

# Sistema de Análises Estatísticas

# Alunos

Bruno Oliveira e Oliveira

Evaldo Sebastião Lucas

Fúlvio Belato de Freitas Barichello

Gabriel Carvalho Costa

# Disciplinas

Engenharia de Software II

Estatística Aplicada

Estrutura de Dados

Interação Humano-Computador

# O Projeto

- ▶ Interdisciplinar
- ▶ Sistema voltado para Profissionais que lidam com Cálculos Estatísticos
- ▶ Simples, Rápido e Funcional

# Números

## Código:

- ▶ JavaScript + HTML + CSS + Bootstrap
- ▶ + de 1500 linhas

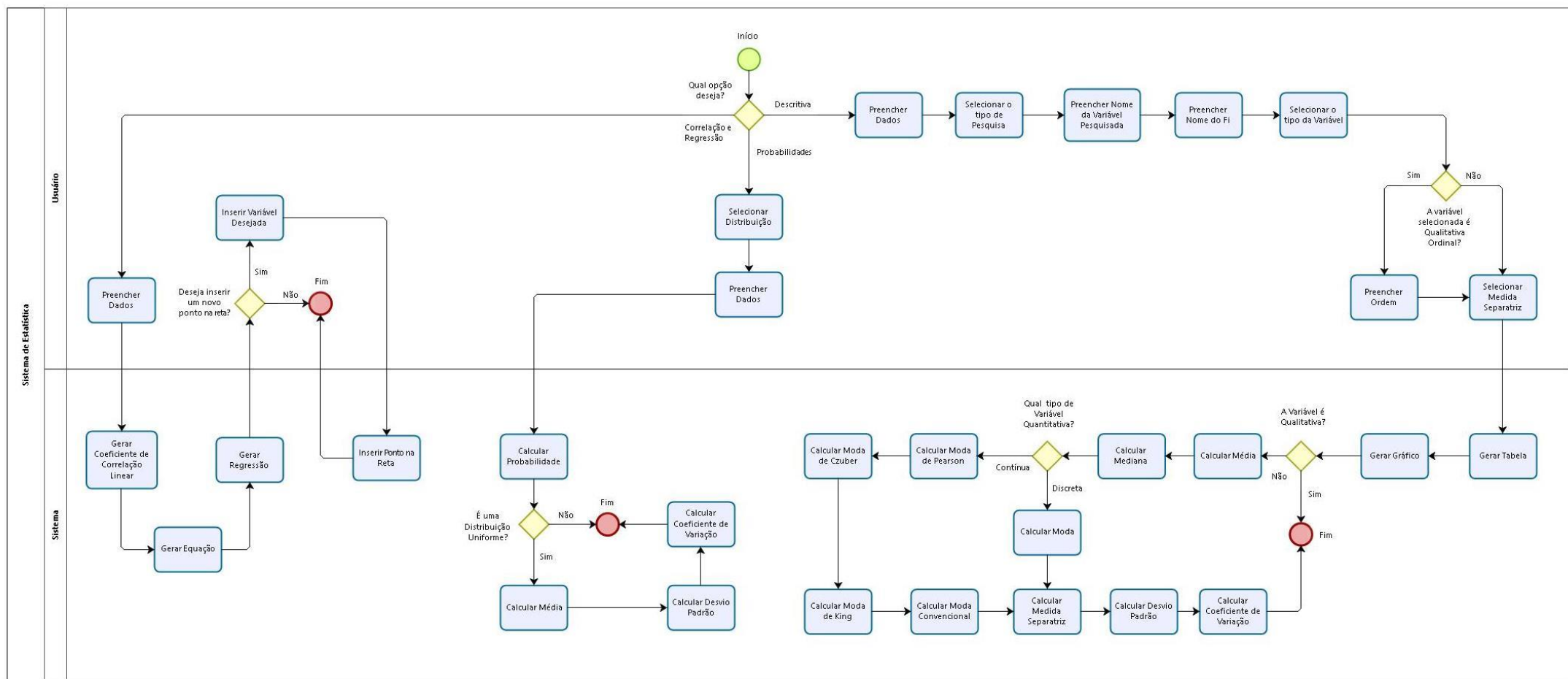
## Documento de Requisitos:

- ▶ 23 Páginas
- ▶ 36 RF + 10 RNF + 8 UC + 4 RN
- ▶ BPMN + Diagrama de UC + 2 Matrizes

