



Núcleo de Geotecnia da Escola de Minas da Universidade Federal de Ouro Preto (NUGEO/EM/UFOP)

Turmas – ano letivo de 2022

1

História do NUGEO (Núcleo de Geotecnia da Escola de Minas da UFOP)

- Em março de 1988, foi implantado o Curso de Especialização em Engenharia de Barragens (CEEB), com áreas de concentração em Geotecnia de Barragens e Hidráulica de Barragens.
- Versões consecutivas do CEEB foram, então, implementadas anual e regularmente ao longo de uma década de atividades ininterruptas (1988/1998).
- Em 1993, foi criada formalmente a Área de Geotecnia da UFOP e, em 1996, com a transferência da Escola de Minas, para as novas instalações no Campus Universitário do Morro do Cruzeiro.
- Em 2000, o Curso de Especialização foi reestruturado num modelo de Mestrado Profissional. Que passou a ser ofertado a partir de 2002.

2

História do NUGEO (Núcleo de Geotecnia da Escola de Minas da UFOP)

- Em 2007, o NUGEO iniciou, em conjunto, a oferta de programas de pós-graduação em três níveis distintos: Mestrado Acadêmico, Doutorado e Mestrado Profissional.
- A implantação do Centro Tecnológico de Geotecnia Aplicada (CTGA) ocorreu em 2014. O centro faz parte do conjunto de laboratórios da Escola de Minas e conta com 13 laboratórios, além de espaço para docentes, discentes, salas de aula e multimídia, compreendendo uma área total de aproximadamente 2.100m².

3

Núcleo de Geotecnia da Escola de Minas da Universidade Federal de Ouro Preto (NUGEO/EM/UFOP)



Programa de Pós-graduação em Geotecnia

- Modalidade: Acadêmico
- Cursos: Mestrado e Doutorado

Site: <https://geotecnia.ufop.br/>
e-mail geotecnia@ufop.edu.br

Programa de Pós-graduação em Engenharia Geotécnica

- Modalidade: Profissional
- Cursos: Mestrado

4

Linhas de pesquisa do PPG em Geotecnia(Acadêmico)

Nome
Geologia de Engenharia
Geotecnia Aplicada à Mineração
Obras de Terra e Mecânica de Rochas

- Título: Mestre ou Doutor em Geotecnia

5

COORDENAÇÃO DIDÁTICA E ADMINISTRATIVA

- Colegiado dos Programa de Pós-Graduação em Geotecnia:
 - 3 docentes vinculados à UFOP e ao corpo permanente do programa;
 - 1 representante do corpo discente → Herbert: alves@ufop.edu.br ;
 - 1 representante dos servidores técnico administrativos ligados ao programa – Diogo Baudson: diogo.baudson@ufop.edu.br.

6

CORPO DOCENTE – Programa Geotecnia(Acadêmico)

PROFESSORES PERMANENTES

- Cesar Falcão Barella
- Eleonardo Lucas Pereira
- Guilherme José Cunha Gomes
- Hernani Mota de Lima
- Lucas Deleon Ferreira
- Luís de Almeida Prado Bacellar
- Marco Antônio da Silva Braga
- Milene Sabino Lana
- Pedro Manuel Alameda Hernandez
- Rodrigo Peluci de Figueiredo
- Tatiana Barreto dos Santos
- Lucas Pereira Leão
- Daniel Silva Jacques
- Tatiana B. dos Santos

PROFESSORES COLABORADORES:

