

Programa de Pós-Graduação em Ciência e Tecnologia das Radiações, Minerais e Materiais

pgcdtn@cdtn.br; <http://www.cdtm.br/pos-graduacao>

EDITAL DE SELEÇÃO 02/2021 - DOUTORADO

O Coordenador do Programa de Pós-Graduação em Ciência e Tecnologia das Radiações, Minerais e Materiais (PPG-CDTN), da Divisão de Formação Especializada (DIFES) do Centro de Desenvolvimento da Tecnologia Nuclear (PPG-CDTN) faz saber que, no período 07 de junho a 07 de julho de 2021 estarão abertas as inscrições para seleção de candidatos ao curso de **Doutorado**, para ingresso no segundo semestre letivo do ano de 2021. As inscrições poderão ser feitas pelo e-mail: pgcdtn@cdtn.br. **Os documentos deverão ser enviados em arquivo digital e as cópias impressas precisarão ser enviadas por meio de serviço postal (Correios/SEDEX ou similar), até o último dia de inscrição.** Dúvidas relacionadas ao processo seletivo poderão ser esclarecidas diretamente pelo e-mail: pgcdtn@cdtn.br.

Para envio da documentação **online** deve ser seguida a seguinte orientação:

Os documentos devem ser agrupados em **um único arquivo** em formato PDF, na mesma ordem como indicado no item IV deste edital, e enviado para o e-mail pgcdtn@cdtn.br.

O nome do arquivo deverá seguir o formato indicado abaixo:

Nome completo do Candidato - SELEÇÃO DOUTORADO 02/2021

Exemplo: José da Silva Carlos Oliveira SELEÇÃO DOUTORADO 02/2021

Toda a documentação também precisará ser enviada pelo **serviço postal via Correios**.

Endereço postal

Secretaria do PPG-CDTN – Processo Seletivo 02/2021

Centro de Desenvolvimento da Tecnologia Nuclear (CDTN)

Av. Presidente Antônio Carlos, 6.627

Campus da UFMG - Pampulha

Belo Horizonte/MG

CEP 31270-901

Importante: O envio da documentação completa indicada acima é imprescindível para a análise do pedido e deve ser enviada dentro do período de inscrição estipulado neste edital. A ausência de qualquer documento completamente preenchido acarretará a DESCLASSIFICAÇÃO do candidato.

I. Público Alvo

Mestres *stricto sensu* acadêmico em Engenharias, Ciências Exatas e da Terra, Ciências Biológicas e da Saúde ou Ciências Agrárias. Todos os cursos devem ser reconhecidos pelo MEC e CAPES.

II. Das Vagas

As ofertas de vagas por docente bem como as informações sobre as linhas de pesquisa e planos de trabalho serão publicadas em breve no site do PPG-CDTN (<http://www.cdtm.br/galeria-de-imagens/158-processo-seletivo-mestrado-e-doutorado>). No ato da inscrição, o candidato deverá:

- (i) optar por uma Área de Concentração;
- (ii) optar por um dos temas de trabalho disponibilizados por docentes cadastrados no PPG-CDTN;
- (iii) apresentar o formulário de inscrição integralmente preenchido.

Recomendamos enfaticamente que o candidato apresente um projeto de pesquisa após contato prévio com o docente responsável pelo projeto escolhido, uma vez que a execução experimental do projeto depende da disponibilidade de infraestrutura.

Em cumprimento à Lei Nº13.409, de 28 de dezembro de 2016, que dispõe sobre a “Reserva de vagas para pessoas pretas, pardas, indígenas e com deficiência nos cursos técnicos de nível médio e superior das instituições federais de ensino”, serão reservadas 20% das vagas para o curso de doutorado, para os candidatos autodeclarados pretos, pardos, indígenas ou com deficiência.

