 79,00). Under 'Formas de Pagamento', there are three options: 'Pix', 'Cartão de Crédito', and 'Boleto GRU'. A note states: 'Ao confirmar a operação, você será redirecionado(a) para outra aba, onde poderá visualizar ou fazer o download do boleto de GRU Simples para pagamento em algum dos canais disponibilizados pelo Banco do Brasil.' At the bottom, there are 'Pagar' and 'Fechar' buttons. The footer includes logos for 'TESOURO NACIONAL', 'MINISTÉRIO DA FAZENDA', and 'GOVERNO FEDERAL'.

- 13) Imprima em pdf a tela gerada no caso de pagamento via PIX ou Cartão de Crédito e realize o pagamento. No caso de boleto, salve o pdf, imprima e pague no Banco do Brasil. Encaminhe essa documentação junto com o comprovante de pagamento (não será aceito comprovante de agendamento). Todos os documentos encaminhados devem estar no formato PDF.



The screenshot shows the 'Pagamento via Pix' screen on the PagTesouro portal. At the top, there is a yellow banner with a warning icon and the text 'Aguardando realização do pagamento...'. Below this, the page is divided into two main sections: 'Dados da Solicitação do Pagamento' and 'Pagamento via Pix'. The 'Dados da Solicitação do Pagamento' section includes fields for 'Descrição' (9091 - SERVIÇOS ESTUDOS, PESQUISAS E RELACIONADOS), 'Nome do contribuinte', 'CPF do contribuinte', 'Número de referência' (4603), and 'Valor total do serviço' (R\$ 79,00). The 'Pagamento via Pix' section features a QR code and a warning that the QR code expires on 05/05/2024 at 23:59 (Brasília-DF). To the right of the QR code is a box containing the Pix key: '00020101 880014br.gov.br/bcb.pix2 ixsln.tesouro.gov.br/v2 GualWulu lshNEBQtaif GVJx8DS: 6303686580 2BR5918TESOURO NACIONAL0008BRASILIA620 70503\*\*\*63044EEC'. Below the QR code and key is a 'Copiar código' button. At the bottom of the page are 'Imprimir' and 'Fechar' buttons. The footer contains logos for 'TESOURO NACIONAL', 'MINISTÉRIO DA FAZENDA', and 'GOVERNO FEDERAL'.

## II. Via Portal PagTesouro - Guia de Recolhimento da União (GRU)

1) Acesse o endereço:

<https://pagtesouro.tesouro.gov.br/portal-gru/#/emissao-gru>

2) No campo Unidade Gestora digitar **154040**.

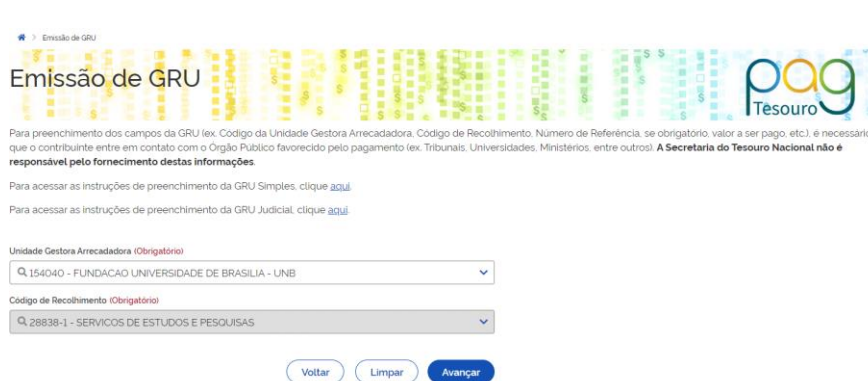
Ao teclar para ir para o próximo campo, o campo Nome da Unidade será preenchido automaticamente com **FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DE BRASILIA FUB**.

3) No campo Gestão digitar **15257**.

4) No campo Código de Recolhimento digitar **28838-1**.

Ao teclar para ir para o próximo campo, o campo Descrição do Recolhimento será preenchido automaticamente com **SERVIÇOS DE ESTUDOS E PESQUISA**.

5) Depois de preenchido todos os campos, clique em Avançar.



The screenshot shows the 'Emissão de GRU' form on the PagTesouro portal. The page title is 'Emissão de GRU'. Below the title, there is a large graphic with the PagTesouro logo. The form contains two dropdown menus: 'Unidade Gestora Arrecadadora (Obrigatório)' with the value '154040 - FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DE BRASILIA - UNB' and 'Código de Recolhimento (Obrigatório)' with the value '28838-1 - SERVIÇOS DE ESTUDOS E PESQUISAS'. At the bottom of the form are three buttons: 'Voltar', 'Limpar', and 'Avançar'.

