

Probabilidades I

Probabilidades básicas

Felipe Figueiredo

Instituto Nacional de Traumatologia e Ortopedia

Probabilidades I

> Felipe Figueiredo

Definições

Regra da soma

Probabilidade Condicional

Independência



- Definições
  - Eventos
- Regra da soma
  - Exclusividade mútua
  - Regra da Soma
- Probabilidade Condicional
- 4 Independência
- Regra da Multiplicação

Probabilidades I

> Felipe Figueiredo

Definições

Regra da

Probabilidade Condicional

Independência



Probabilidades I

Felipe Figueiredo

Definiçõe

Regra da soma

Probabilidade Condicional

Independência

# Definição de Probabilidade



Probabilidades I

> Felipe Figueiredo

Definições

Regra d

soma

Probabilidade Condicional

Independênci

- Idéia de frequência da ocorrência de eventos
- Uniforme

# Definição de Probabilidade



Probabilidades I

> Felipe Figueiredo

#### Definições

Evento

Regra da soma

Probabilidade

Independênci

- Idéia de frequência da ocorrência de eventos
- Uniforme



- Definições
  - Eventos
- Regra da soma
  - Exclusividade mútua
  - Regra da Soma
- Probabilidade Condicional
- 4 Independência
- Regra da Multiplicação

Probabilidades

Felipe Figueiredo

Definições Eventos

Regra da soma

Probabilidade Condicional

Independência

#### **Eventos**



Probabilidades I

> Felipe Figueiredo

Definiçõe: Eventos

Regra da

Probabilidad

Independência



- Definições
  - Eventos
- Regra da soma
  - Exclusividade mútua
  - Regra da Soma
- Probabilidade Condicional
- 4 Independência
- Regra da Multiplicação

Probabilidades I

> Felipe Figueiredo

Definições

Regra da

Exclusividade mútua Regra da Soma

Probabilidade

ا ما ۵ ام ما ما ۵ ام ما

independen

#### Eventos mutuamente exclusivos



Probabilidades I

> Felipe Figueiredo

Definições

Regra da soma

Exclusividade mútua

Probabilidade

Ullululululai

.



- Definições
  - Eventos
- Regra da soma
  - Exclusividade mútua
  - Regra da Soma
- Probabilidade Condiciona
- Independência
- Regra da Multiplicação

Probabilidades I

> Felipe Figueiredo

Definições

Regra da

Exclusividade mú Regra da Soma

Hegra da Soma

ondicional

Independên

## Regra da Soma



Probabilidades I

> Felipe Figueiredo

Definiçõe

Regra da soma

Regra da Soma

Probabilidade

Independênci

Regra da

### Probabilidade condicional



Probabilidades I

> Felipe Figueiredo

Definições

Regra da soma

Probabilidade Condicional

Independência

# **Eventos Independentes**



Probabilidades I

> Felipe Figueiredo

Definições

Regra da soma

Probabilidade Condicional

Independência

# Regra da Multiplicação



Probabilidades I

> Felipe Figueiredo

Definições

Regra da soma

Probabilidade Condicional

Independência