- Geraldo Luciano de Oliveira Marques
- Gilberto Fernandes

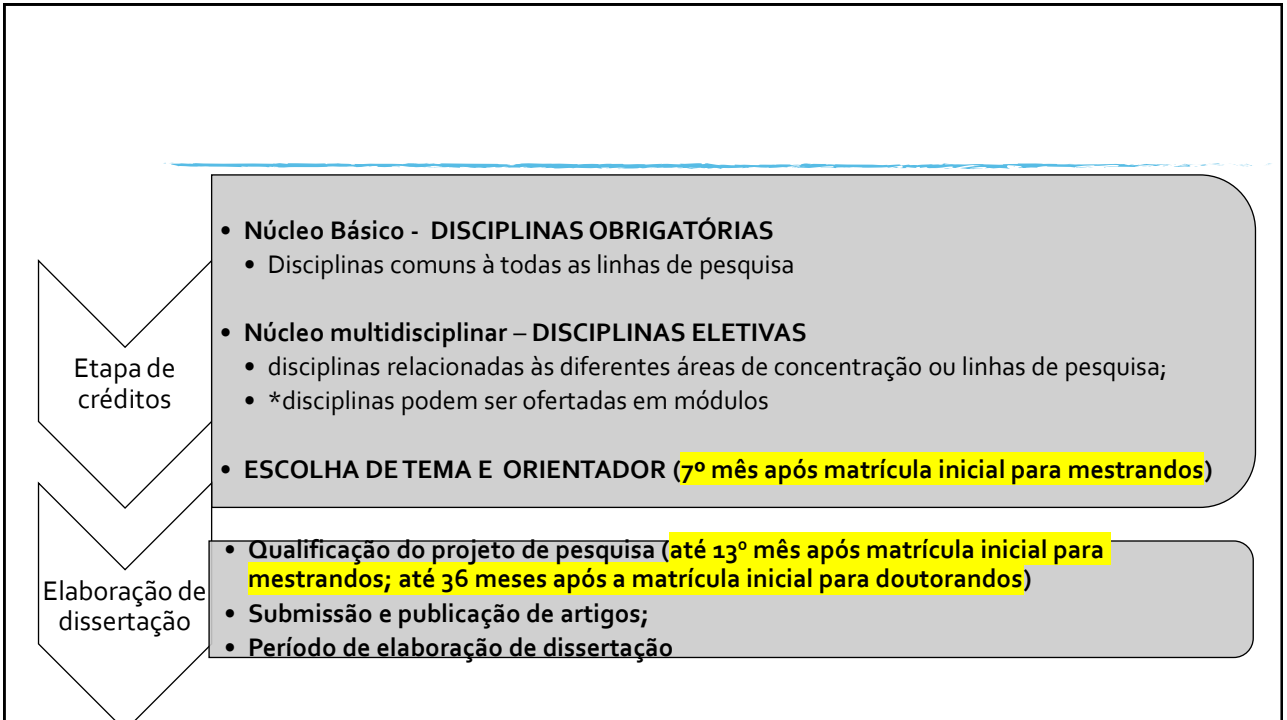
▪ **Atenção: professores não cadastrados não podem orientar no PPG!!!!**

7

ESTRUTURA CURRICULAR E REGIME DIDÁTICO

- Programa em Geotecnia (Acadêmico)
 - Mestrado:
 - Prazo para conclusão: 24 meses;
 - Etapa de créditos (12 meses);
 - Etapa de elaboração de dissertação (24 meses);
 - Doutorado
 - Prazo para conclusão: 48 meses;
 - Etapa de créditos;
 - Etapa de elaboração de tese;

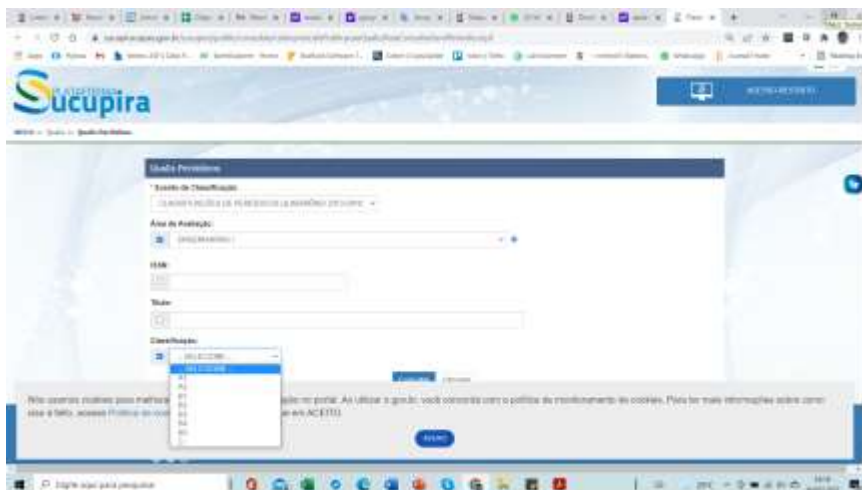
8



9

Periódicos Capes - Qualis

<https://sucupira.capes.gov.br/sucupira/public/consultas/coleta/veiculoPublicacaoQualis/listaConsultaGeralPeriodicos.jsf>



10

Estrutura curricular do curso Geotecnia (Acadêmico)

DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS – Geotecnia (acadêmico)			
DISCIPLINAS		CH	Cr.
GTA 120	MECÂNICA DOS SOLOS	45	3
GTA 140	MECÂNICA DAS ROCHAS	45	3
GTA 150	GEOLOGIA DE ENGENHARIA	45	3

