

Edital nº 02/2021 – DOUTORADO - PPgEEC/UFRN

O Coordenador do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Elétrica e de Computação da Universidade Federal do Rio Grande do Norte, no uso de suas atribuições legais e estatutárias e em consonância com a Portaria n.º 20/2020 da Pró-Reitoria de Pós Graduação da UFRN que, em face dos efeitos da Pandemia da COVID-19 e do distanciamento social imperativo, autoriza a realização de processos seletivos nos programas de Pós-graduação desde que sem etapas presenciais respeitando as demais normas vigentes, torna público o presente Edital para **Seleção de novos alunos para os Cursos de Doutorado para o período letivo de 2021.2.**

I – DAS VAGAS

1. Serão oferecidas 27 vagas no total nas Áreas de Concentração do Programa como indicado no quadro abaixo. Destas 24 vagas serão ofertadas para demanda aberta de ampla concorrência.

Área:	Linha	Docentes aptos a abrir vaga Neste edital
Automação e Sistemas	Controle e Automação	André Maitelli Fabio Meneghetti Carlos Trabuco
	Sistemas Elétricos e de Potência	Flávio Costa Manoel Firmino
	Instrumentação e Microeletrônica	Diomadson Belfort Sebastian Yuri Catunda
Engenharia de Computação	Processamento Inteligente da Informação	Adrião Duarte Allan Martins Marcelo Fernandes Ricardo Valentim
	Processamento Embarcado e Distribuído	Samuel Xavier
	Robótica e Visão Computacional	Luiz Marcos Pablo Alsina
Telecomunicações	Teoria Eletromagnética, Micro-Ondas, Antenas e Propagação	Adaildo Assunção Antonio Luiz José Patrocínio
	Sistemas de Telecomunicações	Vicente Junior
Total de vagas:		24

- 1.1 As demais 03 vagas serão ofertadas para capacitação interna de servidores efetivos ativos do quadro permanente da UFRN em atendimento à Resolução no 197/2013-CONSEPE, Art. 17, § 2º (Programa de Qualificação Institucional da UFRN- PQI);
- 1.2 Os candidatos deverão se inscrever em apenas uma das oito (8) linhas de pesquisa disponibilizadas pelo PPgEEC e que ofertaram vagas.

II – DAS SOLICITAÇÃO DE INSCRIÇÃO

2. A solicitação de inscrição ocorrerá no **período de 23/06/2021 a 03/07/2021** e serão realizadas através do Sistema Integrado de Gestão de Atividades Acadêmicas da UFRN (SIGAA) no endereço:

http://www.sigaa.ufrn.br/sigaa/public/processo_seletivo/lista.jsf?nivel=S&aba=p-stricto

3. Os candidatos solicitarão inscrição e encaminharão documentos em PDF exclusivamente via internet pelo sistema eletrônico de processos seletivos da UFRN através do SIGAA, como indicado no item 2 acima.

4. Documentos para o ato da solicitação de inscrição, deverão ser digitalizados (**em formato PDF**) e inseridos no SIGAA:

- a) Cópia dos diplomas de graduação ou declaração emitida e assinada pela Coordenação do curso da Instituição de Ensino Superior atestando que o candidato irá obter o grau requerido até a data da matrícula, prevista neste edital;
- b) Cópia do histórico escolar de graduação e de pós-graduação Stricto Sensu para candidatos ao Doutorado;
- c) Projeto de pesquisa, em tema dentro das linhas de pesquisa do PPgEEC, conforme instruções apresentadas no Anexo III e identificado apenas com o número do CPF. Não pode haver identificação nominal do proponente no corpo do texto do projeto ou eu sua capa, caso contrário o candidato proponente será eliminado.
- d) Currículo vitae do candidato no padrão Lattes e acompanhado dos respectivos documentos comprobatórios do que se deseja pontuar na prova de títulos, juntando tudo (currículo e comprovações) em um único arquivo em formato

PDF. Para candidatos estrangeiros é facultada a possibilidade de se utilizar currículo vitae em outro padrão.

5. Não será deferida a solicitação de inscrição sem a documentação requisitada como estipulado no item 4 deste Edital, com documentação incompleta, com apenas parte daqueles documentos que devem ser anexados em frente e verso ou que apresentem documentos ilegíveis, inválidos ou ilegítimos.

