



INSTITUTO FEDERAL  
GOIÁS  
Campus Inhumas

Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Goiás  
Campus de Inhumas  
Coordenação da Área de Informática

**ESTRUTURAS DE DADOS**

Curso:	BACHARELADO EM SISTEMAS DE INFORMAÇÃO		
Período: 3º	Ano: 2019	Professor (a): Rogério Sousa e Silva	Nota:
Aluno:			

1. Escreva uma função/procedimento em linguagem C para inverter uma sequência numérica de inteiros armazenada em um vetor de 20 elementos utilizando chamadas para as funções/procedimentos de manipulação de pilhas. Obs. Considere desenvolvidos os procedimentos para a manipulação de pilhas.

2. Crie um método recursivo que procure um número dentro de um vetor, a partir de um dado índice. Se achar o mesmo, o método retorna o índice onde ele se encontra, senão, retorna -1 (busca linear recursiva).

Boa Prova.