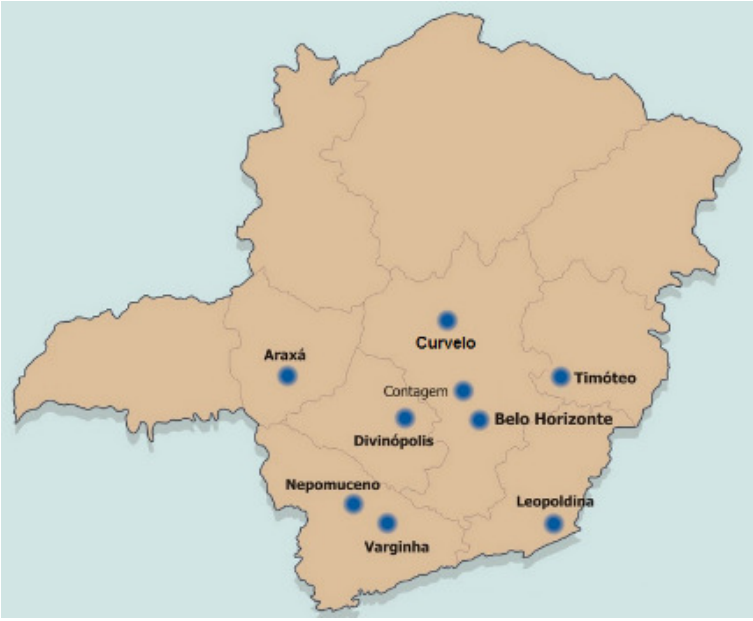
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA CIVIL

Acolhimento aos Discentes do Curso de Engenharia Civil 2025.1

Profª. Drª. Mag Geisielly Alves Guimarães
Profª. Drª. Denise de Carvalho Urashima

Varginha, 27 de março de 2025

Estrutura Institucional



Criação do *Campus* Varginha: 2006

https://www.memoria.cefetmg.br/epocas/

Estrutura Institucional

Pós-Graduação:
15 cursos (*Stricto Sensu*) e 9 cursos (*Lato Sensu*)

Graduação:
21 cursos

Educação Tecnológica de Nível Técnico:
21 cursos

Graduação em Engenharia Civil

Coordenadora: Profa. Mag Geisielly Alves Guimarães (mag@cefetmg.br)

Subcoordenadora: Profa. Denise de Carvalho Urashima (urashima@cefetmg.br)

Secretaria do Curso: Téc. Adm. Vívian Pala Ribeiro (engcivil-vg@cefetmg.br)

Telefone: (35) 3690-4223

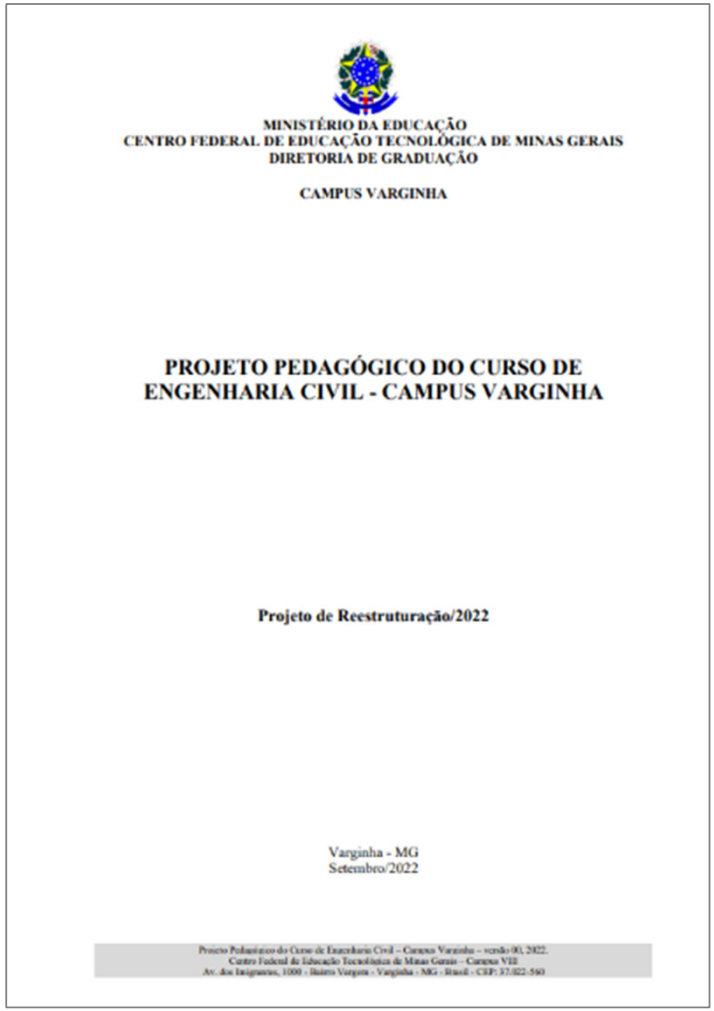
Local de Atendimento: Prédio Escolar (Sala 310)

