

**UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA**  
**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA ELÉTRICA**  
**EDITAL Nº 2/2013**

**SELEÇÃO DE CANDIDATOS ÀS VAGAS DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM**  
**ENGENHARIA ELÉTRICA PARA OS CURSOS DE MESTRADO ACADÊMICO E DOUTORADO**  
**PARA O PRIMEIRO PERÍODO LETIVO DE 2014**

---

## **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 Doutorado do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Elétrica, em conformidade com as exigências do Regulamento deste programa e da Resolução nº 91/2004 do Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão da UnB.

**1.2** O presente Edital foi aprovado pelo Colegiado do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Elétrica da Universidade de Brasília, em reunião realizada em 18/10/2013, e pela Câmara de Pesquisa e Pós-Graduação da Universidade de Brasília.

**1.3** Informações sobre o Programa de Pós-Graduação em Engenharia Elétrica e(ou) cursos podem ser obtidas na página eletrônica <http://www.ppgee.unb.br>, ou na secretaria do Programa.

---

## **2. DO NÚMERO DE VAGAS**

**2.1** Número de vagas oferecidas:

**2.1.1** - Doutorado: **05**

**2.1.2** - Mestrado Acadêmico: **16**

**2.2** O número de vagas, por Tópico de Pesquisa da respectiva Área de Concentração, está no Anexo I deste Edital.

---

## **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 primeiro período de 2014, deverão ser efetuadas pessoalmente pelo interessado, ou por procurador devidamente constituído, nos dias úteis do período de **18/11/2013 a 29/11/2013**, no horário das 8h30 às 11h e das 14h30 às 17h, no seguinte endereço: Universidade de Brasília, Faculdade de Tecnologia, Departamento de Engenharia Elétrica, Secretaria da Coordenação de Pós-Graduação em Engenharia Elétrica, Bloco B Norte, Sala BT-73/19, Campus Universitário Darcy Ribeiro, CEP: 70910-900 Brasília-DF.

**3.2** As inscrições poderão também ser efetuadas por via postal, sendo recomendada, neste caso, a utilização de serviço de entrega rápida, apresentando data da postagem não posterior ao último dia de inscrição, conforme estabelecido no item 3.1, para o endereço citado.

**3.3** Candidatos residentes no Brasil ou no Exterior podem se inscrever.

**3.4** 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 poder 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, atendido o que prescrevem os itens 3.8 a 3.10 deste edital.