No momento da inscrição, os candidatos deverão optar por uma das modalidades: ampla concorrência OU reserva de vagas para pretos, pardos, indígena ou com deficiência, ou seja, é vedada ao candidato a inscrição em mais de uma modalidade de concorrência prevista neste Edital. Os optantes pela participação no processo seletivo na modalidade “reserva de vagas” para candidatos autodeclarados pretos, pardos, indígenas ou com deficiência concorrerão, exclusivamente, às vagas reservadas.

Não havendo candidatos autodeclarados pretos, pardos, indígenas ou com deficiência aprovados em número suficiente para o preenchimento das vagas reservadas, as vagas remanescentes serão revertidas automaticamente para candidatos aprovados em ampla concorrência.

A Autodeclaração Étnico-Racial deverá ser realizada em carta assinada e devidamente anexada ao formulário de inscrição.

Serão consideradas pessoas com deficiência aquelas que se enquadrarem nas categorias indicadas no artigo 4º do Decreto no 3.298/99 e suas alterações e na súmula N.º 377-STJ, de 22 de abril de 2009 e Lei 12.764/2012, devidamente comprovado por meio de relatório médico.

Consideram-se indígenas os candidatos assim autodeclarados, que apresentarem declaração sobre sua condição de pertencimento étnico, assinada por pelo menos três lideranças reconhecidas de sua respectiva comunidade, ou declaração da Fundação Nacional do Índio (FUNAI), atestando que o candidato reside em comunidade indígena.

III. Local e Duração do Curso

O curso, em regime integral, será ministrado no CDTN, em Belo Horizonte, MG, Brasil, ou de forma remota, no que couber, durante o período de restrições devido à pandemia de Covid-19, com duração de 48 (quarenta e oito) meses, de acordo com o que estabelece o Regimento do Programa.

IV. Dos Requisitos para a Inscrição

A inscrição deverá ser realizada de 07 de junho a 07 de julho de 2021 seguindo o exposto na parte inicial deste edital. Não será cobrada taxa de inscrição dos candidatos. A inscrição somente será aceita com a apresentação da documentação relacionada abaixo, reunida em um **único arquivo** em formato PDF.

Documentação para inscrição para o Doutorado:

- a) Formulário de Inscrição, disponível na Secretaria do PPG-CDTN ou na internet (<http://www.cdtm.br/galeria-de-imagens/158-processo-seletivo-mestrado-e-doutorado>), integralmente preenchido;
- b) Para candidatos brasileiros: cópia da carteira de identidade ou de outro documento de identificação aceito em território nacional;
- c) Para candidatos estrangeiros sem visto permanente: cópia de passaporte;
- d) Formulário “Súmula do Curriculum Vitae – Doutorado”, publicado na página da PPG-CDTN, **acompanhado dos devidos comprovantes**;
- e) Cópia **apenas da 1ª página** do currículo na Plataforma Lattes (CNPq);
- f) Cópia do histórico escolar do curso de mestrado;
- g) Uma carta de recomendação do orientador de mestrado conforme o modelo disponível na página da internet <http://www.cdtm.br/galeria-de-imagens/158-processo-seletivo-mestrado-e-doutorado>. Em caso de impossibilidade do orientador, uma carta de recomendação do coordenador do curso;
- h) Projeto de Tese, com no máximo 10 páginas, contendo os seguintes itens: título, objetivos, originalidade e justificativa (explicitando o caráter de Inovação com impacto na economia), metodologia, cronograma e bibliografia, conforme o modelo disponível na página da internet <http://www.cdtm.br/galeria-de-imagens/158-processo-seletivo-mestrado-e-doutorado>. O Projeto de Tese deverá estar inserido em uma das Linhas de Pesquisa e Sublinhas do PPG-CDTN disponibilizadas no site do PPG-CDTN. Além da cópia física, uma cópia em arquivo digital deverá também ser enviado para o e-mail pgcdtn@cdtn.br colocando no campo “Assunto” a expressão “Projeto de Tese de: *nome do candidato*”;
- i) Memorial, com no máximo 02 páginas, abordando a motivação para pesquisa, mencionando pontos positivos - e, notadamente, aqueles que precisam melhorar - da sua trajetória científica. Além da cópia física, uma cópia em arquivo digital deve também ser enviado para o e-mail pgcdtn@cdtn.br colocando no campo “Assunto” a expressão “Memorial de: *nome do candidato*”;
- j) O candidato que optar por concorrer na reserva de vagas para pretos, pardos, indígenas e com deficiência deverá ter optado por esta modalidade no formulário de inscrição e deve apresentar também os seguintes documentos, conforme o caso: (i) para os candidatos pretos e pardos, carta assinada de autodeclaração étnico-racial com exposição dos motivos que justificam sua autodeclaração; (ii) para os candidatos indígenas, carta assinada de autodeclaração como indígena, declaração sobre sua condição de pertencimento étnico, assinada por pelo menos três lideranças reconhecidas de sua respectiva comunidade, ou declaração da Fundação Nacional do Índio (FUNAI), atestando que o candidato reside em comunidade indígena; (iii) para os candidatos com deficiência, carta assinada de autodeclaração como pessoa com deficiência e relatório médico que atesta o tipo de deficiência.

