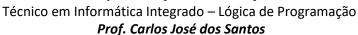


Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sul de Minas

Campus Avançado Três Corações

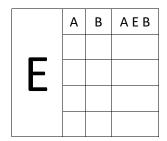




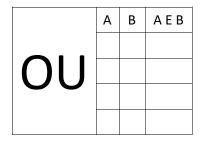
LISTA DE EXERCÍCIOS 1

Parte 1 – Variáveis, Operadores e Expressões

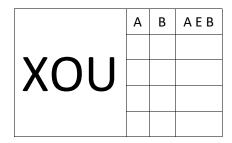
1. Construa a Tabela Verdade do operador lógico E:



2. Construa a Tabela Verdade do operador lógico OU.



3. Construa a Tabela Verdade do operador lógico XOU.



- 4. Sabendo que A=3, B=7 e C=4, informe se as expressões abaixo são verdadeiras ou falsas:
 - a. **(A+C) > B** (
 - b. B >= (A + 2) ()
 - c. C == (B A) ()
 - d. (B + A) <= C (
 - e. (C+A) > B ()
- 5. Sabendo que A=5, B=4 e C=3 e D=6, informe se as expressões abaixo são verdadeiras ou falsas:
 - a) (A > C) E (C <= D) (
 - b) (A+B) > 10 OU (A+B) == (C+D) ()
 - c) (A>=C) E (D>=C) (



Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sul de Minas

Campus Avançado Três Corações



Técnico em Informática Integrado — Lógica de Programação *Prof. Carlos José dos Santos*

Parte 2 — Pseudocódigos (utilize o Portugol Studio para resolver, depois transfira para a folha)

1.	. Faça um algoritmo que:		
	a.	Leia o nome de uma pessoa;	
	b.	Leia o sobrenome dessa pessoa;	
	c.	Concatene (junte) o nome com o sobrenome;	
	d.	Apresente o nome completo.	
			Entrada:
			Processamento:
			Saída:
2.	. Faça um algoritmo que leia um número qualquer e mostre seu antecessor e seu sucessor:		
			Entrada:
			Processamento:
			Saída:
3.	Faça um algoritmo que leia dois valores inteiros (A e B) e apresente o resultado do quadrado da soma		
	dos va	lores lidos.	
			Entrada:
			Processamento:
			Saída: