UNIVERSIDADE FEDERAL DE RORAIMA DISCIPLINA DE CÁLCULO II PROF. MANOEL FERNANDES DE ARAÚJO ALUNO: FELIPE DERKIAN DE SOUSA FREITAS

LISTA 3



Universidade Federal de Roraima - UFRR Centro de Ciências e Tecnologia - CCT Departamento de Matemática - DMAT



Atividade Cálculo II

NOTA:

CURSO: Licenciatura em Matemática	DISCIPLINA: Cálculo II
DATA: 01/10/20	Semestre: 2020.1
PÓLO:	TUTOR(A):
ACADÊMICO(A):	
PROFESSOR(A): Manoel Fernandes de Araújo	

Questão 1 Seja D a regi ão limitada por $f(x) = \sqrt[4]{X}$, g(x) = 1 e x = 4. Calcular o volume do s ólido gerado pela rotação da região D em torno do eixo x.

Obs.: Fac, a o esboc, o do gáfico.

Questão 2 Calcular o volume do s ólido gerado pela rotac,ão da região limitada por $y = \sqrt[4]{X}$, y = 2 e x = 4 é girada em torno x = 0.

Obs.: Fac, a o esboc, o do gáfico.

Questão 3 Calcular o volume do s ólido gerado pela rotac,ão da região limitada por $y = \sqrt[4]{X}$, y = 2 e x = 0 é girada em torno do eixo y.

Obs.: Fac, a o esboc, o do gáfico.