6. O candidato poderá visualizar seu Resumo de Solicitação de Inscrição do Processo Seletivo conforme o passo a passo:

- a) https://sigaa.ufrn.br/sigaa/public/processo_seletivo/lista.jsf?nivel=S;
- b) Ir no campo: Pós graduação> *Stricto sensu*;
- c) Área do Candidato - Processo seletivo;
- d) Clicar em buscar;
- e) Aparecerá: Inscrições realizadas em Processos Seletivos – *Stricto sensu*;

III – DO PROCESSO SELETIVO

7. O processo seletivo constará de cinco etapas: homologação das inscrições solicitadas; avaliação do projeto de pesquisa; defesa/arguição do projeto de pesquisa; e análise da produção do candidato e Resultado Final. Todas as etapas (descritas abaixo) serão pontuadas separadamente por uma comissão avaliadora.

7.1 Homologação da solicitação de inscrição: Esta etapa é eliminatória. Nesta etapa serão conferidos os documentos requisitados na solicitação de inscrição. Não serão aceitas inscrições sem a documentação requisitada, com apenas parte daqueles documentos que devem ser anexados em frente e verso com documentação incompleta ou que apresentem documentos ilegíveis, inválidos ou ilegítimos;

7.2 Avaliação do projeto de pesquisa: Esta etapa é eliminatória. O projeto deve apresentar forma e conteúdo de acordo com o ANEXO III - ELABORAÇÃO DO PROJETO DE PESQUISA. Para a Avaliação do Projeto de Pesquisa serão atribuídas notas de 0 a 10 e será exigida uma nota mínima 6,0 (seis) para aprovação do candidato. Somente os candidatos que obtiverem nota igual ou superior a 6,0 (seis) serão aprovados nesta etapa e irão para a etapa seguinte;

7.3 Defesa/Arguição do Projeto de Pesquisa (em apresentação remota): Esta etapa é eliminatória e se constitui na apresentação do projeto de pesquisa em no máximo até 10 (dez) minutos. Para a Avaliação de Defesa/Discussão do Projeto de Pesquisa serão atribuídas notas de 0 a 10 e será exigida uma nota mínima 6,00 (seis) para aprovação do candidato. Somente os candidatos que obtiverem nota igual ou superior a 6,0 (seis) serão aprovados nesta fase e irão para a fase seguinte. A

apresentação será *on line* em plataforma a ser informada como notícia na área do candidato na página eletrônica do Processo Seletivo através do SIGAA (http://www.sigaa.ufrn.br/sigaa/public/processo_seletivo/lista.jsf?nivel=S&aba=p-stricto) e na página do programa (<https://sigaa.ufrn.br/sigaa/public/programa/portal.jsf?id=103>);

Os candidatos serão informados da agenda de arguições e do link para esta etapa no dia **13 de julho de 2021** através de notícia inserida na área do candidato pela página eletrônica do Processo Seletivo através do SIGAA em documento PDF (http://www.sigaa.ufrn.br/sigaa/public/processo_seletivo/lista.jsf) contendo apenas o número de inscrições solicitadas do candidato, a ordem das arguições e o link para acesso à sala virtual. Apenas o candidato será aceito em sua vez para a arguição pela Comissão de Seleção no horário definido.

Cada candidato deve solicitar permissão no link até 5 minutos antes do horário marcado. O candidato que não comparecer e solicitar acesso no link será desclassificado (com tolerância máxima de 5 minutos de atraso). Se houver problemas de acesso por parte do candidato, este será eliminado do processo seletivo.

Todos os candidatos de uma mesma área serão arguidos pelos mesmos membros da Comissão de Seleção e docentes do Programa que atuarão como consultores ad hoc ao longo do processo seletivo. Antes do início da arguição caso haja conflito de interesse na participação de algum membro na avaliação do candidato, será acionada a participação de um outro membro suplente da Comissão de Seleção. Esta convocação será registrada em ATA firmada pelos avaliadores presentes.

7.4 Análise da produção do candidato: Esta etapa é classificatória e consiste na avaliação e pontuação dos documentos comprobatórios do currículo anexados no ato da solicitação de inscrição. Para a análise da produção do candidato será usado o Currículo Lattes do candidato e os respectivos documentos comprobatórios, anexados ao arquivo PDF do currículo no momento da solicitação de inscrição. Serão aferidos os pontos de acordo como o ANEXO II, e a nota do candidato normalizada pela maior nota entre os candidatos da respectiva linha de pesquisa. Só serão contabilizados os pontos relativos a títulos comprovados na documentação anexa ao currículo.

