

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 2018 - MESTRADO E DOUTORADO

O Coordenador do Programa de Pós-Graduação em Ciência e Tecnologia das Radiações, Minerais e Materiais do Centro de Desenvolvimento da Tecnologia Nuclear (PPG-CDTN) faz saber que, no período 25 de setembro a 30 de outubro de 2017, estarão abertas as inscrições para seleção de candidatos aos cursos de **Mestrado** e **Doutorado**, para ingresso no primeiro semestre letivo do ano de 2018. As inscrições poderão ser feitas via Correio, por SEDEX ou pessoalmente, nos horários de 8:30h às 16:30h na Secretaria do Programa, localizada no Centro de Desenvolvimento da Tecnologia Nuclear, Av. Presidente Antônio Carlos n. 6.627, Campus da UFMG, Pampulha, Belo Horizonte/MG. O Programa não se responsabiliza por atrasos ocorridos na entrega postal. Dúvidas relacionadas ao processo seletivo poderão ser esclarecidas diretamente na Secretaria do Programa, pelo telefone +55 31 3069-3356 ou pelo e-mail: pgcdtn@cdtn.br.

Endereço postal

Secretaria do PPG-CDTN – Processo Seletivo 2018
Centro de Desenvolvimento da Tecnologia Nuclear (CDTN)
Av. Presidente Antônio Carlos, 6.627 – Campus da UFMG
Pampulha - Belo Horizonte/MG
CEP 31270-901

I. Público Alvo

Para o curso de **Mestrado**, graduados *stricto sensu* acadêmico em Engenharias, Ciências Exatas e da Terra, Ciências Biológicas e da Saúde ou Ciências Agrárias. Para o curso de **Doutorado**, graduados e mestres *stricto sensu* nas áreas citadas acima. Todos os cursos devem ser reconhecidos pelo MEC e CAPES.

II. Das Vagas

Serão oferecidas 35 vagas para o curso de **Mestrado** e 20 vagas para o curso de **Doutorado**. No ato da inscrição, o candidato deverá apresentar o formulário de inscrição com a concordância de orientação de pelo menos um docente credenciado no PPG-CDTN. Informações sobre os temas disponibilizados pelos docentes orientadores estarão disponíveis na página <http://www.cdtm.br/pos-graduacao/processo-seletivo>.

III. Local e Duração do Curso

O curso, em regime integral, será ministrado no CDTN, em Belo Horizonte, MG, Brasil, com duração de 24 (vinte e quatro) meses, para o **Mestrado** e 48 (quarenta e oito) meses, para o **Doutorado**, de acordo com o que estabelece o Regimento do Programa.

IV. Dos Requisitos para a Inscrição

A inscrição somente será aceita com a apresentação da documentação relacionada abaixo:

- a) Formulário de Inscrição, disponível na Secretaria Acadêmica ou na internet (<http://www.cdtm.br/pos-graduacao/processo-seletivo>), devidamente endossado por um docente orientador credenciado no PPG-CDTN;
- b) Cópias da carteira de identidade, CPF ou passaporte (no caso de estrangeiro sem visto permanente);

