

UNIVERSIDADE FEDERAL DE RORAIMA  
CCT- CENTRO DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA  
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA  
DISCIPLINA: ANÁLISE REAL I (2020.1)  
PROF. Elzimar de Oliveira Rufino

DATA: 09/03/2023.

Atividade 1

- (1) Quantos são os gabaritos possíveis de um teste de 10 questões de múltipla escolha, com 5 alternativas por questão?
- (2) De quantos modos 3 pessoas podem se sentar em 5 cadeiras em fila?
- (3) De quantos modos 5 homens e 5 mulheres podem se sentar em 5 bancos de 2 lugares, se em cada banco deve haver um homem e uma mulher?
- (4) De quantos modos podemos formar uma palavra de 5 letras de um alfabeto de 26 letras, se a letra  $A$  deve figurar na palavra mas não pode ser a primeira letra da palavra?