

UNIVERSIDADE DE ITAÚNA

Ciência da Computação

PAVALIAÇÃO - VALOR 20 PONTOS -

Cálculo II

Professor: Karina Leão

DATA: 15/09/20 CÓDIGO:

ALUNO: Dari bentura Cardoso Lordigão

CIU/N°

82148

Intruções:

1. Redija suas respostas à tinta na folha em anexo.

Cada questão será avaliada em 4 pontos.

Questão 1

Determine a integral $\int \cot g^2 x - \cos 2x \, dx$

Questão 2

Determine a integral $\int x^{-3} \sin 5x^{-2} dx$

Questão 3

Determine a integral $\int \sqrt{x} (x^2 - 2x^3 + 1) dx$

Questão 4

Determine a derivada (x)

 $(3x^3-2x^2-3)^5+(x^2-1)^4$

Questão 5

Determine a derivada (x) $3x^3\cos x + \sqrt{x}$

cata2x - cos 2x dx cos u dx collec 2 x dx cou dx Sen u x - len(2x) + Ccof 5x-2+c

