



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA DE TELECOMUNICAÇÕES

EDITAL PPGET 2020
SELEÇÃO PÚBLICA DE CANDIDATOS PARA O MESTRADO ACADÊMICO EM
ENGENHARIA DE TELECOMUNICAÇÕES – IFCE/*campus* de Fortaleza

ANEXO I

1. Identificação.



Nome do candidato: _____

Linha de pesquisa: _____

Micro-ondas e Óptica Integrada ()
Informação Quântica ()
Processamento de Sinais ()

Tema ou tópico preferencial (ver Anexo II): _____

Dados pessoais.

Endereço: _____

CEP: _____ Cidade/UF _____ Tel: _____

e-mail: _____

Data de nascimento: ____/____/____ Nacionalidade: _____

Naturalidade: _____

RG: _____ Órgão Expedidor: _____ Data: ____/____/____

CPF: _____

Título de Eleitor: _____

Passaporte (somente estrangeiros): _____

Atuação Profissional

Funcionário público: não () sim ()

Empresa/Instituição/Órgão: _____

Secretaria do PPGET /IFCE

Vínculo: Temporário () Celetista () Estatutário ()

Profissão / Cargo que exerce no momento: _____

Compromete-se a cumprir carga horária mínima de 20 horas semanais em período diurno?
sim () não ()

Formação Acadêmica

Graduação: _____

Instituição: _____

Início (ano/semestre): _____ / ____ Término (ano/semestre): _____ / ____

Especialização: _____

Instituição: _____

Início (ano/semestre): _____ / ____ Término (ano/semestre): _____ / _____

Bolsa de Estudos

É candidato a bolsas estudos, quando disponibilizadas via edital pelo PPGET? sim() não()

Caso não, como o candidato pretende custear seus estudos?

() recursos próprios

() outras modalidades de bolsa Especificar: _____

() outros Especificar: _____

Declaro serem verdadeiras todas as informações prestadas neste formulário e assumo total responsabilidade pelas mesmas.

Local e Data: _____

Assinatura do candidato: _____



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA DE TELECOMUNICAÇÕES

EDITAL PPGET 2020
SELEÇÃO PÚBLICA DE CANDIDATOS PARA O MESTRADO ACADÊMICO EM
ENGENHARIA DE TELECOMUNICAÇÕES – IFCE/*campus* de Fortaleza

ANEXO II

TEMAS	ORIENTADORES	VAGAS
Linha de Pesquisa: Micro-ondas e Óptica Integrada (dez vagas)		
<i>E-Health</i> / Tecnologias para área de saúde – telemedicina <i>Internet</i> das Coisas e Redes de Sensores Redes Veiculares	José Wally M. Menezes	03
Análise óptica de Nanoantenas para aplicações em dispositivos fotônicos Decomposições tensoriais para dispositivos ópticos	Glendo de Freitas Guimarães	02
Propriedades dielétricas de materiais em RF e micro-ondas. Antenas e filtros dielétricos de micro-ondas	Daniel Xavier Gouveia Antonio Sérgio B. Sombra	04
Dispositivos de Cristais fotônicos multinúcleos	Wilton Bezerra de Fraga	01
Linha de Pesquisa: Informação Quântica (duas vagas)		
Spintrônica e eletrônica molecular Dispositivos nano-fotônicos aplicados a sistemas quânticos de comunicação Redes ópticas para comunicação quântica Sistemas de Comunicação Quântica Distribuição quântica de chaves	Ewerton Wagner S. Caetano, Fábio Alencar Mendonça, Rubens Viana Ramos.	02

TEMAS	ORIENTADORES	VAGAS
Linha de Pesquisa: Processamento de Sinais (onze vagas)		
Processamento digital de sinais aplicados a telecomunicações Criptografia e segurança da informação Uso de Inteligência Artificial para Compartilhamento Espectral	Francisco José Alves de Aquino	02
Aprendizagem de Máquinas aplicada em Engenharia Biomédica Inteligência artificial aplicada a Engenharia de Telecomunicações	Ajalmar Rego da Rocha Neto	02
Processamento digital de imagens SAR. Processamento de sinais biomédicos	Regis Cristiano Pinheiro Marques	01
Reconhecimento de padrões e processamento digital de sinais ou imagens aplicados à medição de oximetria utilizando fotopletismografia Processamento Digital de Imagens Médicas aplicadas a Oftalmologia Desenvolvimento de sistemas de realidade virtual utilizando plataforma Unity 3D aplicada à engenharia biomédica Desenvolvimento de sistemas embarcados voltados para desenvolvimento de interface homem-máquina visando aplicação em instrumentos cirúrgicos Desenvolvimento de aplicativos para dispositivos móveis em Fisioterapia Reconhecimento de padrões aplicado a sinais de eletroencefalografia e eletromiografia visando interface cérebro-computador (BCI)	Auzuir Ripardo de Alexandria João Alexandre Lobo	04
Processamento digital de imagens médicas	Tarique da Silveira Cavalcante	03
	TOTAL DE VAGAS	24



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA DE TELECOMUNICAÇÕES**

EDITAL PPGET 2020
SELEÇÃO PÚBLICA DE CANDIDATOS PARA O MESTRADO ACADÊMICO EM
ENGENHARIA DE TELECOMUNICAÇÕES – IFCE/*campus* de Fortaleza

ANEXO III

CARTA DE RECOMENDAÇÃO

INSTRUÇÕES

Ao candidato:

O candidato ao curso de Mestrado deverá solicitar uma carta de recomendação a um professor ou profissional da área de engenharia/tecnologia/ciências exatas doutor ou mestre que não pertença ao corpo docente do Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Telecomunicações do IFCE. A carta deverá ser lacrada pelo professor/profissional e devolvida ao candidato, que deverá apresentá-la juntamente com os demais documentos a serem entregues ao PPGET no ato da inscrição do processo seletivo. Caso seja conveniente, o professor/profissional poderá postar a carta pelo correio, endereçada à secretaria do PPGET ou enviar a carta por e-mail (ppget.fortaleza@ifce.edu.br).