Horário de Atendimento da Coordenação de Curso (Abril/2025)
Segunda-feira: Profa. Denise Urashima (18:30 às 21:00hs)
Terça-feira: Profa. Denise Urashima (18:30 às 21:00hs)
Quarta-feira: Não haverá atendimento
Quinta-feira: Profa. Mag Guimarães (18:30 às 21:00hs)
Sexta-feira: Profa. Mag Guimarães (18:30 às 21:00hs)
Sábado: Não haverá atendimento

OBJETIVO DO CURSO

*Formar profissionais **generalistas**, **humanistas**, **críticos** e **reflexivos**, com sólida base teórica e prática nos **conteúdos básicos**, **profissionalizantes** e **específicos** do curso. Prepara profissionais para atuarem tanto no processo produtivo, quanto no desenvolvimento técnico e científico do País, considerando-se os aspectos políticos, sociais, culturais, econômicos, ambientais, humanos e éticos.*

Projeto Pedagógico do Curso



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
DIRETORIA DE GRADUAÇÃO

CAMPUS VARGINHA

PROJETO PEDAGÓGICO DO CURSO DE ENGENHARIA CIVIL - CAMPUS VARGINHA

Projeto de Reestruturação/2022

Varginha - MG
Setembro/2022

- **Bacharelado em Engenharia Civil**
- **Carga Horária Total:** 4.320 horas-aula
- **Turno:** Noturno/Aos Sábados
- **Duração do Curso:**
  - **Previsto:** 10 Semestres
  - **Máximo:** 15 Semestres
- **Conceito Preliminar do Curso:** CPC/2021 – Nota: 4,27
- **Nota do Enade:** ENADE/2019 – Nota: 5,0

Projeto Pedagógico do Curso

- **Carga Horária do Curso: 4.320 horas-aula**
- **Disciplinas Obrigatórias:** 3.270 horas-aula [indispensáveis à formação acadêmica]
- **Disciplinas Optativas:** 120 horas-aula [complementares à formação acadêmica]
- **Atividades Complementares:** 105 horas-aula [complementação da formação sociocultural e profissional]
- **Atividades de Extensão:** 435 horas-aula [interdisciplinares e que visam promover a interação entre Instituição-Sociedade]
- **Disciplinas Eletivas (Flexibilização):** 60 horas-aula [suplementares à formação acadêmica]

Projeto Pedagógico do Curso

Componente Curricular	Carga Horária		Percentual (%)
	Horas	Horas-Aula	
Disciplinas Obrigatórias	2.725	3.270	75,69
Mínimo de Disciplinas Optativas	100	120	2,78
Máximo de Disciplinas Eletivas (quando prevista)*	50	60	1,39
Atividades Complementares	87,5	105	2,43
Ações de Extensão	362,5	435	10,07
Estágio Curricular Obrigatório (ECO)	237,5	285	6,60
Atividade de Estágio Supervisionado	12,5	15	0,35
Atividade de Projeto Final de Curso I	12,5	15	0,35
Atividade de Projeto Final de Curso II	12,5	15	0,35
Carga horária total do curso	**3.600**	**4.320**	**100**