DISCIPLINAS ELETIVAS – Geotecnia (acadêmico)			
DISCIPLINAS		CH	Cr.
GTA 385	HIDROGEOTENIA	30	2
GTA 230	EMPUXOS DE TERRA E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	30	2
GTA 590	TÚNEIS E ESCAVAÇÕES EM ROCHAS	30	2
GTA 920	ESTRUTURAS DE FUNDAÇÕES	30	2
GTA 280	MÉTODOS NUMÉRICOS EM GEOTENIA	30	2
GTA 390	GEOFÍSICA APLICADA À MINERAÇÃO	45	3
GTA 580	FECHAMENTO DE MINA	45	3
GTA 233	ESTABILIDADE DE TALUDES EM ROCHAS	30	2
GEOTECNIA AMBIENTAL			

Provisório

11

REGIME DIDÁTICO

- O conceito final em cada disciplina será obtido conforme o quadro abaixo:

CONCEITO	NOTA
A	9,0 a 10,0
B	8,0 a 8,9
C	7,0 a 7,9
D	6,0 a 6,9
E	4,0 a 5,9
F	< 4,0 ou infreqüência

- Os créditos relativos a cada disciplina somente serão conferidos ao aluno que, conforme processo de avaliação estabelecido pelo professor responsável, obtiver, pelo menos, o conceito D e tiver frequência igual ou superior a 75% da carga horária da disciplina

12

REGIME DIDÁTICO - Mestrados

- Para garantir o acesso e liberação ao processo de sua defesa de dissertação ou tese, o aluno do programa de Pós-Graduação em Engenharia Geotécnica da UFOP deverá ter integralizado um mínimo de **18 (dezoito) créditos, obtido média geral (ponderada pelo número de créditos) mínima equivalente ao conceito C no conjunto de todas as disciplinas cursadas e também das disciplinas obrigatórias.**
- Além disso, deverão ser apresentados comprovante de submissão de artigo, com a devida aprovação do orientador, para periódico com Qualis igual ou superior a **A4 (antiga B2)** (conforme instruções da CAPES contidas no Caderno de Avaliação das Engenharias I); ter sido aprovado no Exame de Qualificação (dissertação).

13

REGIME DIDÁTICO

- Para garantir o acesso e liberação ao processo de sua defesa de dissertação ou tese, o aluno do programa de Pós-Graduação em Engenharia Geotécnica da UFOP deverá ter integralizado um mínimo de **18 (dezoito) créditos ou 27 (vinte e sete) créditos (para o grau de Doutorado), obtido média geral (ponderada pelo número de créditos) mínima equivalente ao conceito C conjunto de todas as disciplinas cursadas.**
- Ter sido aprovado no Exame de Qualificação do seu Trabalho Final (tese ou dissertação).
- Além disso, deverão ser apresentados comprovante de submissão de artigo, com a devida aprovação do orientador, **para periódico com Qualis igual ou superior a A4 (conforme instruções da CAPES contidas no Caderno de Avaliação das Engenharias I)** para os alunos de mestrado, e **para os alunos de doutorado um artigo publicado em periódico com Qualis igual ou superior a A4, e o comprovante de submissão de outro artigo para periódico com Qualis igual ou superior a A3.**

14

REGIME DIDÁTICO

- **Será automaticamente desligado do curso** o aluno que se enquadrar em quaisquer das seguintes situações:
 - a) Obter um conceito F em qualquer disciplina;
 - b) Obter frequência inferior a 75% em qualquer disciplina;
 - c) Obter dois conceitos E em uma mesma disciplina
 - d) Alunos que não concluírem o Mestrado e Doutorado no prazo.
 - e) O aluno que deixar de renovar sua matrícula por um período letivo.
 - f) Alunos que tenham sido reprovados por duas vezes consecutivas no projeto de pesquisa apresentado no Seminário de Qualificação de Mestrado;
 - g) por motivos disciplinares previstos no Regulamento do Programa ou no Regimento Geral e normas específicas da Universidade, após análise do processo administrativo.

15

SEMINÁRIOS DE QUALIFICAÇÃO - Mestrado

- Após a integralização do número mínimo de créditos exigido para a obtenção do grau de mestrado ou doutorado e alcançado os requisitos exigidos nas aprovações prévias, o aluno deverá apresentar a sua proposta de projeto de pesquisa no Seminário de Qualificação do Mestrado, de acordo com as normas e procedimentos previstos pelo Colegiado do Programa e disponíveis no site do programa;
- Uma vez aprovada a sua proposta de pesquisa do Seminário de Qualificação, ***o aluno deverá inscrever-se na atividade especial 'Elaboração de Dissertação de Mestrado'***, devendo concluir o seu curso, incluindo a defesa pública de sua dissertação, num **prazo máximo ideal de 24 (vinte e quatro) meses após a matrícula inicial do aluno.**

