



Plano de Atividades Domiciliares ADE

Unidade Curricular: Lógica de Programação

Professor(es):
Ana Luísa Dine Martins Lemos

Contato:
martins.ana@unifesp.br
Código no Classroom: 4sib4ov

Ano Letivo: 2021

Semestre: 1º

Carga horária total: 72h (ADE = 72h)

Turmas: IA / NA

Plataforma de acesso ao curso: Google Classroom, código 4sib4ov

Objetivos (remoto): Propiciar o aprendizado de introdução à computação e lógica de programação de computadores. Específicos - Ao final do curso, os estudantes devem ser capazes de projetar algoritmos e de desenvolver programas.

Conteúdo Programático e Cronograma:

Semana	Conteúdo	Carga Horária Síncrona	Carga Horária Assíncrona
1	Introdução à Lógica de Programação	2	2
2	Introdução à Ciência da Computação	2	2
3	Sistemas Numéricos	2	2
4	Noções de Lógica	2	2
5	Algoritmos	2	2
6	Constantes, Variáveis e Expressões	2	2
7	Estruturas: Sequencial e de Seleção	2	2
8	Estruturas de Repetição	2	2
9	Teste de Mesa	2	2
10	Linguagem C: Introdução e Sintaxe	2	2
11	Linguagem C: Estruturas de Controle	2	2
12	Estruturas de Dados: Vetores	2	2
13	Estruturas de Dados: Strings e Matrizes	2	2
14	Estruturas de Dados: Registros	2	2
15	Módulos: Funções e Procedimentos	2	2
16	Módulos: Recursividade	2	2



17	Ponteiros	2	2
18	Parâmetros por Valor e por Referência	2	2
	Total	36	36

Metodologia de Ensino Utilizada:

Aulas sobre o conteúdo teórico e extensa prática de programação (assíncrona), coordenadas com o auxílio da plataforma Google Classroom. A professora, após apresentar a teoria, irá propor problemas e auxiliará os alunos a resolvê-los. Para cada conteúdo abordado, serão desenvolvidas as seguintes atividades:

- Síncronas:
 - Aulas gravadas via Google Meet e disponibilizadas no Google Classroom;
- Assíncronas:
 - Estudo de material de apoio no Google Classroom;
 - Realização de atividades práticas de programação;
 - Atendimento de dúvidas por fórum no Google Classroom;

Metodologia de Avaliação (estratégias para atingir conceitos “cumprido” ou “não cumprido”) :

A avaliação será realizada considerando a participação do aluno e a realização das atividades propostas com qualidade e responsabilidade. Cada atividade será avaliada recebendo uma nota. Caso a média das atividades for maior ou igual a 6.0, o aluno receberá conceito “Cumprido”. Caso a médias das atividades seja menor do que 6.0, o aluno receberá o conceito “Não cumprido”.

Bibliografia básica e complementar para uso remoto

Videoaulas e materiais de apoio serão disponibilizadas no Google Classroom.