

## UNIVERSIDADE DO SUL DE SANTA CATARINA

Campus Tubarão Unidade Acadêmica Tecnológica Curso: Ciência da Computação

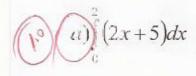
Disciplina: Integrais de funções de uma ou mais variáveis Professora: Vanessa Soares Sandrini Garcia

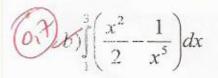
Alunos (as): Pamela Dominger

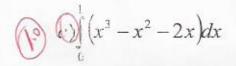
Data: 05/outubro/2017

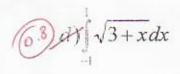
## 2ª Avaliação - peso 6

1. Calcule as integrais definidas abaixo (1,0 cada)









2. Calcule as áreas das regiões delimitadas pelas funções abaixo (1,0 cada)

$$(0.4) = -x^2 + 5x - 4, \ 2 \le x \le 5$$

$$f(x) = \frac{3}{(x+2)^2}, -1 \le x \le 3$$