Documentação para Matrícula

Destaca-se que os alunos aprovados e classificados, **no ato da matrícula**, deverão apresentar os seguintes documentos:

- a) Cópia do CPF e título de eleitor, comprovações de estar em dia com as obrigações eleitorais e militares (para brasileiros). A certidão de quitação eleitoral pode ser obtida em www.tse.jus.br/eleitor/certidoes/certidao-de-quitacao-eleitoral;
- b) Cópia da ata de defesa do mestrado ou certificado de conclusão do mestrado ou cópia do diploma do curso de mestrado, devidamente registrado;
- c) Termo de cessão de direitos patrimoniais de autor e direitos de propriedade devidamente assinado, disponível na secretaria, sob pena de indeferimento da matrícula;
- d) Um dos seguintes comprovantes de proficiência em língua inglesa: CENEX/FALE/UFGM, “*Test of English as Foreign Language*” (TOEFL), “*International English Language Test System*” (IELTS) ou “*Test of English for International Communication*” (TOEIC) ou outra Instituição cujo aceite ficará condicionado à apreciação pelo Colegiado do Programa. Deverá ser observada a validade do certificado e, quando existir pontuação, o aproveitamento deverá ser maior ou igual a 60% do valor máximo de cada teste.

Os calendários dos exames de proficiência de língua inglesa para processos seletivos de pós-graduação do CENEX/UFGM estão disponíveis no link abaixo:

<http://www.cenex.letas.ufmg.br/exames-de-proficiencia/pos-graduacao>.

Todo o processo de proficiência em língua inglesa é realizado sem qualquer ingerência do CDTN, cabendo ao candidato observar prazos, regulamentos e eventuais taxas exigidas pelas instituições fornecedoras do certificado.

O candidato que declarar ter alguma deficiência física, se classificado no processo seletivo, deverá se submeter à perícia médica. O ingresso do candidato com deficiência aprovado no curso fica condicionado à caracterização de sua deficiência atestada pela perícia médica.

V. Da Homologação das Inscrições

As inscrições com a documentação especificada no item IV serão recebidas e analisadas pela Comissão de Seleção. A relação das inscrições aceitas e homologadas será divulgada pela Secretaria do PPG-CDTN na página de internet <http://www.cdtm.br/galeria-de-imagens/158-processo-seletivo-mestrado-e-doutorado> até o dia 09 de julho de 2021, para esse processo seletivo.

VI. Da Comissão de Seleção

A Comissão de Seleção é formada pelos seguintes docentes:

Profa. Maria do Socorro Nogueira Tavares
Profa. Edésia Martins Barros de Sousa
Prof. Francisco Javier Rios
Prof. Wagner Reis da Costa Campos
Prof. Paulo César Horta Rodrigues
Profa. Maria José Neves

VII. Do Processo Seletivo

O Processo Seletivo constará de duas etapas, sendo que a participação do candidato na Segunda Etapa está condicionada à sua aprovação na Primeira Etapa. Serão considerados **classificados** os

candidatos com as maiores notas finais, obedecendo à disponibilidade de vagas expressa neste Edital.