7.5 Resultado Final

A nota final do candidato será obtida pela média ponderada das notas atribuídas a cada etapa, considerando peso 3 para a análise do Projeto de Pesquisa; peso 3 para a defesa do Projeto de Pesquisa; e peso 4 para a Análise do Currículo Lattes.

Para os candidatos aprovados nas etapas relatadas nos subitens 7.1, 7.2 e 7.3, a média final do candidato servirá apenas para classificá-lo.

Na hipótese de mais de um candidato obter pontuação idêntica na nota final, serão utilizados os critérios de desempate elencados a seguir, na ordem indicada:

- a) maior nota no Projeto de Pesquisa;
- b) maior nota na Defesa do Projeto de Pesquisa;
- c) maior nota na avaliação da produção;
- d) maior idade.

Candidatos classificados além do número de vagas disponíveis, ficarão em suplência podendo ser convocados caso haja vacância por prazo máximo de 21 dias após a matrícula.

CRONOGRAMA DAS ETAPAS DE SELEÇÃO AO DOUTORADO

Atividade	Data ou Período
Divulgação do Edital	Até 23/06/2021
Período para solicitação de inscrição	23/06/2021 a 03/07/2021
Etapa 1 - Divulgação do deferimento das inscrições solicitadas	05/07/2021
Período para interposição de recursos	Até 06/07/2021
Análise e resposta aos recursos	07/07/2021
Etapa 2 - Divulgação do Resultado da análise dos projetos de pesquisa	08/07/2021
Período para interposição de recursos	Até 9/07/2021
Análise e resposta aos recursos	12/07/2021
Divulgação da agenda relativa à arguição dos projetos de pesquisa.	13/07/2021
Defesa dos projetos de pesquisa	14/07/2021 a 16/07/2021
Etapa 3 - Divulgação do Resultado da defesa dos projetos de pesquisa	19/07/2021
Período para interposição de recursos	Até 20/07/2021
Análise e resposta aos recursos	21/07/2021
Etapa 4 - Divulgação do Resultado da Análise dos títulos	22/07/2021
Período para interposição de recursos	Até 23/07/2021
Análise e respostas a recursos	26/07/2021
Divulgação do Resultado Final	27/07/2021
Período para interposição de recursos	Até 28/07/2021
Análise e resposta aos recursos	29/07/2021
Prazo para confirmação de interesse na vaga	02/08/2021
Prazo máximo para convocação de suplentes	27/08/2021
A matrícula dos candidatos aprovados	03/08/2021 a 06/08/2021

VI – DOS RESULTADOS, RECURSOS E CLASSIFICAÇÃO FINAL:

8. O resultado de cada etapa do Processo Seletivo será divulgado como notícia na área do candidato na página eletrônica do Processo Seletivo através do SIGAA (http://www.sigaa.ufrn.br/sigaa/public/processo_seletivo/lista.jsf?nivel=S&aba=p-stricto) na página do Programa (<https://sigaa.ufrn.br/sigaa/public/programa/portal.jsf?id=103>) .

9. Aos resultados de cada uma das etapas do processo seletivo, caberá recurso devidamente fundamentado, no prazo previsto pelo Edital e registrado no Sistema de Processo Seletivo pelo SIGAA. Na hipótese do recurso não ser analisado e decidido antes da etapa subsequente, fica assegurado ao candidato a participação na mesma sub-judice. Em caso de indeferimento, a participação na(s) etapa(s) subsequente(s) ao recurso interposto será devidamente cancelada.

10. Caso o candidato queira interpor recurso deve acessar o endereço eletrônico específico (<https://sigaa.ufrn.br/sigaa/public/home.jsf>) e seguir o caminho > *Stricto sensu* > Área do candidato. Observe que no primeiro acesso o candidato deverá cadastrar uma senha.

Não serão aceitos pedidos de reconsideração ao recurso, recursos submetidos após a data definida em edital, recursos que não sejam relacionados à etapa corrente do processo seletivo, ou que não sejam encaminhados pelo sistema eletrônico de processo seletivo da UFRN, o SIGAA.