- c) Curriculum Vitae de acordo com modelo disponível na Secretaria Acadêmica ou na internet no endereço (<http://www.cdtm.br/pos-graduacao/processo-seletivo>), acompanhado dos devidos comprovantes;
- d) Comprovação de cadastro do currículo na Plataforma Lattes (CNPq), indicando o link do currículo Lattes na ficha de inscrição;
- e) Cópia do histórico escolar do curso de graduação;
- f) Cópia do histórico escolar do curso de mestrado, para a seleção ao **Doutorado**;
- g) Duas cartas de recomendação, preferencialmente emitidas por professores, orientadores ou supervisores de estágio, com caráter sigiloso, em envelopes lacrados com a identificação do candidato e de que é relativo ao processo de seleção de Mestrado/Doutorado de 2018, no modelo adotado pelo PPG-CDTN, disponível na Secretaria Acadêmica ou na página da internet: <http://www.cdtm.br/pos-graduacao/processo-seletivo>;
- h) Para candidatos ao **Mestrado**, deverá ser apresentado um plano de trabalho de dissertação, com no máximo 2 páginas, contendo os seguintes itens: título, descrição do problema a ser abordado, objetivos, justificativa, e cronograma resumido. O tema do plano de trabalho de dissertação deverá estar inserido em um Projeto de Pesquisa do PPG-CDTN e ser formalmente endossado por um docente orientador credenciado no PPG-CDTN. *O plano de trabalho pode ser entregue na secretaria do PPG-CDTN até o dia 1º de dezembro de 2017.*
- i) Para candidatos ao **Doutorado**, deverá ser apresentado um Projeto de Tese, com no máximo 10 páginas, contendo os seguintes itens: título, objetivo, justificativa, metodologia, cronograma e bibliografia. O tema do Projeto de Tese deverá estar inserido num Projeto de Pesquisa do PPG-CDTN e ser formalmente endossado por um docente orientador credenciado no PPG-CDTN.
- j) Para candidatos ao **Doutorado**, deverá ser apresentado um memorial, com no máximo duas páginas, contendo uma descrição sucinta da sua trajetória profissional e acadêmica, especificando as capacidades adquiridas, os resultados obtidos (trabalhos publicados, patentes, etc.). Também deverá fundamentar a opção pelo Programa de Doutorado do CDTN e da área específica e suas expectativas com relação à sua carreira profissional.

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

- a) Cópia do 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 do diploma de graduação, devidamente registrado, ou do certificado de conclusão do curso de graduação;
- c) Para o **Doutorado**, cópia da ata de defesa do mestrado ou, certificado de conclusão do mestrado ou, cópia do diploma do curso de mestrado, devidamente registrado;
- d) Termo de cessão de direitos patrimoniais de autor e direitos de propriedade, sob pena de indeferimento da matrícula;
- e) Um dos seguintes comprovantes de proficiência em língua inglesa: CENEX/FALE/UFMG, "Test of English as Foreign Language – TOEFL", "International English Language Test" da Universidade de Cambridge, ou "Test of English for International Communication – TOEIC". Deverá ser observada a validade do certificado e, quando existir pontuação, o

aproveitamento deverá ser maior ou igual a que 60%.

Para candidatos estrangeiros aprovados, oriundos de países onde o português não é língua oficial, será exigida a apresentação de certificado de proficiência em língua portuguesa até a defesa do projeto (Qualificação ou SAPD).

Os calendários dos exames de proficiência de língua inglesa e de língua portuguesa para processos seletivos de pós-graduação do CENEX/UFMG estão disponíveis em: <http://www.cenex.letas.ufmg.br/pt-BR/exames-de-proficiencia/pos-graduacao>.

V. Da Homologação das Inscrições

As inscrições com a documentação especificada e o Projeto de Tese, para os candidatos ao doutorado, serão recebidas e analisadas pela Comissão de Seleção. A relação das inscrições aceitas e homologadas será divulgada pela Secretaria Acadêmica na página de internet <http://www.cdtm.br/pos-graduacao/processo-seletivo> até o dia 1º de novembro de 2017, para o processo seletivo do **Mestrado** e **Doutorado**.

VI. Da Comissão de Seleção

A Comissão de Seleção é formada pelos seguintes docentes:

- Prof. Maximiliano Delany Martins - *Presidente da Comissão de Seleção*;
- Prof. Emerson Giovanni Rabelo;
- Prof. José Domingos Ardisson;
- Prof. Alberto Avellar Barreto;
- Prof. Francisco Javier Rios;
- Profa. Stela Dalva Santos Cota;
- Prof. Alexandre Soares Leal;
- Prof. Marco Aurélio de Sousa Lacerda;
- Profa. Raquel Gouvêa dos Santos.

VII. Do Processo Seletivo

O Processo Seletivo constará de duas etapas. Somente serão considerados **classificados**, os candidatos que obtiveram um total de pelo menos 60% dos pontos em cada uma das duas etapas.

Serão considerados **aprovados** apenas os candidatos classificados com as maiores notas finais, obedecendo à disponibilidade de vagas disponíveis em cada Área de Concentração.

VII.1. Primeira Etapa

- **Mestrado**: Prova de Conhecimentos Técnicos.
- **Doutorado**: Análise do *Curriculum Vitae* e do Projeto de Tese.

