



## EDITAL 18/2016 – DPI / Campus Belém

### Curso de Especialização em Redes Elétricas Inteligentes

Dispõe sobre o processo seletivo para ingresso no Curso de Especialização em Redes Elétricas Inteligentes – Smart Grids no Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Pará – Campus Belém, de acordo com a Portaria nº 067/2015 – CONSUP, de 20 de Julho de 2015, o Art. 7º da Lei nº 11.892, de 29/12/2008 e a Resolução nº 201/2015 – CONSUP, de 14/12/2015.

#### 1. APRESENTAÇÃO

O Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Pará – Campus Belém, por intermédio da Diretoria de Pós-graduação, Pesquisa e Inovação – DPI, torna público o processo seletivo e as normas que regem o processo de Ingresso ao Curso de Pós-graduação em Redes Elétricas Inteligentes, na modalidade Lato Sensu em nível de Especialização.

#### 2. DO CURSO

O curso de Especialização em Redes Elétricas Inteligentes do IFPA – Campus Belém tem como objetivo capacitar os profissionais do setor elétrico nas tecnologias presentes no conceito de redes elétricas inteligentes (*Smart Grid*). O curso prevê disciplinas que contemplam as grandes áreas de Sistemas de Potência, Computação, Automação e Comunicação. Os objetivos específicos do curso são:

- Compreender o uso da inteligência computacional em sistemas elétricos de potência;
- Participar no desenvolvimento e na implantação de softwares aplicativos para redes elétricas;
- Participar no desenvolvimento e na implantação de novos equipamentos e de soluções para a medição e a automação das redes elétricas e dos consumidores de energia;



- Compreender as principais funções de um sistema corporativo de gestão e a sua interligação com a base de dados comercial e técnica;
- Compreender os padrões internacionais e processos regulatórios nacionais que tratam da interconexão de fontes distribuídas no sistema elétrico de potência.

### 3. DO PÚBLICO ALVO E REQUISITOS DE ACESSO

Serão admitidos como candidatos ao curso, portadores de diploma de formação superior em instituições reconhecidas e credenciadas pelo MEC nos cursos de Engenharia Elétrica, Engenharia Eletrônica, Engenharia de Telecomunicações, Engenharia Eletrotécnica, Engenharia de Controle e Automação, Engenharia de Energia, Engenharia da Computação, Cursos Superiores de Tecnologia em Eletrotécnica, Eletrônica, Telecomunicações ou Automação Industrial. Poderão ser aceitos candidatos oriundos de outros cursos superiores, desde que aprovado pelo colegiado do curso.

### 4. DO NÚMERO DE VAGAS

O curso funcionará com uma turma com **25 (Vinte e cinco) vagas**, destinadas à ampla concorrência.

### 5. DA DURAÇÃO, CARGA HORÁRIA E TURNO DE FUNCIONAMENTO

O curso será ministrado no período noturno, na modalidade presencial, com duração de 12 (doze) meses acrescidos do tempo necessário para a elaboração e defesa do Trabalho de Conclusão de Curso. A carga horária total do curso é de 366 (trezentas e sessenta e seis horas) relativas às disciplinas e 40 (Quarenta) horas relativas à elaboração do Trabalho de Conclusão de Curso. O prazo para conclusão do Curso poderá ser prorrogado pelo Colegiado ou mediante solicitação do orientador acompanhada de justificativa.

O cronograma específico de aulas será definido pela Coordenação do Curso para cada turma e o início das aulas está previsto para fevereiro de 2017.



## 6. DO TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO

Para a concessão da certificação, o aluno deverá apresentar um artigo científico com temática direcionada às áreas de interesse do curso. O trabalho deverá ser individual, devidamente fundamentado e orientado por um professor do curso, devendo ser apresentado e avaliado por uma banca examinadora composta por, pelo menos, três professores, sendo obrigatoriamente dois professores do curso (incluindo o orientador), podendo ainda, fazer parte da banca examinadora, convidados externos com titulação acadêmica mínima de especialista. O artigo científico deverá também, com a ciência e concordância do orientador, ser submetido a um evento ou revista científica nacional ou internacional.

## 7. DAS INSCRIÇÕES

As solicitações de inscrição deverão ser realizadas de segunda a sexta-feira no período de 06 a 25 de Outubro de 2016 e deverão ser realizadas via processo administrativo entregues **no protocolo geral** do Campus Belém do IFPA no horário das 08:00 h às 18:00 h na Av. Almirante Barroso, 1155, Marco, Belém, Pará. As solicitações inscrição deverão ser endereçadas à Diretoria de Pós-graduação, Pesquisa e Inovação.

As inscrições serão gratuitas e o deferimento das mesmas dependerá do atendimento às exigências quanto à apresentação integral dos documentos solicitados.

