

PLANO DIDÁTICO

Orientações de Preenchimento:

1. Este documento deverá ser cadastrado no SIPAC/Protocolo como OSTENSIVO
2. Todos os itens do Plano Didático são de preenchimento obrigatório
3. Deverão assinar eletronicamente este documento: o servidor docente responsável pela disciplina e o Coordenador de Curso

IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA	
Nome da Disciplina	Linguagens Formais e Autômatos
Código / Período de oferta	G05LFAU0.01 /5
Período letivo	1/2022
Créditos (*)	4 créditos
Carga horária total (*)	60 horas
Modalidade	Teórica
Classificação do Conteúdo pelas DCN	Básica

(*) Conforme Projeto Pedagógico (PPC) do curso

Campus	Divinópolis
Departamento/Coordenação	Departamento de Informática, Gestão e Design
Professor(a)	Charlene Cássia de Resende

METODOLOGIAS E FERRAMENTAS UTILIZADAS

1. Aula expositiva e dialogada
2. SIGAA
4. Trabalhos práticos individuais e em grupo.
5. Listas de Exercício

ATIVIDADES AVALIATIVAS

Valor / Descrição da atividade

- 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)

TOTAL: 100 pontos

CRONOGRAMA

Data / Descrição da Atividade

23/03/2022 - Semana de Acolhimento
25/03/2022 - Semana de Acolhimento
30/03/2022 - Máquinas de Estados Finitos: Autômatos finitos determinísticos
01/04/2022 - Máquinas de Estados Finitos: Autômatos finitos determinísticos(continuação)
06/04/2022 - Máquinas de Estados Finitos: Autômatos finitos não determinísticos
08/04/2022 - Máquinas de Estados Finitos: Autômatos finitos não determinísticos (continuação)
13/04/2022 - Máquinas de Estados Finitos: Linguagens regulares
20/04/2022 - Máquinas de Estados Finitos: Expressões regulares
22/04/2022 - Máquinas de Estados Finitos: Gramáticas regulares
27/04/2022 - Dúvidas e resolução de exercícios
29/04/2022 - Prova 1
04/05/2022 - Autômatos de Pilha: Autômatos de pilha determinísticos
06/05/2022 - Autômatos de Pilha: Autômatos de pilha determinísticos (continuação)
11/05/2022 - Autômatos de Pilha: Autômatos de pilha não determinísticos
13/05/2022 - Autômatos de Pilha: Autômatos de pilha não determinísticos (continuação)
18/05/2022 - Autômatos de Pilha: Linguagens livres do contexto
20/05/2022 -Autômatos de Pilha: Linguagens livres do contexto (continuação)
25/05/2022 -Autômatos de Pilha: Gramáticas livres do contexto
27/05/2022 -Autômatos de Pilha: Gramáticas livres do contexto (continuação)
03/06/2021 - Dúvidas e resolução de exercícios
08/06/2021 - Prova 2
10/06/2021 - Máquinas de Turing: O que é máquina de Turing
15/06/2021 - Máquinas de Turing: Gramáticas e máquinas de Turing
22/06/2021 - Máquinas de Turing: Linguagens recursivamente enumeráveis
24/06/2021 - Máquinas de Turing: Linguagens recursivas
29/06/2021 - Máquinas de Turing: Decidibilidade
01/07/2021 - Dúvidas e resolução de exercícios
12/07/2021 - Prova 3
19/07/2021 - Exame Especial

BIBLIOGRAFIA ADICIONAL (*)

(*) Relação de textos ou materiais didáticos NÃO constantes no plano de ensino

CONTATO COM O PROFESSOR (*)

charlenecassia@cefetmg.br (Atendimento: quarta, quinta e sexta, mediante agendamento prévio).

(*) E-mail, Teams, etc. Disponibilizar também possíveis horários de atendimento (mediante agendamento prévio).