- 3.5** No ato da inscrição, os seguintes documentos deverão ser entregues, sendo que para inscrição por via postal as cópias deverão ser autenticadas:
- 3.5.1** Ficha de Inscrição, conforme modelo no Anexo V, e na página web [www.ppgee.unb.br](http://www.ppgee.unb.br). Na ficha, o aluno poderá indicar até dois tópicos de pesquisa entre os listados no Anexo I, em ordem de prioridade.
  - 3.5.2** Duas (2) cópias do Pré-Projeto de Dissertação (candidatos ao Mestrado Acadêmico) ou do Pré-Projeto de Tese (candidatos ao Doutorado), conforme formato estabelecido no item 4.2.2 deste Edital. No caso de indicação de dois tópicos de pesquisa, será necessário apresentar dois pré-projetos para cada tópico de pesquisa pretendido.
  - 3.5.3** Para os candidatos ao Mestrado Acadêmico: cópia autenticada (ou original e cópia para autenticação) do(s) Diploma(s) de Curso(s) de Graduação ou declaração oficial de conclusão do curso ou declaração de provável formando no período 02/2013, em Engenharia Elétrica ou áreas afins, obtido(s) em instituição (ões) de ensino superior. Para os candidatos ao Doutorado: cópia autenticada do(s) Diploma(s) de Curso(s) de Graduação e do Mestrado ou declaração de provável concluinte do Mestrado no período 02/2013, em Engenharia Elétrica ou áreas afins, obtido(s) em instituição de ensino superior.
  - 3.5.4** Históricos(s) Escolar(es) de graduação e, quando se aplicar, de pós-graduação, no(s) qual(is) conste(m) as disciplinas com as respectivas cargas horárias e menções, notas ou graus obtidos.
  - 3.5.5** *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. Para a pontuação pleiteada, é **obrigatória a anexação de comprovantes** da produção listada no currículo.
  - 3.5.6** 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. O modelo padrão da Tabela de Pontuação encontra-se disponível na Secretaria de Pós-Graduação do Departamento de Engenharia Elétrica e na página web [www.ppgee.unb.br](http://www.ppgee.unb.br).
  - 3.5.7** Duas (2) Cartas de Recomendação. As Cartas de Recomendação devem ser encaminhadas em Formulário Padrão, conforme modelo apresentado no Anexo IV deste edital, disponível na Secretaria de Pós-graduação do Departamento de Engenharia Elétrica e na página web [www.ppgee.unb.br](http://www.ppgee.unb.br). As cartas devem ser enviadas pelos autores diretamente à Coordenação de Pós-Graduação, no endereço indicado no item 3.1 deste edital.
  - 3.5.8** Para os candidatos brasileiros: cópias autenticadas (ou originais e cópias para autenticação) do Documento de Identidade, CPF, certificado de reservista ou documento comprobatório equivalente (para os candidatos do sexo masculino), Título de Eleitor e dos comprovantes da última votação ou de quitação das obrigações junto à justiça eleitoral. Para os candidatos estrangeiros: documentos, de seus países de origem, equivalentes aos descritos anteriormente para candidatos brasileiros, levando em conta particularidades do país de origem.
  - 3.5.9** Uma (1) fotografia 3x4 recente colorida.
  - 3.5.10** Terão as inscrições homologadas pela Comissão de Seleção apenas os candidatos que apresentarem a documentação exigida dentro do prazo previsto no item 7 do presente edital.
- 3.6** O candidato, ao apresentar a documentação requerida, se responsabiliza pela veracidade de todas as informações prestadas.
- 3.7** A inscrição será feita sempre mediante a anexação de cópias autenticadas dos documentos solicitados. Os candidatos poderão também apresentar seus documentos originais, com respectivas cópias, no ato da inscrição, na Secretaria da Coordenação de Pós-Graduação em Engenharia Elétrica, para verificação de conformidade. A Secretaria do Programa não se responsabiliza por extravio de documentos originais enviados por via postal.
- 3.8** A admissão dos candidatos selecionados no curso se concretizará pelo seu registro na Secretaria de Administração Acadêmica (SAA). No ato do registro, os candidatos deverão apresentar os

seguintes documentos: Diploma(s) de graduação e, quando for o caso, de mestrado e de especialização; Carteira de Identidade; CPF; Título de Eleitor com último comprovante de votação; Certificado de Reservista (candidatos do sexo masculino); Carteira de Identidade de Estrangeiro, somente para os estrangeiros. Caso o Diploma não tenha ainda sido emitido pela instituição de origem, o candidato poderá apresentar um certificado oficial de conclusão do curso.

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

**3.10** Candidatos inscritos no processo seletivo para o Curso de Mestrado Acadêmico em fase de conclusão do Curso de Graduação, e inscritos para o Curso de Doutorado em fase de conclusão do curso de Mestrado, se selecionados, deverão apresentar diploma ou certificado de conclusão do curso respectivo no ato de registro na Secretaria de Administração Acadêmica (SAA) da UnB.

---

#### 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, seguindo as normas da ABNT ou da FT/UnB. O projeto deverá possuir no máximo 6 páginas em folhas tamanho A4 com espaço simples e fonte Times New Roman de tamanho de 12. Na folha de rosto do projeto deverá ser indicado o nome do candidato, o título do projeto e o tópico de pesquisa escolhido (Vide Anexo I). Detalhar o 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. Especificar e justificar a sua candidatura para o regime de tempo-integral ou tempo-parcial. Se o candidato estiver empregado e desejar ser admitido como tempo-integral, anexar declaração do empregador que o libere para o curso de pós-graduação. No caso de candidato empregado 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 deste edital.

---

#### 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 classificatória: 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.

