

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL INSTITUTO DE MATEMÁTICA E ESTATÍSTICA DEPARTAMENTO DE ESTATÍSTICA

 $\rm MAT02214$ - Estatística Geral 1 - 2022/1

Plano Aula 27 e 28

(cont...) Vetores aleatórios (capítulo 8, Livro Bussab e Morettin)

Continuamos estudando o comportamento de mais de uma variável aleatória, X,Y,Z,\ldots

Funções Condicionais.

Esperança Condicional.

- 1. O caso de duas variáveis X e Y discretas (seção 8.2, Livro Bussab e Morettin) Definição Função massa de probabilidade condicional: . . .
- 2. O caso de duas variáveis X e Y contínuas (seção 8.6, Livro Bussab e Morettin) Definição Função densidade de probabilidade condicional: ...

Variância Condicional

Ler apostila "Notas de Aula MAT02214 - Estatística Geral I" capítulo 5 seções 2 a 4.

Continuar lista de exercícios 2-4.