VII. Etapas do Processo Seletivo

a) Primeira Etapa

Na Primeira Etapa da Seleção para o **Doutorado**, a Comissão de Seleção avaliará o Currículo Lattes dos candidatos. As trajetórias acadêmica e profissional dos candidatos serão avaliadas pela Comissão de Seleção, com base no Formulário Súmula do Curriculum Vitae – Doutorado preenchido pelo candidato e documentos comprobatórios pertinentes, apresentados no ato da inscrição. Serão considerados exclusivamente os indicadores incluídos no formulário “Súmula do Curriculum Vitae – Doutorado” e a essa etapa será distribuído um total de 60 (sessenta) pontos. Serão eliminados do Processo seletivo os candidatos que alcançarem rendimento inferior a 30 (trinta) pontos.

b) Resultado Parcial

A lista dos candidatos aprovados na Primeira Etapa, em ordem alfabética, será publicada na página da internet <http://www.cdtm.br/galeria-de-imagens/158-processo-seletivo-mestrado-e-doutorado> até o dia 13 de julho de 2021.

Os candidatos não aprovados poderão solicitar vistas ao seu processo e terão um prazo para interposição de recursos via e-mail (pgcdtn@cdtn.br), colocando no campo “Assunto” a expressão “RECURSO PROCESSO SELETIVO 2021 RESULTADO PARCIAL DOUTORADO: *nome do candidato*”, até às 16:00 horas do dia 14 de julho de 2021.

A lista do Resultado Parcial, após deliberação de eventuais recursos pela Comissão de Seleção, será divulgada na mesma página da internet até o dia 16 de julho de 2021.

c) Segunda Etapa

A Segunda Etapa da Seleção para o **Doutorado** consistirá na avaliação do candidato numa Entrevista, quando serão distribuídos 40 (quarenta) pontos.

Na entrevista será avaliado o Projeto de Tese quanto à (i) justificativa e originalidade, (ii) mérito científico ou tecnológico, (iii) consistência metodológica, (iv) viabilidade técnica, (v) exequibilidade e disponibilidade de financiamento, e (vi) qualidade da redação em relação ao padrão científico. Também será avaliado o memorial.

Essa etapa ocorrerá no período de 19 a 21 de julho de 2021, por meio de vídeo conferência online na data, hora e endereço eletrônico a serem divulgados junto ao cronograma das entrevistas.

A entrevista do candidato consistirá na apresentação oral da trajetória acadêmica e profissional e do Projeto de Tese, incluindo aspectos do seu memorial, no tempo máximo de 15 (quinze) minutos, seguida de arguição pela Comissão de Seleção. Para a apresentação, deverão ser utilizados recursos computacionais, de preferência Power Point.

O candidato será avaliado quanto (i) à sua capacidade de expressão oral, didática, e de escrita (memorial), (ii) à aptidão e interesse para pesquisa demonstrada, (iii) ao entendimento do Projeto de Tese, (iv) ao domínio conceitual e prático na Área de Concentração escolhida, e (v) capacidade de elaborar uma apresentação didática utilizando recursos computacionais.

Somente serão considerados Aprovados **nesta etapa do Processo Seletivo**, os candidatos cuja nota da Segunda Etapa for maior ou igual a 24 (vinte e quatro) pontos.

d) Resultado Final

O Resultado Final do Processo Seletivo é composto por uma lista, em ordem decrescente de classificação por área, com os nomes dos candidatos Classificados. A nota final de cada candidato será a soma dos pontos obtidos na Primeira e Segunda Etapas.

O Resultado Final, após homologação pelo Colegiado do PPG-CDTN, será divulgado pela Secretaria e publicado na página da internet <http://www.cdtb.br/galeria-de-imagens/158-processo-seletivo-mestrado-e-doutorado> no dia 23 de julho de 2021.