VII.1.1. *Prova de Conhecimentos Técnicos, para os candidatos ao Mestrado.*

A prova escrita de conhecimentos técnicos, para os candidatos ao Mestrado, será realizada nas dependências do CDTN, no dia 08 de novembro de 2017, às 8:30 horas, com duração máxima de 3 (três) horas. A prova constará de questões gerais cujos tópicos e bibliografias sugeridas estarão listados na página de internet <http://www.cdtm.br/pos-graduacao/processo-seletivo>.

A prova de conhecimentos técnicos valerá 60 (sessenta) pontos e será contabilizada para a pontuação geral. Não será permitida a consulta a material bibliográfico, nem a utilização de

equipamentos eletrônicos durante a prova. Serão eliminados do processo seletivo os candidatos que alcançarem rendimento inferior a 60% (sessenta por cento).

VII.1.2. *Análise de Curriculum Vitae e Projeto de Tese, para os candidatos ao **Doutorado**.*

A Comissão de Seleção avaliará o Projeto de Tese dos candidatos ao doutorado quanto à relevância, mérito científico ou tecnológico, exequibilidade, disponibilidade de financiamento e aderência às linhas de pesquisa do PPG-CDTN. O candidato será eliminado do processo de seleção se o Projeto de Tese não atender aos critérios acima mencionados.

A Comissão de Seleção avaliará o curriculum vitae quanto aos títulos, ao desempenho acadêmico, à experiência técnico-científica e profissional e à produção intelectual. Na análise do *curriculum vitae* serão considerados os seguintes itens: i) artigos publicados em periódicos indexados; ii) trabalhos publicados em congressos; iii) participação em eventos técnico-científicos; iv) experiência profissional; v) prêmios, patentes, registros tecnológicos, softwares, etc.; vi) desempenho escolar nos cursos de graduação e mestrado.

A esta etapa, serão atribuídos até 60 (sessenta) pontos.

VII.2. Resultado Parcial

A lista dos candidatos classificados na Primeira Etapa, em ordem alfabética, será publicada na página de internet <http://www.cdtm.br/pos-graduacao/processo-seletivo> até o dia 16 de novembro de 2017.

Os candidatos não classificados poderão solicitar vistas ao seu processo e apresentar recursos, por escrito e endereçado ao Presidente da Comissão de Seleção, até às 16:00 horas do dia 17 de novembro de 2017.

O resultado da análise dos recursos será divulgado até o dia 21 de novembro de 2017.

VII.3. Segunda Etapa

- **Mestrado:** Análise do Plano de Trabalho, *Curriculum Vitae* e Entrevista.
- **Doutorado:** Apresentação do Projeto de Tese, do Memorial e Entrevista.

VII.3.1. *Análise do Plano de Trabalho, Curriculum Vitae e Entrevista, para os candidatos ao **Mestrado***

As trajetórias acadêmica e profissional dos candidatos ao **Mestrado** serão avaliadas pela Comissão de Seleção, com base no curriculum vitae e documentos apresentados no ato da inscrição. Na análise do *curriculum vitae*, em um total de 20 (vinte) pontos, serão considerados os seguintes itens: i) participação em eventos (com ou sem apresentação de trabalhos); ii) estágios, monitoria e iniciação científica; iii) experiência profissional; iv) prêmios, v) desempenho escolar no curso de graduação.

As entrevistas dos candidatos ao Mestrado classificados na Primeira Etapa acontecerão no período de 04 a 15 de dezembro de 2017, nas dependências do CDTN, conforme data e horário a ser estabelecido e divulgado no endereço eletrônico <http://www.cdtm.br/pos-graduacao/processo-seletivo>. A entrevista individual visa verificar a aptidão do candidato para a pesquisa científica ou tecnológica, e a adequação de seus interesses e habilidades ao plano de trabalho apresentado. A este quesito serão atribuídos até 20 (vinte) pontos.

ATENÇÃO: O candidato que não apresentar, até o dia 1º de dezembro de 2017, um plano de trabalho endossado por docente orientador credenciado no PPG-CDTN, será considerado eliminado do processo de seleção.