Projeto Pedagógico do Curso

Eixo	Disciplinas Obrigatórias		Disciplinas Optativas	
	Carga Horária	Quant.	Carga Horária	Quant.
Eixo 1: Matemática	390 horas-aula	6	120 horas-aula	3
Eixo 2: Física e Química	330 horas-aula	7	A definir*	1
Eixo 3: Computação e Matemática Aplicada	180 horas-aula	4	60 horas-aula	3
Eixo 4: Humanidades e Ciênc. Sociais Aplic. à Engenharia	270 horas-aula	9	210 horas-aula	7
Eixo 5: Construção Civil e Materiais	630 horas-aula	11	90 horas-aula	4
Eixo 6: Estruturas e Geotecnia	900 horas-aula	16	180 horas-aula	4
Eixo 7: Expressão Gráfica	150 horas-aula	4	A definir*	1
Eixo 8: Hidrotecnia e Recursos Ambientais	330 horas-aula	6	90 horas-aula	3
Eixo 9: Prática Profissional e Formação Diversificada	90 horas-aula	3	90 horas-aula	1
	Total: 3.270 horas-aula		***Mínimo: 120 horas-aula***	

**A definir: Tópicos Especiais*

Projeto Pedagógico do Curso

Disciplina: Cálculo com Funções de Várias Variáveis I		
Eixo: Matemática	**Período:** 2º Período	**Característica:** Equalizada

Competências/Habilidades:

- analisar e compreender os fenômenos físicos e químicos por meio de modelos simbólicos, físicos e outros, verificados e validados por experimentação:

a) ser capaz de modelar os fenômenos, os sistemas físicos e químicos, utilizando as ferramentas matemáticas, estatísticas, computacionais e de simulação, entre outras;

b) prever os resultados dos sistemas por meio dos modelos;

c) conceber experimentos que gerem resultados reais para o comportamento dos fenômenos e sistemas em estudo;

d) verificar e validar os modelos por meio de técnicas adequadas.

CARGA HORÁRIA				NATUREZA	ÁREA DE FORMAÇÃO DCN
HORAS-AULA			HORAS	Teórica; obrigatória	Básica
TEORIA	PRÁTICA	TOTAL			
60	x	60	50		

PRERREQUISITOS	CORREQUISITOS
Cálculo com Funções de uma Variável Real; Geometria Analítica e Álgebra Linear	Não há

Ementa:

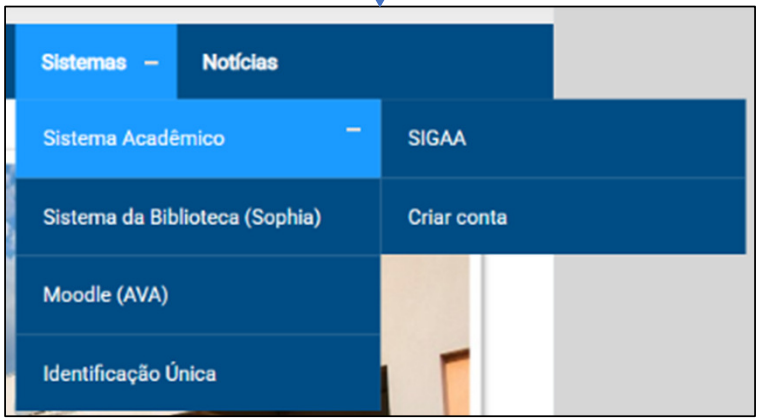
Coordenadas polares. Superfícies quádricas. Funções reais de várias variáveis: limites, continuidade, gráficos, curvas e superfícies de níveis. Derivadas parciais: conceito, cálculo e aplicações. Introdução aos Números Complexos e Fórmula de Euler.

Quadro 115 - Relação de disciplinas para o 2º período, pré-requisitos e correquisitos

Período	Nº	Nome da disciplina	T	P	Carga Horária Horas/ aula	Carga horária Horas	Prerreq.	Correq.
2º	02/1	Cálculo com Funções de Várias Variáveis I	x		60	50	Cál.fun.var.real/ GAAL	Não há
	06/1	Integração e Séries	x		60	50	Cál.fun.var.real	Não há
	02/7	Desenho Arquitetônico	x	x	30	25	Des. Téc.	DEAC
	03/7	Desenho Auxiliado por Computador		x	30	25	Des. Téc.	Des. Arq
	04/2	Fundamentos de Mecânica	x		60	50	Cál.fun.var.real/ GAAL	Não há
	03/3	Laboratório de Programação de Computadores I		x	30	25	Não há	PCI
	04/3	Programação de Computadores I	x		30	25	Não há	Lab. PCI
		Optativas	-	-	60	50	-	-
Total no semestre					**300**	**250**		
Acumulado					**360**	**300**		