Prezado(a) professor(a):

Esta carta faz parte da documentação exigida para participação no processo seletivo para o mestrado acadêmico do Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Telecomunicações do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Ceará – PPGET/IFCE. Pedimos que o conteúdo desta carta seja de conhecimento apenas do avaliador e que seja entregue ao candidato em envelope lacrado. Caso seja mais conveniente ou o(a) Sr.(a) não resida em Fortaleza-CE, favor postar este documento via correio, no prazo de **inscrição indicado no cronograma deste edital**, endereçado a:

**Secretaria do PPGET (Mestrado em Engenharia de Telecomunicações)
Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia do Ceará – Campus Fortaleza
Av. Treze de Maio, 2081, Benfica, CEP 60.040-531, Fortaleza, Ceará, Brasil.**

Em caso de dúvida, favor entrar em contato pelo telefone: (85) 3307-4020. A Coordenação do PPGET agradece sua colaboração neste processo seletivo.

Francisco José Alves de Aquino
Coordenador do Programa de Pós-Graduação
em Engenharia de Telecomunicações

Secretaria do PPGET /IFCE

Av. Treze de Maio, 2081, Benfica, CEP 60.040-531, Fortaleza, Ceará, Brasil, Fone: (85) 3307-4020, e-mail: ppget.fortaleza@ifce.edu.br.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA DE TELECOMUNICAÇÕES**

EDITAL PPGET 2020

**SELEÇÃO PÚBLICA DE CANDIDATOS PARA O MESTRADO ACADÊMICO EM
ENGENHARIA DE TELECOMUNICAÇÕES – IFCE/ *Campus* de Fortaleza**

ANEXO IV - FORMATO E ORGANIZAÇÃO DO PROJETO DE PESQUISA

O projeto de pesquisa deve ter no máximo 15 páginas (arquivo eletrônico em formato PDF, incluindo a capa), abrangendo o tema de pesquisa escolhido no ANEXO II. O texto do projeto de pesquisa deve estar em fonte Times New Roman, tamanho 12, coluna única e espaçamento simples, contendo, no mínimo, os seguintes itens:

1. Capa com título com até 3 linhas em fonte de tamanho 14 em negrito e identificação do candidato;
2. Resumo (Parágrafo único de até 15 linhas em fonte de tamanho 10);
3. Palavras-chave: (pelo menos 3 termos encontrados no resumo, em fonte de tamanho 10);
4. Introdução contendo a descrição e contextualização do problema (ou tema) abordado;
5. Justificativa detalhando a importância da pesquisa e seus impactos científicos ou tecnológicos;
6. Objetivos (geral e específicos) a serem atingidos;
7. Fundamentação teórica e revisão bibliográfica sobre trabalhos correlatos para perfeito entendimento da metodologia;
8. Metodologia explicando a abordagem proposta (recomenda-se incluir, pelo menos, um diagrama);
9. Estimativa de recursos financeiros e de infraestrutura (incluir planilha orçamentária condizente com o projeto);
10. Cronograma detalhado mensalmente, bimestralmente ou trimestralmente com as atividades acadêmicas e de pesquisa, incluindo perspectiva de defesa de dissertação;
11. Referências bibliográficas (conforme ABNT 2002 – NBR 6023).

Tabelas e Figuras devem estar devidamente identificadas e numeradas e devem conter uma descrição em fonte de tamanho 10 (na parte superior, para as tabelas; na parte inferior, para as figuras). Citar devidamente a origem das fontes de dados e das figuras utilizadas. As figuras devem ser legíveis e ter boa qualidade (resolução espacial mínima de 200 ppp; recomenda-se o uso do formato PNG).



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA DE TELECOMUNICAÇÕES

EDITAL PPGET 2020
SELEÇÃO PÚBLICA DE CANDIDATOS PARA O MESTRADO ACADÊMICO EM
ENGENHARIA DE TELECOMUNICAÇÕES – IFCE/*campus* de Fortaleza

ANEXO V - FORMULÁRIO PARA INTERPOSIÇÃO DE RECURSO

(Apenas modelo. Não utilize como impresso)

Eu,....., portador(a) do documento de identidade nº
....., CPF nº, inscrito para concorrer a uma vaga
no Curso de Mestrado em Engenharia de Telecomunicações - PPGET, IFCE/*campus* de
Fortaleza, através do Edital PPGET 2020, para
(a).....

(Orientador, linha, área, subárea, etc), interponho recurso, junto à Comissão Avaliadora
responsável pelo processo seletivo, referente a
**(indicar a etapa do processo seletivo, conforme cronograma, a qual a interposição está
relacionada).**

A decisão objeto de contestação é:
.....
..... **(explicitar a decisão que está sendo contestada).**

Os argumentos com os quais contesto a referida decisão são:
.....
.....
(explicitar de forma clara e objetiva os argumentos de contestação).

(Local e Data)

(Assinatura do candidato)

Secretaria do PPGET /IFCE