**5.2.1 Avaliação do Pré-Projeto de Dissertação (Mestrado) e Pré-Projeto de Tese (Doutorado):** esta etapa é eliminatória e classificatória, sendo a nota mínima para aprovação 5,0 (cinco). Na avaliação do Pré-Projeto de Dissertação e do Pré-Projeto de Tese, será dada uma nota de acordo com os itens: contextualização do tema, atualidade

e relevância da bibliografia; viabilidade do projeto, tempo estimado para conclusão, aderência do perfil do candidato ao tema escolhido; e conteúdo da proposta em relação ao tema de pesquisa escolhida pelo candidato de acordo com os temas apresentados no Anexo I. A nota do Pré-Projeto de Dissertação de Mestrado e do Pré-Projeto de Tese de Doutorado será obtida pela média simples das notas atribuídas aos itens citados anteriormente.

---

## 6. DA CLASSIFICAÇÃO FINAL

6.1 A nota final de cada candidato 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 considerados aprovados apenas os candidatos que alcançarem, no mínimo, a nota final 6,0 (seis).

6.3 A classificação dos candidatos aprovados far-se-á pela ordem decrescente das notas finais dos candidatos.

6.4 Serão selecionados aqueles candidatos que, pela ordem decrescente de classificação, preencherem o número de vagas oferecidas no tópico de pesquisa.

6.5 Caso ocorram desistências de candidatos selecionados, poderão ser chamados a ocupar as vagas remanescentes outros candidatos aprovados, sendo respeitada a ordem de classificação e o número de vagas disponíveis no tópico.

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. Caso ainda persista o empate, terá preferência o candidato com maior idade.

6.7 Os candidatos classificados em segunda chamada serão comunicados do resultado por via postal ou via eletrônica (*email*) até o dia listado no cronograma do item 7, e deverão confirmar, por escrito, à Coordenação de Pós-graduação, o seu ingresso no curso para o período 1/2014 até a data listada no cronograma do item 7. A não confirmação implica em desclassificação do candidato.

---

## 7. DO CRONOGRAMA

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

DATA	ETAPA	HORÁRIO
18/11/2013 a 29/11/2013	Período de inscrições.	08h30 às 11h 14h30 às 17h
04/12/2013	Homologação das inscrições e divulgação dos resultados	até às 17h
06/12/2013	Apreciação do resultado da seleção pelo Colegiado do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Elétrica	até às 17h
13/12/2013 (data provável)	Divulgação do resultado final	até às 17h
16/12/2013 a 17/12/2013	Período para possível(is) recurso(s) contra o resultado da seleção	até às 17h
18/12/2013 a 20/12/2013	Confirmação por escrito de	até às 17h

	ingresso no curso por parte do candidato selecionado	
10/01/2014 (data provável)	Divulgação do resultado final da segunda chamada (uma terceira chamada poderá ser feita até a data de matrícula do período 02/2013, caso haja desistência de candidatos)	até às 17h
13/01/2014 a 14/01/2014	Confirmação por escrito de ingresso no curso por parte do candidato selecionado, para a segunda chamada	até às 17h

**7.2** A divulgação dos resultados de todas as etapas será afixada no mesmo local indicado para as inscrições (item 3.1 deste Edital) e no endereço eletrônico [www.ppgee.unb.br](http://www.ppgee.unb.br).

---

## **8. DOS RECURSOS**

**8.1** Requerimentos de reconsideração e de recursos (estes últimos somente por vício de forma) somente serão acolhidos se apresentados em 2 (duas) vias de igual teor do formulário padrão denominado "Requerimento de Recurso em Processo Seletivo para Ingresso em Cursos de Pós-Graduação", disponível na página eletrônica <http://www.unb.br/administracao/decanatos/dpp/croforedi.html> e na Secretaria do Programa.

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

**8.3** Os requerimentos de reconsideração e de recursos dirigidos ao Colegiado de Pós-Graduação do Programa devem ser apresentados pelo candidato ou por seu representante legal no endereço indicado no item 3.1 deste edital.