Homepage do Curso

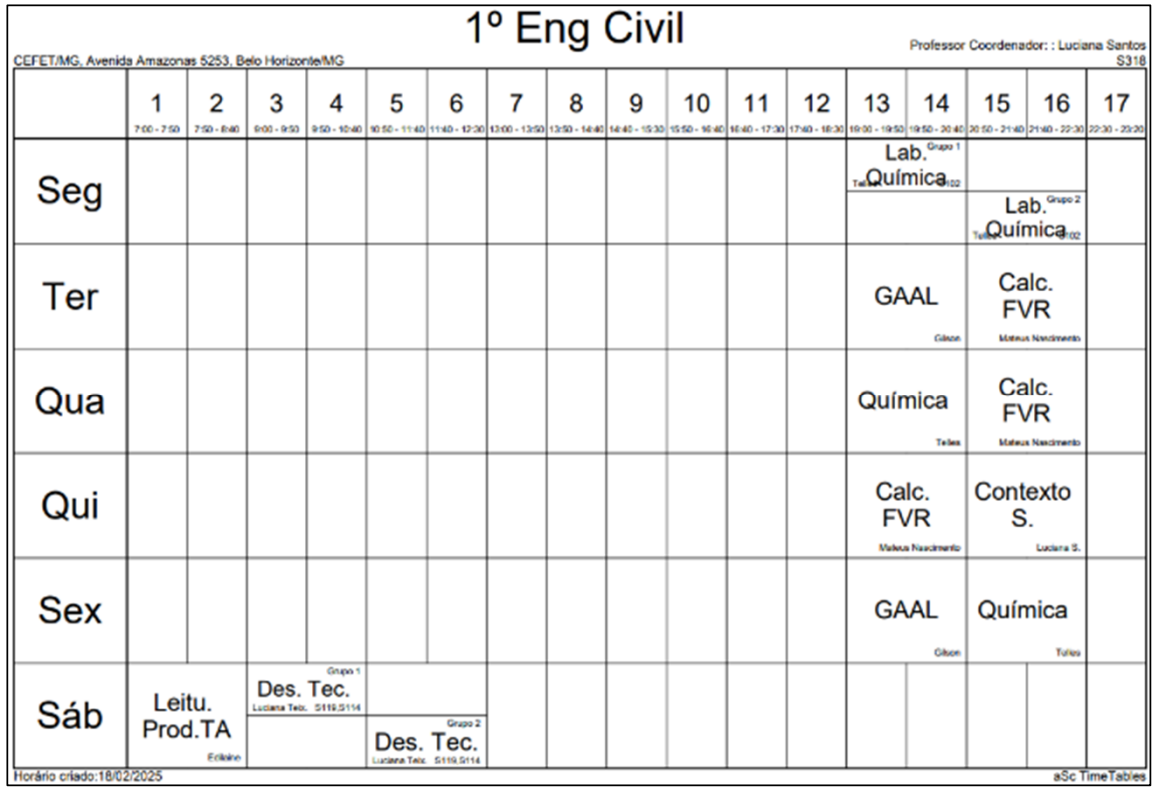
https://www.eng-civil.varginha.cefetmg.br/



Homepage do Curso

https://sig.cefetmg.br/sigaa/verTelaLogin.do

Horário de Aula



1º Eng Civil

CEFET/MG, Avenida Amazonas 5253, Belo Horizonte/MG

Professor Coordenador: : Luciana Santos

S318

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	7:00 - 7:50	7:50 - 8:40	9:00 - 9:50	9:50 - 10:40	10:50 - 11:40	11:40 - 12:30	13:00 - 13:50	13:50 - 14:40	14:40 - 15:30	15:50 - 16:40	16:40 - 17:30	17:40 - 18:30	19:00 - 19:50	19:50 - 20:40	20:50 - 21:40	21:40 - 22:30	22:30 - 23:20
Seg													Lab. Química (Grupo 1)		Lab. Química (Grupo 2)		
Ter													GAAL		Calc. FVR		
Qua													Química		Calc. FVR		
Qui													Calc. FVR		Contexto S.		
Sex													GAAL		Química		
Sáb	Leitu. Prod.TA		Des. Tec. (Grupo 1)		Des. Tec. (Grupo 2)												

