

PLANO DE ENSINO

Curso: Sistemas de Informação, DOURADOS, Noturno (2021) - 1ª Série

Professor: ANDRÉ CHASTEL LIMA

Disciplina: Programação de Computadores I - Turma "U2"

Carga Horária: 136 h

Período Letivo: 01/2026 a 12/2026

Ementa:

Estudo de uma linguagem de programação científica abordando o conteúdo desenvolvido na disciplina Algoritmos e estruturas de dados I.

Objetivo:

- Capacitar o aluno a resolver problemas computacionais básicos, expressando essa solução em uma linguagem de programação científica.

Conteúdo:

Estruturas de controle de fluxo de algoritmos: Estrutura sequencial, condicional e de repetição. Variáveis compostas homogêneas. Variáveis compostas heterogêneas. Modularização. Arquivos. Ponteiros. Recursão.

Metodologia:

Aulas presenciais ministradas em sala/laboratório com auxílio de datashow, caneta e quadro; quando estas não forem possíveis, as aulas serão ministradas de forma remotas através de aplicativos de webconferência (Google Meet).

Todo o material didático utilizado nas aulas estará disponibilizado em um ambiente AVA(moodle); esses deverão constar: transparências(slides), lista de exercícios, rascunhos de aula e inclusive as aulas gravadas quando ministradas por webconferência.

Os acadêmicos devem estudar pela bibliografia básica, bibliografia auxiliar, materiais disponibilizados e resolverem exercícios e atividades disponibilizados no ambiente AVA.

Bibliografia:

Bibliografia Básica:

JAMSA, K.; KLANDER, L. Programando em C/C++: A Bíblia - O Melhor Guia

Para a Programação em C/C++. São Paulo: Makron Books, 1999.

OLIVEIRA, U. Programando em C: Fundamentos. Rio de Janeiro: Editora Ciência

Moderna Ltda, 2008. Vol. 1.

SCHILDT, H. C, Completo e Total. 3 ed. São Paulo: Makron Books, 2011.

Bibliografia Complementar:

ASCENCIO, A. F. G.; CAMPOS, E. A. V. de. Fundamentos da programação de computadores: algoritmos, pascal, C/C ++ e java. 2. ed. São Paulo: Prentice-Hall, 2010.

KERNIGHAN, B; BRIAN, W.; RITCHIE, DENNIS M. C, a linguagem de programação: padrão ANSI. 26ª tiragem. Rio de Janeiro: Elsevier. 1989.

OLIVEIRA, U. Programando em C: a biblioteca padrão de C. Rio de Janeiro:

Editora Ciência Moderna Ltda, 2010. Vol. 2.

Critérios de Avaliação:

Serão feitas 6 avaliações durante o ano letivo, sendo 3 (três) provas escritas e 3 (três) programas a serem entregues e apresentados com algoritmos e descrições necessárias. As prováveis datas e conteúdos

estão assim distribuídos:

T1: 29/06/2026

P1: 29/06/2026 - Variáveis, Entrada/Saída, Estruturas Condicionais, Estruturas de Repetição, Funções

T2: 14/09/26

P2: 14/09/26 - Vetores, Funções e Vetores, Strings

T3: 23/11/26

P3: 23/11/26 - .h, struct, Ponteiros

Sub 30/11/26 - Todo Conteúdo

Exame : 07/12/26 - Todo Conteúdo

EVANDRO CESAR BRACHT

Coordenador de Curso

ANDRÉ CHASTEL LIMA

Professor