**8.4** Os recursos dirigidos à Câmara de Pesquisa e Pós-Graduação devem ser apresentados pelo candidato, ou por seu representante legal, no Decanato de Pesquisa e Pós-Graduação, prédio da Reitoria da UnB, sala B2-39, Campus Universitário Darcy Ribeiro, Brasília, DF.

---

## **9. DAS DISPOSIÇÕES FINAIS**

**9.1** Será desclassificado e automaticamente excluído do processo seletivo, o candidato 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** A documentação dos candidatos não aprovados permanecerá na Secretaria do Programa por um período de até 3 (três) meses após a divulgação do resultado final. Findo este período, a documentação será inutilizada, podendo o candidato, no prazo citado, providenciar envelope endereçado e pagamento das taxas postais para sua devolução via correio, ou recolher pessoalmente sua documentação.

**9.3** Casos omissos serão resolvidos pela Comissão de Seleção, pelo Colegiado do Programa de Pós-Graduação e pelo Decanato de Pesquisa e Pós-Graduação de acordo com o regulamento do Programa e a resolução CEPE 091/2004, conforme as suas competências.

- 9.4** A critério da Comissão de Seleção poderá haver remanejamento de vagas não utilizadas de um Tópico de Pesquisa para outro, 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.
- 9.5** Os resultados, assim como outros comunicados que se façam necessários, serão divulgados na Secretaria do Programa, no endereço citado no item 3.1 e na página web [www.ppgee.unb.br](http://www.ppgee.unb.br).
- 9.6** Ao inscrever-se no processo seletivo, o candidato reconhece e aceita as normas estabelecidas neste Edital e no regulamento do Programa de Pós-Graduação ao qual se inscreve.

Brasília, DF, 25 de outubro de 2013.

Francisco Damasceno Freitas  
Programa de Pós-Graduação em Engenharia Elétrica  
Departamento de Engenharia Elétrica  
Universidade de Brasília

## ANEXO I

### NÚMERO DE VAGAS POR TÓPICO DE PESQUISA DA ÁREA DE CONCENTRAÇÃO

<b>ÁREA DE CONCENTRAÇÃO: TELECOMUNICAÇÕES E REDES DE COMUNICAÇÃO DE DADOS</b>		
<b>Linha e Tópico de Pesquisa</b>	<b>Número de vagas oferecidas</b>	
	Mestrado	Doutorado
<b>1. Comunicações Ópticas</b>		
1.1 – Avaliação de desempenho de redes ópticas	1	-
<b>2. Comunicações Sem Fio</b>		
2.1 – Técnicas de MIMO Cooperativo em Redes de Sensores Sem fio	-	1
2.2 – Predição de Sinais Sem Fio em Redes de Comunicação de Sistemas Elétricos	-	1
2.3 - Técnicas de Comunicações Sem Fio usando Amostragem Aleatória	1	-
2.4 – Sistemas de Comunicação sem Fio	3	1
<b>3. Redes de Computadores</b>		
3.1 – Streaming de Vídeo em Redes de Comunicação Móvel	1	-
3.2 – Arquitetura e Aplicações de Redes Sem Fio Heterogêneas	1	-
<b>4. Tecnologias da Informação</b>		
4.1 – Arquitetura Orientada a Serviço (SOA)	2	1
4.2 – Computação em Nuvem	1	-
<b>ÁREA DE CONCENTRAÇÃO: SISTEMAS DE POTÊNCIA</b>		
<b>Linha e Tópico de Pesquisa</b>	<b>Número de vagas oferecidas</b>	
	Mestrado	Doutorado
<b>1. Gestão do Consumo e da Qualidade da Energia</b>		
1.1 - <i>Smart Grids</i>	2	-
1.2 - Qualidade da Energia	1	-
1.3 - Inserção da Energia Solar Fotovoltaica na Matriz	-	1
<b>2. Planejamento em Sistemas Elétricos de Potência</b>		
2.1 - Identificação de Parâmetros de Modelos em Sistemas de Potência	1	-
2.2 – Limitação de Fluxo de Potência em Equipamentos na Operação de Sistemas de Potência	1	-
2.3 - Proteção de Sistemas Elétricos de Potência	1	-
<b>TOTAL DE VAGAS</b>	<b>16</b>	<b>5</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 ponderada dos IRAs de cada histórico escolar.