Horário criado:18/02/2025

aSc TimeTables

Sala 318 (Prédio Escolar)

- Cálculo com Funções de uma Variável Real (90h)
- Contexto Social e Profissional do Engenheiro Civil (30h)
- Desenho Técnico (30h): **S119, S114**
- Geometria Analítica e Álgebra Linear (60h)
- Laboratório de Química (30h): **Sala 102**
- Leitura e Produção de Textos Acadêmicos (30h)
- Química (60h)

https://www.eng-civil.varginha.cefetmg.br/wp-content/uploads/sites/154/2025/02/20250218_Geral-12-21.pdf

Calendário Acadêmico

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
CONSELHO DE GRADUAÇÃO

CALENDÁRIO ESCOLAR DA GRADUAÇÃO – 1º SEMESTRE LETIVO DE 2025
VARGINHA

Legenda
Férias Escolares
Início do Primeiro Semestre Letivo
Feriado
Feriado Durante as Férias
Recesso Escolar
Término do Primeiro Semestre Letivo
EE = Exames Especiais

MARÇO 2025						
DOMINGO	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA	SÁBADO
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	**26**	27	28	29
30	31					
Dias Letivos	1	0	1	1	1	1

- **Início do Semestre Letivo:** 26/03/2025
- **Término do Semestre Letivo:** 26/07/2025
- **Exames Especiais:** 28/07 a 02/08/2025

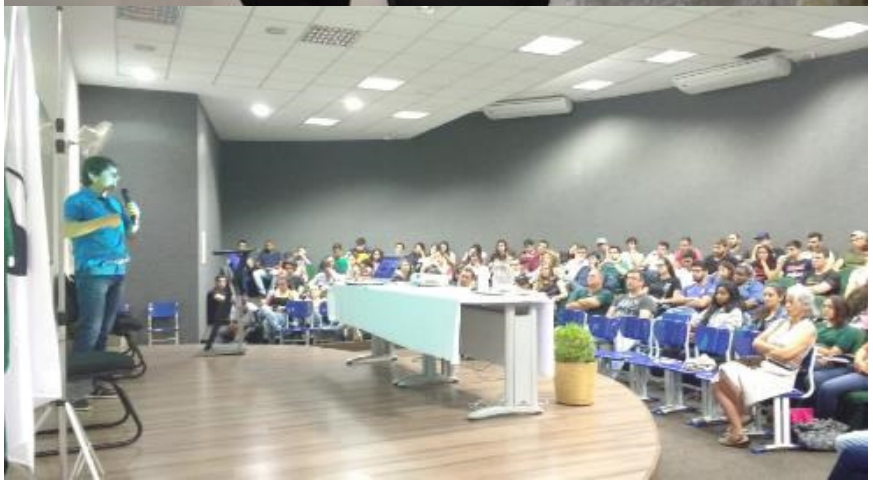
https://www.eng-civil.varginha.cefetmg.br/wp-content/uploads/sites/154/2025/01/Calend%C3%A1rio-Letivo-2025.1.pdf