Unidade Gestora Arrecadadora 154040 - FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA - UNB

Código de Recolhimento 28838-1 - SERVIÇOS DE ESTUDOS E PESQUISAS

CPF ou CNPJ do Contribuinte (Obrigatório) <input type="text" value="Digite o CPF ou CNPJ do contribuinte"/>	Valor Principal (Obrigatório) <input type="text" value="79,00"/>
Nome do Contribuinte (Obrigatório) <input type="text" value="Digite o nome do contribuinte ou a razão social da empresa"/>	(-) Descontos/Abatimentos <input type="text" value="Digite o valor dos descontos e/ou abatimentos"/>
Número de Referência <input type="text" value="4603"/>	(-) Outras Deduções <input type="text" value="Digite o valor de outras deduções"/>
Competência <input type="text" value="Digite o mês e o ano da competência"/>	(+) Mora/Multa <input type="text" value="Digite o valor da mora e/ou multa"/>
Vencimento <input type="text" value="Digite a data de vencimento"/>	(+) Juros/Encargos <input type="text" value="Digite o valor dos juros e/ou encargos"/>
	(+) Outros Acréscimos <input type="text" value="Digite o valor de outros acréscimos"/>
<b>Valor Total</b> R\$ 79,00	
<input type="button" value="Voltar"/> <input type="button" value="Limpar"/> <input type="button" value="Emitir GRU"/>	

- 6) No campo Número de Referência digitar **4603**.
- 7) No campo Competência digitar o mês (2 dígitos) e ano atual (4 dígitos).
- 8) No campo Vencimento digitar o dia (2 dígitos), o mês (2 dígitos) e ano atual (4 dígitos). O vencimento será o último dia útil para inscrição.
- 9) No campo CNPJ ou CPF do contribuinte digitar o CPF do depositante (digitar somente números).
- 10) No campo Nome do Contribuinte/Recolhedor digitar o nome do depositante.
- 11) No campo Valor Principal digitar o valor a ser pago.
- 12) NÃO PREENCHER os campos: Descontos/Abatimentos; Outras Deduções; Mora/Multa; Juros/Encargos; Outros Acréscimos.
- 13) No campo Valor Total o valor a ser pago é de R\$ 79,00.
- 14) Depois de preenchido todos os campos, clique em Emitir GRU.
- 15) Imprima essa página e pague no Banco do Brasil e encaminhe (em pdf) junto com a documentação exigida.



## ANEXO VI

### AUTODECLARAÇÃO PARA FINS DE CONCORRER NA MODALIDADE DE RESERVA DE VAGAS PARA CANDIDATO(A)S NEGRO(A)S

Eu, \_\_\_\_\_,

Data de Nascimento: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_,

Naturalidade: \_\_\_\_\_ (cidade, estado, país)

RG: \_\_\_\_\_ Data de Emissão: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_ Órgão Emissor: \_\_\_\_\_

C.P.F: \_\_\_\_\_ Estado civil: \_\_\_\_\_

Endereço: \_\_\_\_\_

CEP \_\_\_\_\_ Cidade: \_\_\_\_\_

Estado: \_\_\_\_\_

Telefone (s) : \_\_\_\_\_

Email: \_\_\_\_\_

estou ciente e concordo com as regras do Edital, declarando-me negro(a). Por esta razão, opto por concorrer na modalidade de reserva de vagas para negro(a)s.

\_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 20\_\_

\_\_\_\_\_  
(assinatura)





## ANEXO VII

### AUTODECLARAÇÃO PARA FINS DE CONCORRER NA MODALIDADE DE VAGAS ADICIONAIS PARA CANDIDATO(A)S INDÍGENAS

Eu, \_\_\_\_\_,

Pertencente à comunidade indígena \_\_\_\_\_

Data de Nascimento: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_,

Naturalidade: \_\_\_\_\_ (cidade, estado, país)

RG: \_\_\_\_\_ Data de Emissão: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_ Órgão Emissor: \_\_\_\_\_

C.P.F.: \_\_\_\_\_

Estado civil: \_\_\_\_\_

Endereço: \_\_\_\_\_

CEP \_\_\_\_\_ Cidade: \_\_\_\_\_ Estado: \_\_\_\_\_

Telefone (s) : \_\_\_\_\_

Email: \_\_\_\_\_

estou ciente e concordo com as regras do Edital, declarando-me indígena. Por esta razão, opto por concorrer às vagas disponibilizadas a candidatos/as indígenas. Comprometo-me, ademais, a apresentar até a data-limite estabelecida no Edital, carta da liderança ou organização indígena atestando o meu vínculo.