## ANEXO III

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

#### 1. 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
Monitoria em nível de graduação*	0,1 ponto/semestre	0,5 ponto
Capacidade de leitura e interpretação de textos em língua estrangeira, <u>devidamente comprovada</u> por documento ou declaração**.	Até 0,5 ponto por língua estrangeira	1,0 ponto
Atividade de Iniciação Científica concluída*	Até 1,5 ponto por atividade	3,0 pontos
Atividades Extra-Curriculares (*), (***)	Até 0,25 ponto/semestre	0,5 ponto
Livro publicado*	Até 1,5 ponto/livro	
Artigo completo publicado ou aceito em periódico indexado*	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	1,5 pontos
Artigo completo publicado em congresso nacional*	Até 0,25 ponto/artigo	2,0 pontos
Resumo publicado em congresso nacional ou internacional*	Até 0,1 ponto/artigo	0,5 ponto
Patentes concedidas*	Até 1,5 ponto/patente	3,0 pontos
Atividade profissional em nível de 3º grau em instituições e/ou empresas*	Até 0,25 ponto/ano	2,0 pontos
Experiência didática em nível universitário*	Até 0,25 ponto/disciplina	2,0 pontos
Participação em banca de trabalho final ou de conclusão de curso de graduação e/ou pós-graduação*	Até 0,1 ponto/participação	0,5 ponto
Orientação e/ou co-orientação de projeto de iniciação científica, trabalho final ou de conclusão de curso de graduação e/ou pós-graduação*	Até 0,25 ponto/orientação	2,0 pontos
Estágios em nível de 3º grau em instituições e/ou empresas*	Até 0,5 ponto/ano	1,0 ponto
Curso técnico de nível médio concluído*	Até 0,5 ponto/curso	2,0 pontos
Disciplina cursada e aprovada em Programa de Pós-graduação “stricto sensu” *	Até 1,0 ponto/disciplina	3,0 pontos
Curso de Especialização (Pós-graduação “lato sensu”) concluído.*	Até 1,5 ponto/curso	3,0 pontos

\* atividade concluída na área de Engenharia Elétrica ou em área afim.

\*\* Para ser considerado na pontuação, o candidato deverá apresentar documento comprobatório do seu nível de compreensão da língua inglesa, compatível com atividade de pós-graduação, incluindo o diploma de curso de inglês e(ou) teste de proficiência para leitura e/ou comprovante de moradia em país de língua inglesa por um período mínimo de seis meses. O aluno poderá apresentar também documento comprobatório do seu nível de compreensão de textos nos idiomas francês, alemão, espanhol ou outra língua estrangeira julgada, pela Comissão de Seleção, compatível com a atividade a ser desenvolvida pelo candidato

\*\*\* Atividades desenvolvidas no âmbito da Universidade ou Faculdade de caráter representativo, político, esportivo, etc, além de premiações ou de competições oficiais de caráter tecnológico como

Minibaja, Guerra de Robôs, Aerodesign, Fórmula SAE, organização de eventos científicos (congressos, simpósios, amostras científicas), outras atividades julgadas pertinentes pela Comissão de Seleção.

