

DISCIPLINA: Linguagens Formais e Autômatos

CÓDIGO: G05LFAU0.01

Período Letivo: 1º Semestre / 2023

Carga Horária: Total: 60 horas Semanal: 4 aulas

Créditos: 4

Modalidade: Teórica

Classificação do Conteúdo pelas DCN: Básica

Competência/habilidade: C01, C02, C04, C09, C13

Departamento/Coordenação Departamento de Informática, Gestão e Design.

Professor (a): Charlene Cássia de Resende

Metodologia de ensino	Atividades Avaliativas	Valor
1. Aula expositiva e dialogada 2. SIGAA 3. Trabalhos práticos individuais e em grupo. 4. Listas de Exercício	15 pontos (3 listas de exercício valendo 5 pontos cada) 10 pontos (Trabalho 1) 15 pontos (Trabalho 2) 20 pontos (Prova 1) 20 pontos (Prova 2) 20 pontos (Prova 3)	100 pontos

Atividades Complementares:

(atividades não computadas na carga-horária, que contribuam à melhoria do processo ensino-aprendizagem)

Realização de trabalhos práticos individuais e em equipe.

Horário semanal e local para atendimento extraclasse aos alunos:

Local: Sala 608

Horário semanal: Todas as quintas feiras das 14:00 às 16:00 (mediante agendamento prévio).

Cronograma

Data	Atividade
01/mar	Aula introdução aos conceitos
02/mar	Aula introdução aos conceitos centrais
08/mar	Máquinas de Estados Finitos: Autômatos finitos determinísticos
09/mar	Máquinas de Estados Finitos: Autômatos finitos determinísticos(continuação)
15/mar	Máquinas de Estados Finitos: Autômatos finitos determinísticos(continuação)

16/mar	Máquinas de Estados Finitos: Autômatos finitos não determinísticos
22/mar	Máquinas de Estados Finitos: Autômatos finitos não determinísticos (continuação)
23/mar	Máquinas de Estados Finitos: Autômatos finitos não determinísticos (continuação)
29/mar	Máquinas de Estados Finitos: Linguagens regulares
30/mar	Máquinas de Estados Finitos: Linguagens regulares
05/abr	Máquinas de Estados Finitos: Expressões regulares
12/abr	Máquinas de Estados Finitos: Expressões regulares
13/abr	Máquinas de Estados Finitos: Gramáticas regulares
19/abr	Máquinas de Estados Finitos: Gramáticas regulares
20/abr	lista
26/abr	Prova 1
27/abr	Autômatos de Pilha: Autômatos de pilha determinísticos
03/mai	Autômatos de Pilha: Autômatos de pilha determinísticos (continuação)
04/mai	Autômatos de Pilha: Autômatos de pilha determinísticos (continuação)
10/mai	Autômatos de Pilha: Autômatos de pilha não determinísticos
11/mai	Autômatos de Pilha: Autômatos de pilha não determinísticos (continuação)
17/mai	Autômatos de Pilha: Autômatos de pilha não determinísticos (continuação)
18/mai	Autômatos de Pilha: Linguagens livres do contexto
24/mai	Autômatos de Pilha: Linguagens livres do contexto (continuação)
25/mai	Autômatos de Pilha: Gramáticas livres do contexto
31/mai	Autômatos de Pilha: Gramáticas livres do contexto (continuação)
07/jun	Autômatos de Pilha: Gramáticas livres do contexto (continuação)
14/jun	Prova 2
15/jun	Máquinas de Turing: O que é máquina de Turing
21/jun	Máquinas de Turing: Gramáticas e máquinas de Turing
22/jun	Máquinas de Turing: Linguagens recursivamente enumeráveis
22/jun	Máquinas de Turing: Linguagens recursivas
28/jun	Máquinas de Turing: Decidibilidade
29/jun	Prova 3
05/jul	prova Substitutiva
06/jul	Aula ajuste
12/jul	Exame especial

Bibliografia Adicional:

1	SEBESTA, R. H.; Conceitos de Linguagens de Programação. 11ª edição. Bookman, 2018. ISBN: 9788582604694
2	MENEZES, P. F. B. Linguagens formais e autômatos. 6ª Edição. Bookman, 2010. ISBN: 9788577807659.

Professor (a) responsável: Charlene Cássia de Resende	Data: 23/03/2023
--	---------------------

Coordenador (a) do curso: Eduardo Habib B. Maia	Data: 23/03/2023
--	---------------------



Emitido em 17/03/2023

PLANO DIDÁTICO Nº 740/2023 - DIGDDV (11.60.04)

(Nº do Protocolo: **NÃO PROTOCOLADO**)

(Assinado digitalmente em 25/03/2023 08:40)

CHARLENE CASSIA DE RESENDE
PROF ENS BAS TEC TECNOLOGICO-SUBSTITUTO
DIGDDV (11.60.04)
Matrícula: ###779#5

(Assinado digitalmente em 24/03/2023 12:44)

EDUARDO HABIB BECHELANE MAIA
COORDENADOR - TITULAR
CECOMDV (11.51.24)
Matrícula: ###729#8

Visualize o documento original em <https://sig.cefetmg.br/documentos/> informando seu número: **740**, ano: **2023**, tipo:
PLANO DIDÁTICO, data de emissão: **17/03/2023** e o código de verificação: **1993799eae**