VII.3.2. *Apresentação do Projeto de Tese, Memorial e Entrevista, para os candidatos ao Doutorado.*

A Comissão de Seleção realizará uma entrevista com cada candidato ao Doutorado classificado na Primeira Etapa, no período de 27 de novembro a 8 de dezembro de 2017, conforme data e horário a ser estabelecido e divulgado no endereço eletrônico <http://www.cdtm.br/pos-graduacao/processo-seletivo>.

A entrevista individual consistirá da apresentação oral do projeto de tese e do memorial pelo candidato (*uma apresentação audiovisual pode ser utilizada*) no tempo máximo de 15 (quinze) minutos, seguida de arguição pela Comissão de Seleção.

O candidato será avaliado quanto à capacidade de expressão de ideias, ao entendimento do projeto de tese, ao domínio conceitual e prático na Área de Concentração escolhida e ao esclarecimento das informações descritas no memorial. O memorial será avaliado pela clareza e coerência na exposição das informações.

A esta etapa, serão atribuídos até 40 (quarenta) pontos.

VIII. Do Resultado Final

A nota final de cada candidato será a soma dos pontos obtidos na Primeira e Segunda Etapas.

A lista dos candidatos aprovados para os cursos de Mestrado e Doutorado será divulgada em ordem alfabética, considerando o número de vagas por Área de Concentração. Os candidatos com nota final igual ou superior a 60 (sessenta) e não contemplados com uma vaga em sua Área de Concentração serão considerados excedentes, os demais serão eliminados do processo seletivo.

O resultado final, homologado pelo Colegiado, será divulgado pela Secretaria Acadêmica e publicado na página de internet <http://www.cdtm.br/pos-graduacao/processo-seletivo> no dia 19 de dezembro de 2017, para os candidatos ao **Mestrado** e **Doutorado**.

O candidato poderá solicitar vistas somente ao seu processo e terá um prazo para interposição de recurso até o dia 20 de dezembro de 2017 às 16:00 horas (candidatos ao Mestrado e Doutorado), por escrito e endereçado ao Presidente da Comissão de Seleção.

O resultado dos recursos será divulgado no dia 21 de dezembro de 2017.

IX. Das Matrículas

As matrículas dos candidatos ao Mestrado e ao Doutorado selecionados serão feitas, na Secretaria Acadêmica, em data e horário definidos pelo calendário acadêmico 2018 do PPG-CDTN.

X. Das Bolsas de Estudos

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

XI. 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.

XII. Das Disposições Gerais

A documentação apresentada pelos candidatos selecionados não será devolvida.

A documentação dos candidatos cujas matrículas não forem aceitas e dos candidatos não selecionados deverá ser requisitada dentro de sessenta dias após a divulgação do resultado final. Após esse prazo a documentação será destruída. As cartas de recomendação não serão devolvidas.

A Secretaria Acadêmica 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 prova, entrevista ou 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, 1º de setembro de 2017.

Prof. Maximiliano Delany Martins
Presidente da Comissão de Seleção

Profa. Maria José Neves
Coordenador do PPG-CDTN

Anexo I: Cronograma do Processo Seletivo 2018 – Mestrado e Doutorado

Atividade	Data
Início das inscrições	25/09/2017
Término das inscrições	30/10/2017
Publicação da homologação	1º/11/2017
Prova de conhecimentos técnicos (Mestrado)	08/11/2017
Publicação da lista de classificados na primeira etapa	16/11/2017
Recurso da primeira etapa	17/11/2017
Resultado da avaliação dos recursos da primeira etapa	21/11/2017
Período de entrevistas (Mestrado e Doutorado)	27/11 a 15/12/2017
Apresentação do Plano de Trabalho (Mestrado)	1º/12/2017
Resultado final do processo seletivo	19/12/2017
Recurso da segunda etapa	20/12/2017
Resultado da avaliação dos recursos	21/12/2017
Matrícula	Março/2018

Anexo II: Quadro demonstrativo da distribuição da pontuação do Processo Seletivo 2018 – Mestrado e Doutorado

MESTRADO		DOUTORADO	
Descrição	Pontos	Descrição	Pontos
Prova Técnica	60	Análise do <i>Curriculum Vitae</i>	60
Análise do <i>Curriculum Vitae</i>	20	Apresentação do Projeto, Memorial e Entrevista	40
Entrevista	20		