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

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

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. 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
Monitoria em nível de pós-graduação*	0,1 ponto/semestre	0,2 ponto
Capacidade de leitura e interpretação de textos em língua estrangeira, devidamente comprovada por documento ou declaração**.	Até 0,5 ponto por língua estrangeira	1,0 ponto
Atividade de Iniciação Científica concluída*	Até 1,5 ponto por ano	1,5 ponto
Atividades Extra-Curriculares (*), (***)	0,25 ponto/semestre	0,5 ponto
Livro publicado*	Até 1,5 ponto/livro	
Artigo completo publicado ou aceito em periódico indexado*	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
Resumo publicado em congresso nacional ou internacional*	Até 0,1 ponto/artigo	0,2 ponto
Patentes concedidas*	Até 1,5 ponto/patente	3,0 pontos
Atividade profissional em nível de 3º grau em instituições e/ou empresas*	Até 0,25 ponto/ano	2,0 pontos
Experiência didática em nível universitário*	Até 0,25 ponto/disciplina	2,0 pontos
Participação em banca de trabalho final ou de conclusão de curso de graduação e/ou pós-graduação*	Até 0,1 ponto/participação	0,5 ponto
Orientação e/ou co-orientação de projeto de iniciação científica, trabalho final ou de conclusão de curso de graduação e/ou pós-graduação*	Até 0,25 ponto/orientação	2,0 pontos
Curso de Especialização (Pós-graduação "lato sensu") concluído.*	Até 1,5 ponto/curso	3,0 pontos

\* atividade concluída na área de Engenharia Elétrica ou em área afim.

\*\* Para ser considerado na pontuação o candidato deverá apresentar documento comprobatório do seu nível de compreensão da língua inglesa, compatível com atividade de pós-graduação, incluindo o diploma de curso de inglês e/ou teste de proficiência para leitura e/ou comprovante de moradia em país de língua inglesa por um período mínimo de seis meses. O aluno poderá apresentar também documento comprobatório do seu nível de compreensão de textos nos idiomas francês, alemão, espanhol ou outra língua estrangeira julgada, pela Comissão de Seleção, compatível com a atividade a ser desenvolvida pelo candidato.

\*\*\* Atividades desenvolvidas no âmbito da Universidade ou Faculdade de caráter representativo,

político, esportivo, etc, além de premiações ou de competições oficiais de caráter tecnológico como Minibaja, Guerra de Robôs, Aerodesign, Fórmula SAE e atividades afins, organização de eventos científicos (congressos, simpósios, amostras científicas), outras atividades julgadas pertinentes pela Comissão de Seleção.

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 A e entregue a um profissional da área/professor de sua escolha para informar**

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

B. Nome do Professor/Profissional: \_\_\_\_\_  
 Título: \_\_\_\_\_  
**Instituição:** \_\_\_\_\_

1. Conheço o candidato desde \_\_\_\_\_ como:  
 | meu aluno em curso de graduação  
 | meu aluno em curso de pós-graduação  
 | outros: \_\_\_\_\_
2. Com relação ao candidato, fui seu:  
 | Professor Orientador  
 | Professor em disciplina  
 | Outras funções (especifique): \_\_\_\_\_
3. Avalia a aptidão do candidato em relação aos seguintes itens:

	Excelente	Bom	Médio	Não Recomendável	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					

4. Como classifica o candidato em comparação com outros alunos/colegas de trabalho seus:  
 70% melhores  50% melhores  20% melhores  10% melhores  5% melhores
5. Qualquer outra informação que julgue conveniente a respeito do candidato, em muito nos auxiliaria. Use o verso desta folha, se necessário, para outras observações não incluídas nos quesitos anteriores.

**Favor lacrar essa carta em envelope, rubricando na aba de fechamento e encaminhar para: Coordenação do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Elétrica, no endereço: Universidade de Brasília, Faculdade de Tecnologia, Departamento de Engenharia Elétrica, Secretaria da Coordenação de Pós-Graduação em Engenharia Elétrica, Bloco B Norte, Sala BT-73/19, Campus Universitário Darcy Ribeiro, CEP: 70910-900 Brasília-DF.**

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

\_\_\_\_\_  
**assinatura**

## ANEXO V

### Modelo de Ficha de Inscrição SOLICITAÇÃO DE INSCRIÇÃO NO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA ELÉTRICA

CURSO PLEITEADO:  Doutorado  Mestrado Acadêmico

Informações Pessoais.