Os candidatos não aprovados poderão solicitar vistas ao seu processo e interpor recursos via e-mail (pgcdtn@cdtn.br), colocando no campo “Assunto” a expressão “RECURSO PROCESSO SELETIVO 2021 no dia 26 de julho de 2021.

A lista do Resultado Final, após deliberação pela Comissão de Seleção de eventuais recursos, será divulgada na mesma página da internet no dia 29 de julho de 2021.

VIII. Das Matrículas

As matrículas dos candidatos aprovados serão feitas na Secretaria do PPG-CDTN ou de forma remota a ser divulgada previamente, em data e horário definidos pelo Calendário Acadêmico 2021 do PPG-CDTN.

IX. Das Bolsas de Estudos

A disponibilidade de bolsas de estudos estará condicionada à sua concessão pelas agências de fomento.

X. Dos Direitos Relativos à Propriedade Intelectual

Pertencem à CNEN/CDTN os direitos de propriedade intelectual decorrentes do desenvolvimento das atividades do candidato no âmbito do PPG-CDTN, nos termos das IN-DPD-0001 e IN-SPC-0010 da Comissão Nacional de Energia Nuclear; da Lei nº 9.279/1996, que regula os direitos e obrigações relativos à propriedade industrial; da Lei nº 9.609/1998, que dispõe sobre a proteção da propriedade intelectual de programa de computador e sua comercialização no País, e dá outras providências; da Lei nº 10.973/2004, que dispõe sobre incentivos à inovação e à pesquisa científica e tecnológica no ambiente produtivo e dá outras providências; da Lei nº 9.456/1997, que institui a Lei de Proteção de Cultivares e dá outras providências; da Lei nº 9.610/1998, que consolida a legislação sobre direitos autorais, entre outras, bem como qualquer outra Lei que venha substituir ou complementar as já citadas.

XI. Das Disposições Gerais

Toda a documentação apresentada pelos candidatos durante o Processo Seletivo não será devolvida, independentemente de sua aprovação ou não. Após o término do Processo Seletivo, a documentação dos candidatos não aprovados será retida por um prazo de 03 meses, para fins de registro documental do Processo. Ela não será disponibilizada a terceiros, nem utilizada para nenhum outro fim. Após esse prazo a documentação será destruída.

A Secretaria do PPG-CDTN poderá solicitar a apresentação dos originais dos documentos apresentados pelos candidatos.

Será eliminado do processo de seleção o candidato que não se apresentar nos dias e horários fixados para a entrevista e matrícula.

Candidatos com necessidades especiais deverão informar, no ato da inscrição, as condições necessárias para sua participação nesta seleção.

Os casos omissos serão resolvidos pela Comissão de Seleção.

Belo Horizonte, 07 de maio de 2021.

Profa. Edésia Martins Barros de Sousa
Presidente da Comissão de Seleção

Prof. Fernando Soares Lameiras
Coordenador do PPG-CDTN

Anexo I: Cronograma do Processo Seletivo 2021 –Doutorado

Atividade	Data
Início das inscrições	07/06/2021
Término das inscrições	07/07/2021
Publicação da homologação das inscrições	09/07/2021
Publicação da lista de classificados na primeira etapa	13/07/2021
Recurso da primeira etapa	14/07/2021
Resultado da avaliação após recursos da primeira etapa	16/07/2021
Período de Entrevistas	19/07 a 21/07/2021
Resultado final do processo seletivo	23/07/2021
Recurso da segunda etapa	26/07/2021
Resultado da avaliação após recursos	29/07/2021
Matrícula	09/08/2021

Anexo II: Quadro demonstrativo da distribuição da pontuação do Processo Seletivo 2020 – Mestrado e Doutorado

DOUTORADO	
Descrição	Pontos
Análise do <i>Curriculum Vitae</i>	60
Apresentação do Projeto, Memorial e Entrevista	40