

Plano de Aula

Candidato: Orlando Saraiva do Nascimento Júnior

Tema da Aula: Internet e World Wide Web (passado, presente e futuro)

Objetivos Gerais:

Apresentar as estruturas de dados pilha e fila, associando sua aplicabilidade em situações-problemas.

Objetivos Específicos:

Entender e criar algoritmos de nível não-elementar.
Compreender e utilizar estruturas de dados lineares na resolução de problemas.

Tempo Estimado (minutos)	Conteúdo	Descrição das estratégias
Apresentação da aula		
5	Apresentação dos objetivos da aula	Aula dialogada
Conteúdo novo		
10	Pilhas	Aula expositiva com uso de projetor
10	Filas	Aula expositiva com uso de projetor
Síntese da aula		
5	Realizar uma síntese da aula, Exercícios	Aula dialogada Pesquisa na internet

COMENTÁRIOS

Apresentação da aula

Deve ser elencado os objetivos desta aula, recapitulando brevemente conceitos-chave da aula anterior, como estruturas (structs) e ponteiros.

Conteúdo novo

No conteúdo **Pilhas**, associar a estrutura de dados a situações reais e a apresentação de uma implementação em C++.
No conteúdo **Filas**, associar a estrutura de dados a situações reais e a apresentação de uma implementação em C++.

Síntese da aula

O momento da síntese deve ser breve, revisando os principais tópicos passados.

Bibliografia:

ASCENCIO, A. F. G. Estruturas de Dados. São Paulo: Pearson Brasil, 2011.
TENENBAUM, A. M.; LANGSAM, Y.; AUGENSTEIN, M. J. Estruturas de Dados Usando C. São Paulo: Pearson, 1995.

Material disponível em:

<https://github.com/orlandosaraivajr/cotil2024>