A divulgação das inscrições deferidas dar-se-á a partir do dia 31 de Outubro de 2016, pelo site [www.belem.ifpa.edu.br](http://www.belem.ifpa.edu.br).

## 8. DA DOCUMENTAÇÃO

- Para efetuar a inscrição, serão exigidas cópias autenticadas do Diploma de Curso de Graduação ou Certificado de conclusão legalmente reconhecido pelo MEC, Carteira de identidade e CPF. Para candidatos estrangeiros cópia do passaporte ou registro nacional do estrangeiro;
- Apresentação de Curriculum Lattes com documentação comprobatória, incluindo histórico escolar do curso de graduação;



- Formulário de inscrição preenchido (ANEXO I) assinado pelo candidato ou seu procurador, devidamente habilitado;
- Formulário de auto-avaliação curricular preenchido (ANEXO II);
- Termo de compromisso de dedicação ao curso preenchido e assinado pelo candidato ou seu procurador, devidamente habilitado (ANEXO III).

## 9. DO PROCESSO SELETIVO

A avaliação dos candidatos se dará exclusivamente pela análise curricular e será realizada por comissão devidamente designada para essa finalidade, composta por professores do curso segundo critérios estabelecidos no formulário de avaliação, conforme ANEXO II.

No ato da inscrição o candidato deverá preencher e entregar o formulário de auto-avaliação (ANEXO II) indicando quais pontuações julga obter e o termo de compromisso (ANEXO III) indicando sua disponibilidade de tempo para as atividades acadêmicas do curso.

O resultado da seleção, com os candidatos selecionados será divulgado a partir do dia 21 de Novembro de 2016, no quadro de avisos da Diretoria de Pós-graduação, Pesquisa e Inovação do Campus Belém do IFPA e pelo site [www.belem.ifpa.edu.br](http://www.belem.ifpa.edu.br).

Poderá ser apresentada interposição de recurso ao resultado do presente edital em até 02 (dois) dias após a divulgação do mesmo. Os recursos deverão ser encaminhados à DPI, via processo administrativo, acompanhados dos argumentos e documentos comprobatórios necessários. O resultado final do processo seletivo será divulgado a partir do dia 28 de Novembro de 2016, no quadro de avisos da Diretoria de Pós-graduação, Pesquisa e Inovação do Campus Belém do IFPA e pelo site [www.belem.ifpa.edu.br](http://www.belem.ifpa.edu.br).

## 10. DA MATRÍCULA

Os candidatos classificados deverão efetuar sua matrícula na Diretoria de Pós-graduação, Pesquisa e Inovação do Campus Belém, entre os dias 30 de Novembro a 12 de Dezembro de 2016. A falta de efetivação da matrícula, no prazo fixado, implicará na desistência do candidato. É vedado o trancamento total ou parcial de matrícula.



## 11. DA CERTIFICAÇÃO

O INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PARÁ, irá emitir o certificado de **Especialista em Tecnologias de Redes Elétricas Inteligentes** (Smart Grid Technologies) aos concluintes do Curso que tiverem sido aprovados em todas as disciplinas, terem, pelo menos, 75% de frequência em cada disciplina e o artigo científico aprovado pelo Curso.

## 12. DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

Este edital está sujeito às demais normas que regulamentam os cursos de pós-graduação do IFPA.

Os casos omissos serão resolvidos pelo Colegiado do Curso de Especialização em Redes Elétricas Inteligentes, ouvida a Diretoria de Pós-graduação, Pesquisa e Inovação do IFPA – Campus Belém.

Maiores informações poderão ser obtidas na Diretoria de Pós-graduação, Pesquisa e Inovação do IFPA – Campus Belém, na Av. Almirante Barroso, 1155, Marco, Belém, Pará, Telefone (91) 3201-1724, ou pelo e-mail [dppi.belem@ifpa.edu.br](mailto:dppi.belem@ifpa.edu.br).

Prof. Me. Manoel Antônio Quaresma Rodrigues  
Diretor Geral  
Campus Belém - Port. 603/2015 – Gab. Reitor

Prof. Dr. Raidson Jenner Negreiros de Alencar  
Diretor de Pós-Graduação, Pesquisa e Inovação  
Campus Belém - Port. 709/2015 – Gab. Reitor



**EDITAL 18/2016 – DPI - Processo Seletivo para ingresso no Curso de  
Especialização em Redes Elétricas Inteligentes – Smart Grids**

