



## ANEXO I - FICHA DE INSCRIÇÃO 2017.2

### IDENTIFICAÇÃO DO CANDIDATO

Nome Completo				Foto 3x4
Data de Nascimento / /	Sexo <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> M	CPF	Nacionalidade	
Identidade Nº Órgão Emissor UF Data / /			Passaporte	
Endereço Completo:				
CEP	Telefone	Celular	E-Mail	

### VAGAS

Quero concorrer as seguintes vagas do processo seletivo:

Livre Concorrência  Vagas destinadas as ações afirmativas

### FORMAÇÃO DO CANDIDATO

Curso de Graduação	Instituição	Cidade	UF	Início	Conclusão
Outros Cursos Relevantes (informar)	Instituição	Cidade	UF	Início	Conclusão

### CARTAS DE RECOMENDAÇÃO (Indique as pessoas que preencherão)

Título (ex: Dr.)	Nome	Instituição			
Endereço					
Relação (ex: professor, chefe)	Telefone	FAX	E-Mail		

Título (ex: Dr.)	Nome	Instituição			
Endereço					
Relação (ex: professor, chefe)	Telefone	FAX	E-Mail		



### CANDIDATURA

Linha de Pesquisa: Escolha uma das linhas abaixo.		
<input type="checkbox"/> Otimização de sistemas de energia	<input type="checkbox"/> Sistemas Eletrônicos e Automação	<input type="checkbox"/> Sistemas de Potência
Linha de Atuação: Coloque em ordem de prioridade as Linhas de Atuação escolhidas dentro da Linha de Pesquisa de seu interesse (ver Anexo IV).		
(maior prioridade) 1º _____ 2º _____ 3º _____ (menor prioridade)		
Regime de Estudos: <input type="checkbox"/> Dedicção exclusiva (40 h semanais) <input type="checkbox"/> Tempo Parcial		
Custeio do Curso: <input type="checkbox"/> Recursos Próprios <input type="checkbox"/> Requeiro bolsa do PPGEE <input type="checkbox"/> Outro (especificar):		

### CONCORDÂNCIA DO CANDIDATO

Local: _____	Em: / / _____	_____
		Candidato

### USO DA COORDENAÇÃO DO PROGRAMA

Recebido em: / / _____	_____	
		Secretário

### Uso da Comissão de Seleção:



## ANEXO II - Carta de Recomendação (CONFIDENCIAL)

Nome do candidato: \_\_\_\_\_

### Dados do Recomendante:

Nome completo:	Área de Conhecimento:
Título/Instituição de titulação/Ano:	
Local de Trabalho/Cargo ou função:	
Email/Telefone:	

### Senhor Recomendante,

Para melhor avaliar o candidato acima que pretende ingressar no Programa de Pós-Graduação em Engenharia Elétrica da UFPB, solicitamos que, confidencialmente, preencha esta carta e envie pelo correio para o seguinte endereço: Secretaria Executiva do PPGEE, CAMPUS I, Cidade Universitária – Caixa Postal 5057 - João Pessoa - PB - Brasil - CEP – 58.051-970 ou para o email [ppgee@cear.ufpb.br](mailto:ppgee@cear.ufpb.br) utilizado seu email profissional.

<b>Em que tipo de atividade teve contato mais direto com o candidato:</b>			
a) Como seu professor na:	<input type="checkbox"/> Graduação	<input type="checkbox"/> Em uma disciplina	<input type="checkbox"/> Em mais de uma disciplina
	<input type="checkbox"/> Pós-Graduação	<input type="checkbox"/> Em uma disciplina	<input type="checkbox"/> Em mais de uma disciplina
b) Como seu orientador de:	<input type="checkbox"/> Mestrado <input type="checkbox"/> Iniciação científica <input type="checkbox"/> Trabalho de conclusão de curso <input type="checkbox"/> Estágio supervisionado		
	<input type="checkbox"/> Outro – Especifique: _____		
c) Outras atividades:	<input type="checkbox"/> Colega de trabalho <input type="checkbox"/> Subordinado ou empregado <input type="checkbox"/> Chefe		
	<input type="checkbox"/> Outro – Especifique: _____		
<b>Desde que ano conhece o candidato:</b>			
<b>Avalie o candidato quanto aos atributos abaixo:</b> nota de 0 (fraco) a 10 (Excelente). N = sem condições de informar			
Domínio em sua área de conhecimento		Facilidade de aprendizado/capacidade intelectual	
Assiduidade, perseverança, dedicação		Originalidade	
Iniciativa		Relacionamento com colegas e superiores	
Capacidade de expressão escrita		Motivação para pesquisa e estudos avançados	
<b>Objetivamente, trace o perfil do candidato para efeito de qualificá-lo para estudos avançados:</b>			
<b>De 0 a 100, qual a nota que você daria ao candidato em comparação com todos seus alunos/funcionários em termos técnico/acadêmicos:</b>			
<b>Recomendação Final</b>	<input type="checkbox"/> Fortemente	<input type="checkbox"/> Recomendado	<input type="checkbox"/> Recomendado com <input type="checkbox"/> Não recomendado

