

Plano Didático

Campus/Curso: Divinópolis/ Engenharia da Computação	
Disciplina: Linguagens Formais e Autômatos	CÓDIGO: G05LFAU0.02
Docente responsável: Higor Alexandre D. Mascarenhas	Data: 08/10/2024
Coordenador(a) do curso: Eduardo Habib	Data: 22/02/2025

Período Letivo: 02 Semestre / 2024

Carga Horária Total: 60 horas/aula

Créditos: 04

Natureza: Teórica Obrigatória **Área de Formação - DCN:**
Profissionalizante

Competências/habilidades a serem desenvolvidas: C01, C02, C04, C09, C13

Departamento que oferta a disciplina: DECOM-DV

Atendimento extraclasse aos alunos
Local: Sala de atendimento a alunos do DECOM-DV (prédio 6)
Horário semanal: Terças de 16:40 a 18:20 mediante agendamento prévio pelo email higoralexandre@cefetmg.br .

Metodologia de ensino	Atividades Avaliativas	Valor
Aulas expositivas dialogadas;	Prova 1	30
Exercícios dirigidos;	Prova 2	30
Lista de Atividades;	Lista de Atividades, Trabalhos, Seminários	40
Trabalhos individuais e/ou grupais;		
	Total	100

Recursos
Quadro branco, pinceis, apagador; Projetor multimídia (vídeo e som);

Data	Conteúdo
10/10/2024	Apresentação da disciplina e conceitos iniciais
14/10/2024	Conceitos iniciais e centrais
17/10/2024	Autômatos finitos determinísticos
21/10/2024	Autômatos finitos determinísticos
24/10/2024	Autômatos finitos determinísticos
28/10/2024	FERIADO
31/10/2024	Autômatos finitos não determinísticos
04/11/2024	Autômatos finitos não determinísticos
07/11/2024	Autômatos finitos não determinísticos
11/11/2024	Semana da Engenharia da Computação
14/11/2024	Semana da Engenharia da Computação
18/11/2024	Linguagens regulares
21/11/2024	Linguagens regulares

25/11/2024	Expressões regulares	
28/11/2024	Expressões regulares	
02/12/2024	Gramáticas regulares	
05/12/2024	Gramáticas regulares	
09/12/2024	Prova 1	
12/12/2024	Autômatos de pilha determinísticos	
16/12/2024	Autômatos de pilha determinísticos	
19/12/2024	Autômatos de pilha determinísticos	
23/12/2024	RECESSO	
26/12/2024	RECESSO	
30/12/2024	RECESSO	
02/01/2025	RECESSO	
06/01/2025	Autômatos de pilha não determinísticos	
09/01/2025	Autômatos de pilha não determinísticos	
13/01/2025	Autômatos de pilha não determinísticos	
16/01/2025	Linguagens livres do contexto	
20/01/2025	Linguagens livres do contexto	
23/01/2025	Linguagens livres do contexto	
27/01/2025	Gramáticas livres do contexto	
30/01/2025	Gramáticas livres do contexto	
03/02/2025	O que é máquina de Turing	
06/02/2025	Gramáticas e máquinas de Turing	
10/02/2025	Linguagens recursivas e recursivamente enumeráveis	
13/02/2025	Decidibilidade	
17/02/2025	Prova 2	
20/02/2025	Substitutiva	
24/02/2025	Exame Especial	

Bibliografia Adicional	
1	
2	
3	

Observações



PLANO DIDÁTICO Nº 1179/2024 - DECOMDV (11.60.11)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 27/11/2024 16:47)

EDUARDO HABIB BECHELANE MAIA

COORDENADOR - TITULAR

CECOMDV (11.51.24)

Matrícula: ###729#8

(Assinado digitalmente em 07/10/2024 10:03)

HIGOR ALEXANDRE DUARTE MASCARENHAS

PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO

DECOMDV (11.60.11)

Matrícula: ###362#5

(Assinado digitalmente em 08/10/2024 10:20)

MICHEL PIRES DA SILVA

PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO

DECOMDV (11.60.11)

Matrícula: ###472#2

Visualize o documento original em <https://sig.cefetmg.br/documentos/> informando seu número: **1179**, ano: **2024**,
tipo: **PLANO DIDÁTICO**, data de emissão: **07/10/2024** e o código de verificação: **f3a7e2e9a3**