1. \_\_\_\_\_ Nome:

Data de Nascimento \_\_\_\_\_ Cidade \_\_\_\_\_  
Estado \_\_\_\_\_

Sexo \_\_\_\_\_ Est. Civil \_\_\_\_\_ Identidade  
\_\_\_\_\_

Filiação \_\_\_\_\_ e  
\_\_\_\_\_

CPF \_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_  
Endereço \_\_\_\_\_

—

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

Telefone p/ contato \_\_\_\_\_ E- mail: \_\_\_\_\_

3. Resumo Escolar (iniciar pela última instituição frequentada)

INSTITUIÇÃO	INÍCIO	FIM	TÍTULO	ESPECIALIDADE

4. Idiomas estrangeiros que domina:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

5. Experiência profissional (iniciar pela última função ocupada)

ENTIDADE	FUNÇÃO	INÍCIO	FIM

6. Candidata-se a aluno de tempo integral? Sim  Não

7. Recursos Financeiros (para candidato a tempo integral)

Próprios

Bolsa concedida  Fonte: \_\_\_\_\_

Bolsa solicitada  Pleiteia bolsa através da UnB

Outros \_\_\_\_\_ (especificar)

8. **Item Obrigatório:** Após analisar as Linhas de Pesquisa do Programa, indique um Tópico de Pesquisa.

1ª tema

Nome da Linha de Pesquisa:

Nome do Tópico

de

Pesquisa:

---

2ª tema (opcional)  
Nome da Linha de  
pesquisa:

---

Nome do Tópico

de

Pesquisa:

---

Observações:

---

---

---



9. Assinatura do Candidato:

Data \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_

### **DOCUMENTAÇÃO NECESSÁRIA**

1. Cópia autenticada (ou original e cópia para autenticação) do(s) diploma(s) de Curso(s) Superior em Engenharia Elétrica ou áreas afins (candidato ao Mestrado) e cópia de diploma de curso de pós-graduação *stricto sensu* ou declaração de aluno regular de pós-graduação em Engenharia Elétrica (candidato ao Doutorado)
2. Cópia autenticada (ou original e cópia para autenticação) do Histórico Escolar do Curso Superior (candidato ao Mestrado) e dos cursos de pós-graduação (candidato ao Doutorado)
3. Curriculum Vitae. Para candidatos residentes no Brasil, é exigido o uso do Currículo Lattes (disponível para procedimento no endereço <http://lattes.cnpq.br>). Para efeito da análise do currículo, será pontuada somente produção devidamente comprovada mediante cópia anexada ao pedido de inscrição.
4. Duas Cartas de Referência
5. Cópias autenticadas (ou originais e cópias para autenticação) do Documento de Identidade, CPF, Certificado de reservista ou documento comprobatório equivalente (para os candidatos do sexo masculino), Título de Eleitor e comprovantes da última votação ou de quitação das obrigações junto à justiça eleitoral, ou Passaporte para estrangeiro
6. Uma fotografia 3x4 recente.
7. **Duas** cópias do Pré-Projeto de Dissertação de Mestrado ou Tese de Doutorado (Item 4 do Edital)

### ***Critérios de Seleção***

A seleção, tanto para o Mestrado quanto para o Doutorado, é feita pela Comissão de Seleção do Programa com base no(s) Histórico(s) Escolar(es), Curriculum Vitae e Pré-Projeto de Dissertação/Tese.

Há possibilidades de bolsas de estudos para alunos do Mestrado Acadêmico e Doutorado, em dedicação exclusiva, concedidas pela CAPES ou outras instituições vinculadas ao programa.

### ***Informações Adicionais***

Coordenação do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Elétrica - PPGEE  
Departamento de Engenharia Elétrica  
Universidade de Brasília  
70910-900 – Brasília, DF  
Caixa Postal: 4386  
Telefone: (+55) 61 3107 5587 ou 31075588  
Fax: (+55) 61 3107-5590  
e-mail: [sec@ppgee.unb.br](mailto:sec@ppgee.unb.br)

### Recibo da Secretaria do PPGEE

Recebi do(a) Sr.(a) \_\_\_\_\_ a  
solicitação de inscrição para ingresso como aluno regular no ( ) Mestrado Acadêmico ou ( ) Doutorado do  
Programa de Pós- Graduação em Engenharia Elétrica.