Atividades Extracurriculares

Aula Inaugural

Atividades Extracurriculares

Semana de Engenharia Civil



Atividades Extracurriculares

Simpósio Interinstitucional

Atividades Extracurriculares

Simpósio de Engenharia Civil

Atividades Extracurriculares

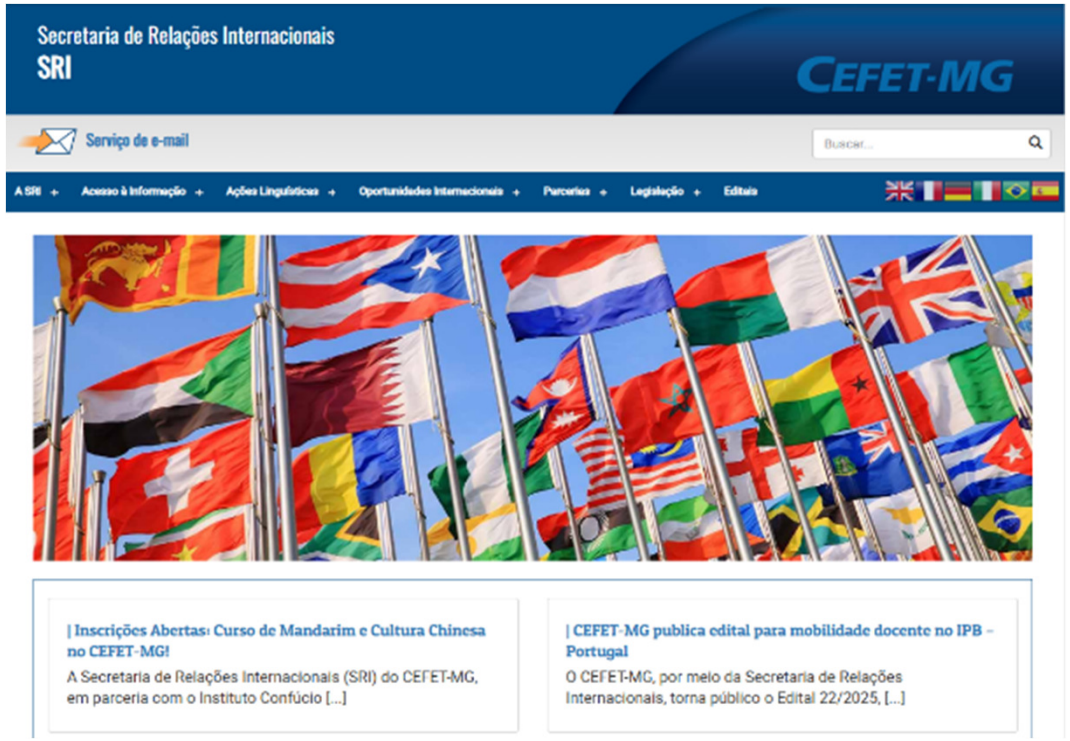
Visita Técnica

Atividades Extracurriculares

Iniciação Científica e Semana C&T

Atividades Extracurriculares

Mobilidade Acadêmica Internacional



- **Mobilidade Acadêmica:** 22 discentes
- **Dupla Diplomação:** 5 discentes

Edital 04/2025 – Mobilidade discente internacional (Simples – para vários países)

- Edital 04/2025
- Portaria de aprovação
- Formulário de inscrição
- Resultado preliminar da 1ª etapa
- Resultado final da 1ª etapa e cronograma da 2ª etapa
- Formulário para envio de certificado de proficiência
- Resultado final

Edital 05/2025 – Mobilidade discente internacional (Dupla diplomação)

- Edital 05/2025
- Portaria de aprovação
- Formulário de inscrição
- Resultado preliminar da 1ª etapa
- Resultado final da 1ª etapa e cronograma da 2ª etapa
- Formulário para envio de certificado de proficiência
- Resultado final

ORIENTAÇÕES PARA SOLICITAÇÃO DE VALIDAÇÃO DE DISCIPLINA CURSADA EM "MOBILIDADE ACADÊMICA"

CEFET-MG

CURSO DE ENGENHARIA CIVIL
CEFET-MG – Campus Varginha

COMO ENVIAR SUA SOLICITAÇÃO

Os documentos abaixo deverão ser enviados para o e-mail:
engcivil-vg@cefetmg.br

Atividades Extracurriculares

Monitoria

Edital de monitoria (bolsista)

Quarta-feira, 3 de abril de 2024

Última modificação: **Quarta-feira, 3 de abril de 2024**

O Chefe do Departamento de Engenharia Civil do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, unidade Varginha, Professor Paulo César Mappa, torna público que, no período de 04 a 08 de abril de 2024, receberá as inscrições de candidatos para o processo seletivo referente a 02 (duas) vagas de bolsa do Programa de Monitoria para as disciplinas de Mecânica Geral, Teoria das Estruturas I e Teoria das Estruturas II (bolsa 1) e Fenômenos de Transporte B (bolsa 2).

Clique aqui para acessar o edital.

Colação de Grau

Agradecimentos

Acolhimento aos Discentes do
Curso de Engenharia Civil – 2025.1

Profª. Drª. Mag Geisielly Alves Guimarães, mag@cefetmg.br
Profª. Drª. Denise de Carvalho Urashima, urashima@cefetmg.br