**ANEXO I**

**FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE INSCRIÇÃO**

**À Diretoria de Pós-graduação, Pesquisa e Inovação (DPI)**

<b>1. IDENTIFICAÇÃO</b>	
Nome: _____	
Nacionalidade: _____	Naturalidade: _____
CPF: _____	Data de Nascimento: _____
RG: _____	Órgão Expedidor: _____
Telefone: _____	Celular: _____
Endereço: _____	
CEP: _____	
E-mail: _____	
Endereço Eletrônico do Curriculum Lattes: _____	
<b>2. ESCOLARIDADE</b>	
Graduação em: _____	
Instituição: _____	
Cidade: _____ UF: _____ Data de Conclusão: ____ / ____ / ____	
<b>3. REFERÊNCIAS PROFISSIONAIS</b>	
Instituição de Origem: _____	
Cargo: _____ Função: _____	
Endereço: _____ Número: _____	
Bairro: _____ Cidade: _____ UF: _____	
CEP. _____ - _____ Telefones: ( ____ ) _____ / _____ / _____	
<p>Venho por meio deste, solicitar minha inscrição como candidato ao curso de <b>Especialização em Redes Elétricas Inteligentes</b>. Declaro que, ao submeter minha inscrição ao presente Edital, assumo estar ciente de todos os requisitos do mesmo e, ainda, assumo inteira responsabilidade pelas informações prestadas, de acordo com o Art. 299 do Código Penal Brasileiro.</p>	
Loca: _____	
Data: _____	
_____ Candidato	



**EDITAL 18/2016 – DPI - Processo Seletivo para ingresso no Curso de  
Especialização em Redes Elétricas Inteligentes – Smart Grids**

**ANEXO II**

**FORMULÁRIO DE AVALIAÇÃO CURRICULAR**

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

ITEM DE AVALIAÇÃO	PONTUAÇÃO				
	PONTUAÇÃO DO ITEM			PONTUAÇÃO DO TÓPICO	
	POR ITEM	MÁXIMA	OBTIDA	MÁXIMA	OBTIDA
<b>FORMAÇÃO ACADÊMICA (não cumulativo)</b>					
Doutorado concluído	80	80			
Mestrado concluído	50	50			
Especialização concluída	30	30		80	
<b>PRODUÇÃO ACADÊMICA E TÉCNICA EM ÁREA DO CONHECIMENTO DO CNPq</b>					
Trabalho publicado em periódico Qualis A da CAPES.	20,0 pontos/obra	40,0			
Trabalho publicado em periódico Qualis B da CAPES.	10,0 pontos/obra	20,0			
Trabalho completo publicado em periódico Qualis “C” ou Sem Qualis	5,0 pontos/obra	10,0			
Trabalho completo publicado em evento científico e/ou cultural nacional e/ou internacional.	5,0 pontos/obra	10,0			
Resumo expandido publicado em evento científico e/ou cultural nacional e/ou internacional.	3,0 pontos/obra	6,0			
Resumo publicado em evento científico e/ou cultural nacional e/ou internacional.	2,0 pontos/obra	4,0			
Participação em Comissão Organizadora de evento científico, tecnológico ou artístico-cultural.	1,0 ponto/participação	2,0		92	
<b>QUALIFICAÇÃO PROFISSIONAL</b>					
Participação em cursos de qualificação na área com carga horária igual ou maior que 20 horas e menor que 40 horas	0,5 ponto/curso	2,0			
Participação em cursos de qualificação na área com carga horária igual ou maior que 40 horas e menor que 80 horas	1,0 ponto/curso	2,0			
Participação em cursos de qualificação na área com carga horária igual ou maior que 80 horas	3,0 pontos/curso	6,0		10	
<b>EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL</b>					
Experiência profissional não acadêmica na área do curso.	5,0 Pontos/semestre	25			
Docência na educação básica, técnica ou tecnológica ou na educação superior.	5,0 ponto/semestre	25			
Atuação como bolsista em projeto de iniciação científica, tecnológica ou de inovação.	3,0 Pontos/Projeto	6,0			
Atuação como bolsista em projeto de extensão.	3,0 pontos/Projeto	6,0			
Atuação como bolsista em projeto de monitoria.	3,0 ponto/Projeto	6,0			
Estágio Extracurricular	2,0 Pontos/Semestre	4,0		72	
<b>TOTAL DE PONTOS</b>				254	



---

**EDITAL 18/2016 – DPI - Processo Seletivo para ingresso no Curso de Especialização em Redes Elétricas Inteligentes – Smart Grids**

**ANEXO III**

**TERMO DE COMPROMISSO DE DEDICAÇÃO AO CURSO**

Eu, \_\_\_\_\_,  
(NOME DO CANDIDATO)

RG nº \_\_\_\_\_, CPF \_\_\_\_\_, declaro para os devidos fins que, uma vez selecionado como aluno (a) do Curso de **ESPECIALIZAÇÃO EM REDES ELÉTRICAS INTELIGENTES** do INSTITUTO FEDERAL DO PARÁ – CAMPUS BELÉM, tenho disponibilidade de tempo para me dedicar às atividades acadêmicas durante a vigência do Curso.

Local/Data \_\_\_\_\_, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2016

---

Assinatura do Candidato