**\* Após a seleção, o candidato selecionado será comunicado via e-mail e deverá confirmar, por escrito (e-mail), à Coordenação de Pós-Graduação, o seu ingresso no curso para o período 1º/2014, de 18/12/2013 a 20/12/2013 (primeira chamada) ou 13/01/2014 a 14/01/2014 (segunda chamada) até às 17h. A não confirmação implica em eliminação do candidato.**

#### Documentos entregues no ato da inscrição:

- ( ) Cópia autenticada (ou original e cópia para autenticação) Cópia do Diploma de Curso Superior em Engenharia Elétrica ou em áreas afins (Mestrado) e cópia de diploma de curso de pós-graduação *stricto-sensu* ou declaração de aluno regular de pós-graduação em engenharia elétrica (Doutorado)
- ( ) Cópia autenticada (ou original e cópia para autenticação) Histórico Escolar do(s) Curso(s) Superior(es) (Mestrado) e Histórico Escolar do(s) curso(s) de pós-graduação *stricto sensu* (Doutorado)
- ( ) *Curriculum Vitae*
- ( ) Tabela de pontuação preenchida referente à nota do *Curriculum Vitae* (NCV)
- ( ) Duas Cartas de Referência (Mestrado) ou duas cartas (Doutorado) (Formulário Padrão)
- ( ) Cópias autenticadas (ou originais e cópias para autenticação) do CPF, do documento de Identidade, título de eleitor e comprovante da última votação, certificado de reservista (candidatos do sexo masculino) ou Passaporte para estrangeiro.
- ( ) Uma Fotografia 3x4 (**Recente**)
- ( ) Duas vias do Pré-Projeto de Dissertação/Tese. No caso de indicação de uma segunda opção de tópico de pesquisa, duas vias o respectivo pré-projeto
- ( ) Declaração do Empregador (Candidato com vínculo empregatício)

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

\_\_\_\_\_  
assinatura/candidato

### Recibo do candidato

Recebi do(a) Sr.(a) \_\_\_\_\_ a  
solicitação de inscrição para ingresso como aluno regular no ( ) Mestrado Acadêmico ou ( ) Doutorado do  
Programa de Pós- Graduação em Engenharia Elétrica.

**\* Após a seleção, o candidato selecionado será comunicado via e-mail, quando então deverá confirmar, por escrito (e-mail), à Coordenação de Pós-Graduação, o seu ingresso no curso para o período 1º/2014, de 18/12/2013 a 20/12/2013 (primeira chamada) ou 13/01/2014 a 14/01/2014 (segunda chamada) até às 17h. A não confirmação implica em eliminação do candidato.**

#### Documentos entregues no ato da inscrição:

- ( ) Cópia autenticada (ou original e cópia para autenticação) Cópia do Diploma de Curso Superior em Engenharia Elétrica ou em áreas afins (Mestrado) e cópia de diploma de curso de pós-graduação *stricto-sensu* ou declaração de aluno regular de pós-graduação em engenharia elétrica (Doutorado)
- ( ) Cópia autenticada (ou original e cópia para autenticação) Histórico Escolar do(s) Curso(s) Superior(es) (Mestrado) e Histórico Escolar do(s) curso(s) de pós-graduação *stricto sensu* (Doutorado)
- ( ) *Curriculum Vitae*
- ( ) Tabela de pontuação preenchida referente à nota do *Curriculum Vitae* (NCV)
- ( ) Duas Cartas de Referência (Mestrado) ou duas cartas (Doutorado) (Formulário Padrão)
- ( ) Cópias autenticadas (ou originais e cópias para autenticação) do CPF, do documento de Identidade, título de eleitor e comprovante da última votação, certificado de reservista (candidatos do sexo masculino) ou Passaporte para estrangeiro.
- ( ) Uma Fotografia 3x4 (**Recente**)
- ( ) Duas vias do Pré-Projeto de Dissertação/Tese. No caso de indicação de uma segunda opção de tópico de pesquisa, duas vias o respectivo pré-projeto
- ( ) Declaração do Empregador (Candidato com vínculo empregatício)

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

\_\_\_\_\_  
assinatura PPGEE/carimbo