\_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 20\_\_

\_\_\_\_\_  
(assinatura)



**ANEXO VIII**

**AUTODECLARAÇÃO PARA FINS DE CONCORRER NA MODALIDADE DE VAGAS  
ADICIONAIS PARA CANDIDATO(A)S QUILOMBOLAS**

Eu, \_\_\_\_\_,

Pertencente à comunidade quilombola \_\_\_\_\_

Data de Nascimento: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_,

Naturalidade: \_\_\_\_\_ (cidade, estado, país)

RG: \_\_\_\_\_ Data de Emissão: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_ Órgão Emissor: \_\_\_\_\_

C.P.F: \_\_\_\_\_

Estado civil: \_\_\_\_\_

Endereço: \_\_\_\_\_

CEP \_\_\_\_\_ Cidade: \_\_\_\_\_ Estado: \_\_\_\_\_

Telefone (s) : \_\_\_\_\_

Email: \_\_\_\_\_

estou ciente e concordo com as regras do Edital, declarando-me quilombola. Por esta razão, opto por concorrer às vagas disponibilizadas a candidatos/as quilombolas. Comprometo-me, ademais, a apresentar até a data-limite estabelecida no Edital, carta da liderança ou organização quilombola atestando o meu vínculo.

\_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 20\_\_

\_\_\_\_\_  
(assinatura)



**ANEXO IX**

**AUTODECLARAÇÃO PARA FINS DE CONCORRER NA MODALIDADE  
DE RESERVA DE VAGAS PARA CANDIDATO(A)S COM DEFICIÊNCIA**

Eu, \_\_\_\_\_,

Data de Nascimento: \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_,

Naturalidade: \_\_\_\_\_ (cidade, estado, país)

RG: \_\_\_\_\_ Data de Emissão: \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_ Órgão Emissor: \_\_\_\_\_

C.P.F: \_\_\_\_\_ Estado civil: \_\_\_\_\_

Endereço: \_\_\_\_\_

CEP \_\_\_\_\_ Cidade: \_\_\_\_\_ Estado: \_\_\_\_\_

Telefone fixo: \_\_\_\_\_ Celular: \_\_\_\_\_

Email: \_\_\_\_\_

informo que possuo a(s) seguinte(s) deficiência(s) \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ e por esta razão, opto por concorrer na modalidade de reserva de vagas para pessoas com deficiência.

\_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 20\_\_

\_\_\_\_\_  
(assinatura)



**ANEXO X**

**DECLARAÇÃO DE PERTENCIMENTO À COMUNIDADE INDÍGENA  
(Carta assinada por liderança(s) ou organização indígena)**

Eu/Nós liderança(s) ou Eu/Nós representantes do Povo Indígena

\_\_\_\_\_

da \_\_\_\_\_ Aldeia \_\_\_\_\_ (se \_\_\_\_\_ for \_\_\_\_\_ o caso) \_\_\_\_\_,

localizada na Terra Indígena \_\_\_\_\_ (se \_\_\_\_\_ for \_\_\_\_\_ o caso) \_\_\_\_\_,

declaramos que \_\_\_\_\_

é membro reconhecido desta comunidade,

sendo \_\_\_\_\_ filho(a) \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_

e de \_\_\_\_\_,

tendo (pequeno texto que descreva os vínculos do/a candidato/a com a comunidade étnica)

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Por ser verdade, assinamos a presente declaração.

\_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 20\_\_

\_\_\_\_\_  
(assinatura)

\_\_\_\_\_  
(assinatura)



**ANEXO XI**

**DECLARAÇÃO DE PERTENCIMENTO À COMUNIDADE QUILOMBOLA  
(Carta assinada por liderança(s) ou organização quilombola)**

Eu/Nós liderança(s) ou Eu/Nós representantes do Povo Quilombola

Localizado em \_\_\_\_\_,

declaramos que \_\_\_\_\_

é membro reconhecido desta comunidade,

sendo \_\_\_\_\_ filho(a) \_\_\_\_\_ de

e de \_\_\_\_\_,

tendo (pequeno texto que descreva os vínculos do/a candidato/a com a comunidade étnica)

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Por ser verdade, assinamos a presente declaração.

\_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 20\_\_

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Nome completo da(s) liderança(s) quilombola /Assinatura  
ou  
Nome da organização quilombola/ Assinatura do/a Presidente ou Responsável Legal