Local e data:	Assinatura:
---------------	-------------



### ANEXO III - Quadro de Pontuação do Candidato 2017-2

Nome do Candidato: \_\_\_\_\_

Nome do avaliador: \_\_\_\_\_

<b>ITEM</b> <b>A pontuação de cada item será baseada na adequação com a linha de pesquisa desejada.</b>	<b>Pontos obtidos</b>		<b>Nº da(s) folha(s) do Processo a que se refere</b>	<b>Pontuação Total (S1)</b>
1) Coeficiente de Rendimento Escolar da Graduação (CRE de 0 a 10). Caso o histórico escolar não apresente CRE, este item será calculado pela média simples das notas das disciplinas cursadas. A seguinte equação será aplicada: Pontos = $12,5 \times [(CRE - 5,0) \times (NC / 5,0)]$  a. NC – Nota do Curso (Nota obtida pelo curso no último ENADE, caso não tenha nota do ENADE utilizar o CPC, caso o curso ainda não tenha CPC será usado o CC – valores obtidos em <a href="http://emec.mec.gov.br">http://emec.mec.gov.br</a> ).				
2) <b>Atividade Extracurricular</b> (Limite de 20 pontos) a. Será considerado, na avaliação, somente uma atividade extracurricular, caso ela tenha sido realizada simultaneamente. b. A declaração deve indicar claramente a quantidade de períodos.	<b>Nº de Semestre</b>	<b>Pontuação Parcial</b>	<b>Nº da(s) folha(s) do Processo a que se refere</b>	<b>Pontuação Total (S2)</b>
Participação em programas institucionais de iniciação científica ou tecnológica (5 pontos por semestre);				
Monitoria, participação em projetos de extensão cadastrado em programas institucionais (2 pontos por semestre);				
3) <b>Produção científica e tecnológica em Engenharia IV.</b> <b>Artigos em periódicos serão classificados de acordo com a tabela Qualis da CAPES – Engenharia IV.</b> a. Para efeito de comprovação, deve se entregar a cópia da primeira página do artigo ou período devidamente identificado.	<b>Nº de produções</b>	<b>Pontuação Parcial</b>	<b>Nº da(s) folha(s) do Processo a que se refere</b>	<b>Pontuação Total (S3)</b>
Artigos em periódicos com <i>Qualis</i> A1 (20 pontos cada)				



Artigos em periódicos com <i>Qualis</i> A2 (17 pontos cada)			
Artigos em periódicos com <i>Qualis</i> B1 (14 pontos cada)			
Artigos em periódicos com <i>Qualis</i> B2 (6 pontos cada)			
Artigos em periódicos com <i>Qualis</i> B3 (4 pontos cada)			
Artigos em periódicos com <i>Qualis</i> B4 (2 pontos cada)			
Artigos em periódicos com <i>Qualis</i> B5 (1 ponto cada)			
Trabalhos completos publicados em anais e congressos Internacionais do IEEE, SCIELO, JCR, IMEKO, ELSEVIER, IET. - cujo escopo e objetivos são diretamente relacionados à área Engenharias IV (4 pontos por artigo).			
Trabalhos completos publicados em anais e congressos nacionais vinculados a uma sociedade SOBRAEP, SBA, SBC, SBMicro, SBRT, SBM, SBEB, SBQEE- cujo escopo e objetivos são diretamente relacionados à área Engenharias IV (2 pontos por artigo).			
Patente aprovada (20 pontos cada),			
Livro Internacional na área, excluem anais e eventos publicados em formato de livro (40 pontos cada).			
Livro Nacional, excluem anais e eventos publicados em formato de livro. (20 pontos cada)			
Capítulo de Livro Internacional, excluem anais e eventos publicados em formato de livro (6 pontos cada).			
Capítulo de Livro Nacional, excluem anais e eventos publicados em formato de livro. (3 pontos cada)			
<b>4) Duas cartas de Recomendação, (Pontuação preenchida pela comissão de seleção: máximo 5 pontos cada. Limite 10 pontos).</b> a. Pontuação Carta = Média do	<b>Pontuação da Carta</b>	<b>Nº da(s) folha(s) do Processo a que se refere</b>	<b>Pontuação Total (S4)</b>



**UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA**  
**CENTRO DE ENERGIAS ALTERNATIVAS E RENOVÁVEIS**  
**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA ELÉTRICA**