16

SEMINÁRIOS DE QUALIFICAÇÃO

- Alunos reingressantes que tenham concluído a integralização do número mínimo de créditos exigidos para a obtenção do grau de mestrado, ***serão submetidos ao exame de qualificação num prazo máximo de 3 (três) meses após a matrícula inicial do aluno.***
- Modelos e normas para elaboração de teses, dissertações e qualificação;

17

SEMINÁRIOS DE QUALIFICAÇÃO - Doutorado

- Após a integralização do número mínimo de créditos exigido para a obtenção do grau de doutorado e alcançado os requisitos exigidos nas aprovações prévias, ***o aluno o aluno deverá inscrever-se na atividade especial 'Tarefa Especial - Elaboração de Tese, devendo concluir o seu curso, incluindo a defesa pública de sua dissertação, num prazo máximo ideal de 48 (quarenta e oito) meses após a matrícula inicial do aluno.***
- Durante o período de desenvolvimento da atividade especial 'Elaboração de Tese de Doutorado' e, no mínimo, 6 (seis) meses antes da conclusão do prazo máximo ideal de 48 (quarenta e oito) meses após a matrícula inicial, o aluno deverá apresentar o Seminário de Qualificação do Doutorado, de acordo com as normas e procedimentos previstos pelo Colegiado do Programa e disponíveis no site do programa;
- ***Alunos reingressantes que tenham concluído a integralização do número mínimo de créditos exigidos para a obtenção do grau de doutorado, poderão submeter-se ao exame de qualificação no prazo máximo de 6 (seis) meses após a seu ingresso.***

18

CV Lattes e Identificador ORCID

Todos os discentes deverão manter o currículo Lattes atualizado e criar o identificador Orcid (Open Researcher and Contributor ID), que é um identificador digital único e permanente para o autor, formado por 16 dígitos numéricos. Exemplo: 0000-0002-7135-9104.

Tutorial para obter o identificador Orcid:
<https://bibliotecafea.com/2016/10/07/orcid/>

19

INFRAESTRUTURA FÍSICA

CTGA - Centro Tecnológico de Geotecnia Aplicada do NUGEO



20

CTGA – Centro Tecnológico de Geotecnia Aplicada do NUGEO



- Implantado no ano de 2014;
- 12 laboratórios;
- Salas de aula;
- Auditório;
- Salas de estudos para alunos;
- Secretarias dos programas de pós-graduação do NUGEO;

21

CTGA – Centro Tecnológico de Geotecnia Aplicada do NUGEO



- Mecânica dos Solos (Caracterização);
- Mecânica dos Solos (Ensaio Especiais);
- Mecânica das Rochas;
- Geotecnia de Pavimentos;
- Sedimentometria;
- Rejeitos de Mineração;
- Modelação Física
- Ensaio de Grande Porte;
- Hidrogeotecnia;
- Cartografia Geotécnica
- Simulação Numérica;
- Geossintéticos;

22

Laboratórios de Apoio da UFOP

- Departamento de Engenharia Geológica/PPG Evolução Crustal e Recursos Naturais
 - Laboratório de Difractometria de Raios-X;
 - Laboratório de Fluorescência de Raios-X;
 - Laboratório de Geoquímica Ambiental;
 - Laboratório de Geoprocessamento;
 - Laboratório de Microscopia Eletrônica e Análise de Imagem;
- Departamento de Engenharia de Minas/PPG em Engenharia Mineral
 - Laboratório de propriedades interfaciais;
 - Laboratório de tratamento de minérios;
- PPG em Engenharia de Materiais
 - NanoLab

23

BIBLIOTECAS DA ESCOLA DE MINAS



24



Como acessar o conteúdo do Portal de Periódicos pela CAFE?

Caso sua instituição participe da Comunidade Acadêmica Federada, o acesso remoto é feito na seção Acesso CAFE. O usuário deve usar a identificação pessoal concedida pela instituição para se autenticar. Utilize o caminho a seguir:

1. Acesse o [Portal de Periódicos](#);
2. Clique no link [ACESSO CAFE](#) disponível no topo da página;
3. Uma lista de instituições participantes da comunidade aparecerá. Você deve selecionar sua;
4. Ao clicar em "enviar", você será direcionado para uma nova tela onde deverá incluir o nome de usuário e senha fornecidos pela sua instituição;
5. Após a identificação, você será redirecionado para a página inicial do Portal de Periódicos e poderá iniciar sua pesquisa.

Para informações detalhadas do passo a passo, [acesse este tutorial](#).

25

Sejam bem-vindos

26