V – DA MATRÍCULA DOS CANDIDATOS APROVADOS:

12. Para efetivação da matrícula os candidatos aprovados deverão confirmar interesse na vaga e que irão fazer o doutorado no PPgEEC até às 18 horas do **dia 02 agosto 2021** pelo e-mail à secretariaunificadact@gmail.com indicando no assunto “Interesse em Matrícula no PPgEEC”. O candidato que não confirmar interesse e que irá fazer o curso, não terá sua matrícula efetuada e um suplente será convocado em seu lugar.

O candidato aprovado ao manifestar interesse na vaga deve anexar junto à mensagem de e-mail que comprova seu interesse no curso, cópias dos seguintes documentos, sob pena de eliminação do processo seletivo:

- Carteira de identidade ou do registro geral de estrangeiro para os candidatos brasileiros ou não, respectivamente;
- Prova de quitação com as obrigações militares, para homens no caso do candidato ser brasileiro;

- Título de Eleitor acompanhado da Certidão de Quitação Eleitoral (emitida no site do TSE <http://www.tse.jus.br/eleitor/certidoes/certidao-de-quitacao-eleitoral>), no caso do candidato ser brasileiro;
- CPF;
- Diploma ou certidão de conclusão do curso de graduação;
- Histórico escolar atualizado;
- Formulário de cadastro de novos alunos preenchido conforme disponível no site da PPgEEC (<https://sigaa.ufrn.br/sigaa/public/programa/portal.jsf?id=103>) no menu Documentos >> formulários do site do PPgEEC.

Os candidatos aprovados que confirmarem interesse na vaga, terão matrícula gerada e receberão contato da Secretaria administrativa do Programa e da Coordenação informando o caminho para que se matricular nos componentes curriculares, conforme calendário divulgado pelo Programa de Pós Graduação.

É obrigatória a solicitação de inscrição em disciplinas no período letivo imediatamente subsequente à matrícula. Não é possível o trancamento de matrícula ou o cancelamento total das disciplinas, nas quais o aluno se inscreveu, no período imediato à aprovação.

No momento da matrícula, será considerado um limite máximo na relação alunos/orientador, nos termos definidos pelo Colegiado, atendendo às diretrizes da CAPES por meio das Portarias da CAPES;

Caso haja candidatos aprovados para um determinado orientador em número maior que a relação alunos/orientador especificada acima, será dada prioridade ao candidato que tiver obtido maior Nota Final (NF). Caso a NF seja similar entre os candidatos, será usada a Nota de Avaliação do Currículo do Candidato – CV.

A matrícula dos candidatos aprovados e classificados dentro do número de vagas previstas no edital, será realizada no **período de 03/08/2021 a 06/08/2021**.

13. Após o cadastro dos candidatos classificados, havendo vagas disponíveis novos candidatos aprovados, na ordem de classificação, poderão ser convocados por um prazo máximo de até **27/08/2021**.

V – DAS DISPOSIÇÕES FINAIS:

14. Não há garantia de atribuição de bolsas aos aprovados. A atribuição de bolsa de estudo aos aprovados está condicionada à concessão de recursos de bolsa ao Programa, de sua disponibilização pelas agências de fomento, da ordem de classificação no certame e das normas específicas do Programa e das Agências de Fomento para concessão e implementação de bolsas.

15. Se houver disponibilidade de bolsas, a avaliação e distribuição de eventuais bolsas caberá à comissão de bolsas do PPgEEC, de acordo com as normas das agências de fomento e as Normas de Distribuição de Bolsas do PPgEEC.
16. O candidato será eliminado da seleção e serão anulados todos os procedimentos de solicitação de inscrição se for verificada, a qualquer tempo, inexatidão de informações ou irregularidades no processo seletivo.
17. É de inteira responsabilidade do candidato acompanhar a publicação de todos os atos, e comunicados referentes a esta seleção, que ocorrerão através de notícia na área do candidato na página eletrônica do Processo Seletivo através do SIGAA (http://www.sigaa.ufrn.br/sigaa/public/processo_seletivo/lista.jsf?nivel=S&aba=p-stricto)
18. A solicitação de inscrição do candidato implicará na aceitação das normas para a seleção, contidas nos comunicados e neste edital.
19. Os casos omissos serão resolvidos pela Comissão de Seleção.
20. Em caso de dúvida, escreva para a secretaria pelo endereço secretariaunificadact@gmail.com, com o título **#344085 - PPGEEC – SOLICITAÇÃO DE INSCRIÇÃO EM PROCESSO SELETIVO - DOUTORADO**
21. Este edital entrará em vigor na data de sua publicação.