Avaliador*f1*f2 f1 =1 se for doutor; f1 = 0,8 se for mestre; f1 = 0,5 se for graduado;  f2 = 1 se for orientador de IC ou PET; f2 = 0,8 para orientador de TCC; f2 = 0,7 se for orientador de monitoria; f2 = 0,5 para professor de disciplina ou orientador de estágio; f2 = 0,4 se for colega de trabalho.				
Carta 1				
Carta 2				
<b>5) Outros cursos Especialização, aperfeiçoamento e técnico no escopo da área Engenharias IV. (Limite 5 pontos)</b> a) Cópia do diploma e/ou declaração;	<b>Pontuação Individual</b>		<b>Nº da(s) folha(s) do Processo a que se refere</b>	<b>Pontuação Total (S5)</b>
Especialização com carga-horária de 360h ou mais (5 pontos)				
Aperfeiçoamento ou outros cursos em áreas afins com carga-horária de 40h ou mais (1 ponto)				
Curso Técnico nível médio em áreas afins(4 pontos)				
<b>6) Participação em eventos científicos ou técnicos. Limite 5 pontos.</b> a) Para comprovação - certificado de participação do evento	<b>Nº de Participação</b>	<b>Pontuação Individual</b>	<b>Nº da(s) folha(s) do Processo a que se refere</b>	<b>Pontuação Total(S6)</b>
Eventos de abrangência internacional (2 pontos cada),				
Eventos de abrangência nacional (1 ponto cada),				
Eventos de abrangência regional (0,5 pontos cada),				
Eventos locais (0,1 ponto cada).				
<b>7) Atuação profissional no escopo da Engenharias IV, exceto estágio acadêmico. Limite 5 pontos</b>	<b>Tempo em ano</b>	<b>Pontuação Parcial</b>	<b>Nº da(s) folha(s) do Processo a que se refere</b>	<b>Pontuação Final (S7)</b>
Engenharia (1 ponto por ano)				
Técnico (0,5 ponto por ano)				
<b>Pontuação Final (PONTOS = S1+S2+S3+S4+S5+S6+S7)</b>				



## ANEXO IV – Projetos de pesquisa ofertados pelos docentes

Na Ficha de Inscrição (Anexo I), cada candidato marcará por ordem de preferência em quais projetos pretende atuar. **Os projetos deverão ser escolhidos dentro de uma mesma linha.**

<b>1. Sistemas de Potência</b>	<b>Vagas</b>	<b>Código</b>	<b>Projetos</b>
Prof. Dr. Clivaldo Silva de Araújo	2	1.1	Estabilidade de sistemas de distribuição conectado a fontes fotovoltaicas
Prof. Dr. Yuri Percy Molina Rodriguez	2	1.2	Regulação de tensão usando sistemas de armazenamento de energia distribuído em sistemas de distribuição.
		1.3	Dimensionamento ótimo de sistemas de armazenamento em sistemas de distribuição
Prof. Dr. Alexandre César de Castro	1	1.4	Controle de oscilações eletromecânicas em sistemas de potência.
Prof. Dr. Helon David de Macedo	1	1.5	Configuração Ótima de Redes de Distribuição.
<b>2. Sistemas Eletrônicos e Automação</b>	<b>Vagas</b>	<b>Código</b>	<b>Projetos</b>
Prof. Dr. Juan Mauricio Villanueva	1	2.1	Modelagem de Baterias Lítion-Ion (Identificação de Sistemas)
Prof. Dr. Cícero da Rocha Souto	1	2.2	Conversor CA-CC de baixa potência aplicado a colheita de energia elétrica com piezoelétricos.
Prof. Dr. Simplicio Arnaud da Silva	1	2.3	Instrumentação e Controle de um Excitador Eletromagnético.
Prof. Dr. Euler Cássio Tavares de Macedo	1	2.4	Implementação de um sistema de gerenciamento de baterias de lítion-ion
Prof. Dr. Antônio Augusto Lisboa de Souza	1	2.5	Processamento de sinais de áudio com otimização de consumo visando implementação integrada. Requisitos: experiência em (1) concepção de circuitos integrados e (2) processamento de áudio
<b>3. Linha Otimização de Sistemas de Energia</b>	<b>Vagas</b>	<b>Código</b>	<b>Projetos</b>
Prof. Dr. Darlan Alexandria Fernandes	1	3.1	Sistema fotovoltaico conectado à rede elétrica
Prof. Dr. Edison Roberto Cabral da Silva	2	3.2	Aplicação de eletrônica de potência em sistemas de energia
Prof. Dr. Isaac Soares de Freitas	2	3.3	Máquinas polifásicas/Acionamento de máquinas polifásicas
Prof. Dr. Nady Rocha	2	3.4	Conversores estáticos - aplicação: energias renováveis/qualidade de energia
Prof. Dr. Romero Leandro Andersen	2	3.5	Conversores CC-CC para fontes renováveis
		3.6	Retificadores com correção do fator de potência



## ANEXO V – Termo de adesão e compromisso da Plataforma Lattes

O solicitante declara formalmente que está de acordo com o **Termo de adesão e compromisso da Plataforma Lattes** (declaração feita em observância aos artigos 297-299 do Código Penal Brasileiro).

[https://www.cnpq.br/cvlattesweb/pkg\\_publicar.mostrar\\_termo\\_comp](https://www.cnpq.br/cvlattesweb/pkg_publicar.mostrar_termo_comp)

Local e Data

---

Assinatura do Aluno