Natal, de 21 de junho de 2021.

Prof. Dr. Marcelo A. C. Fernandes
Coordenador do PPgEEC - UFRN
Matrícula SIAPE 1837240

ANEXO I - INSTRUÇÕES PARA AFERIÇÃO DO CURRÍCULUM VITAE

- Pontuar somente as produções dos últimos 5 anos.
- Produções repetidas serão pontuadas uma única vez.
- Observar os limites máximos de pontuação por item e respectivos grupos.
- A pontuação de cada candidato será normalizada pela pontuação máxima entre todos os candidatos.

1. FORMAÇÃO (pontuação máxima 50)

Item	Pontos por item	Pontos obtidos
Especialização (mínimo 360h)	10	
Mestrado	20	
Subtotal 1 (máximo de 50 pontos)		

2. ATIVIDADE DE ENSINO (pontuação máxima 50)

Item	Pontos por item	Pontos obtidos
Ensino 1° e 2° Graus	5 + (0,5 p/semestre)	
Graduação (por disciplinas)	10 + (1 p/semestre)	
Pós-graduação (por disciplina)	20 + (1 p/semestre de duração)	
Orientação de monografia/TCC (Concluída)	5 (por orientação)	
Coorientação de monografia/TCC (Concluída)	3 (por coorientação)	
Orientação de trabalho de Iniciação científica(Concluída)	5 (por orientação)	
Orientação de Trabalhos de Pós-graduação (Concluída)	10 (por orientação)	
Coorientação de Trabalhos de Pós-graduação (Concluída)	6 (por coorientação)	
Subtotal 2 (máximo de 50 pontos)		

3. ATIVIDADES DE PESQUISA E PRODUÇÃO CIENTÍFICA (pontuação máxima 150)

Item	Pontos por item	Pontos obtidos
Coordenação de projetos de pesquisa	5 + (1 p/semestre)	
Participante como iniciação científica ou equivalente	3 + (1 p/semestre)	
Livro de editora nacional ou internacional (não computar Editora Universitária, Local ou similar sem Corpo Editorial e/ou Processo de Revisão)	30	
Capítulo de livro	10	
Patentes publicadas em RPI	15	
Patentes concedidas	30	
Trabalho completo publicado em periódico científico A1	30	
Trabalho completo publicado em periódico científico A2	25	
Trabalho completo publicado em periódico científico A3	20	
Trabalho completo publicado em periódico científico A4	15	
Trabalho completo publicado em anais de evento científico Internacional	10	
Trabalho completo publicado em anais de evento científico nacional	10	
Subtotal 3 (máximo de 150 pontos)		

Pontuação geral total	Pontos obtidos
Subtotal 1 + Subtotal 2 + Subtotal 3	

ANEXO II - ELABORAÇÃO DO PROJETO DE PESQUISA

O Projeto de Pesquisa deve ter entre 2.000 e 3.000 palavras em fonte Times New Roman, tamanho 12, espaço de 1,5 linhas, usar página formato A4 e conter capa de acordo com a indicação do programa (ANEXO IV). A capa deve incluir a vinculação a uma das Áreas de Concentração do Programa e a uma linha de pesquisa a ele vinculada.

O Projeto de Pesquisa deve apresentar, pelo menos, os seguintes conteúdos:

- 1) O problema a ser investigado;
 - 2) O estado da arte do objeto de pesquisa;
 - 3) A hipótese de Tese ou Dissertação;
 - 4) Os materiais e métodos (metodologia);
 - 5) Contribuições científicas esperadas;
 - 6) Referências bibliográficas.
- 7) Não pode haver identificação nominal do proponente no corpo do texto do projeto ou em sua capa, caso contrário o candidato proponente será eliminado

ANEXO III - MODELO DE CAPA PARA PROJETO DE PESQUISAUNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA ELÉTRICA E DE
COMPUTAÇÃO

Área de concentração: _____

Linha de pesquisa: _____

Projeto de Pesquisa

(TÍTULO)

[CPF do Candidato]

Natal, _____ / 20__.