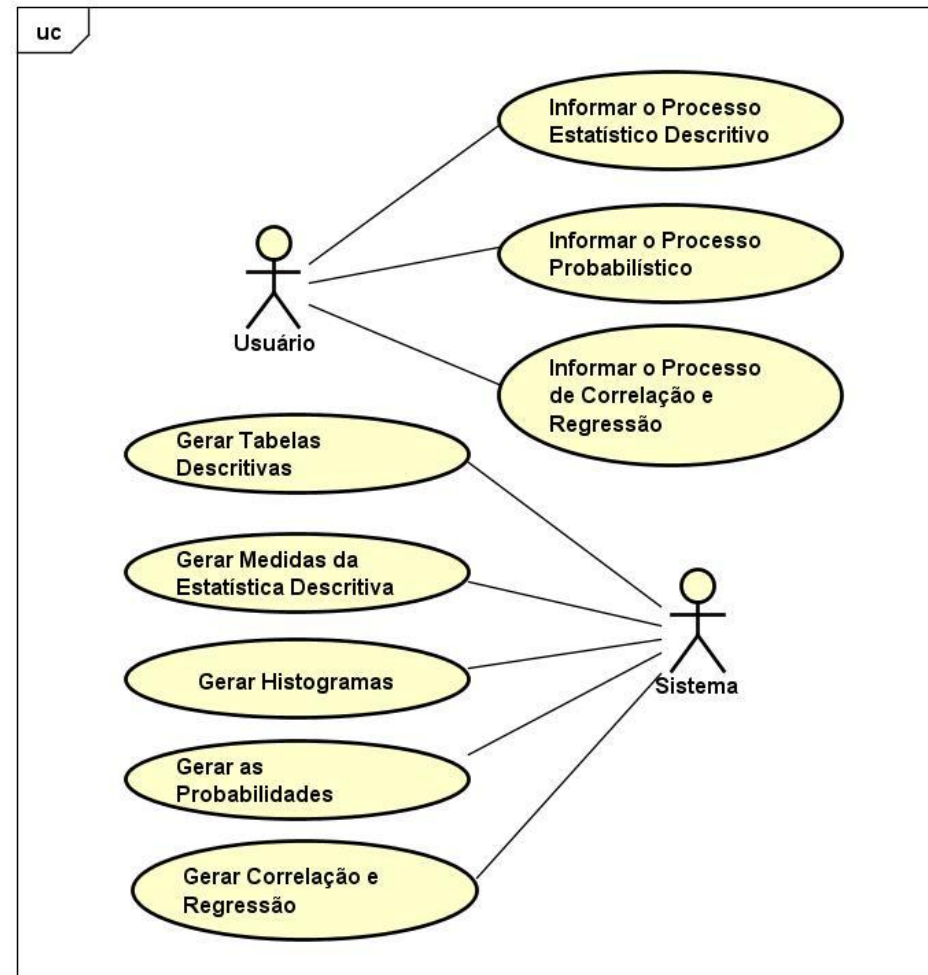
# Equações

$$r = \frac{n \cdot \sum x_i \cdot y_i - (\sum x_i) \cdot (\sum y_i)}{\sqrt{[n \cdot \sum x_i^2 - (\sum x_i)^2] \cdot [n \cdot \sum y_i^2 - (\sum y_i)^2]}}$$

# BPMN



# Diagrama de Casos de Uso





# Matriz de Rastreabilidade

Requisitos Funcionais

X

Regras de Negócio

	RN 001	RN 002	RN 003	RN 004
RF 001	X			
RF 002	X			
RF 003				
RF 004	X			
RF 005				
RF 006				
RF 007				
RF 008			X	
RF 009	X		X	
RF 010	X			
RF 011				
RF 013	X			
RF 014	X			
RF 015				
RF 016				
RF 017				
RF 018				
RF 019				
RF 020	X			
RF 021	X			
RF 022	X			
RF 023	X			
RF 024	X			
RF 025	X			
RF 026				
RF 027				
RF 028				
RF 029				
RF 030				
RF 031				
RF 032				
RF 033				
RF 034				
RF 035				
RF 036				

# Matriz de Rastreabilidade

## Requisitos Funcionais X Casos de Uso

	UC 001	UC 002	UC 003	UC 004	UC 005	UC 006	UC 007	UC 008
RF 001	X	X	X	X				
RF 002	X	X	X	X				
RF 003		X	X	X				
RF 004		X	X	X				
RF 005		X	X	X				
RF 006		X	X	X				
RF 007		X	X	X				
RF 008		X	X	X				
RF 009			X	X				
RF 010			X					
RF 011			X					
RF 013			X					
RF 014			X					
RF 015			X					
RF 016			X					
RF 017			X					
RF 018			X					
RF 019			X					
RF 020			X					
RF 021			X					
RF 022	X		X					
RF 023	X		X					
RF 024	X		X					
RF 025	X		X					
RF 026	X		X					
RF 027	X		X					
RF 028	X		X					
RF 029	X		X					
RF 030					X	X		
RF 031					X	X		
RF 032					X	X		
RF 033					X	X		
RF 034					X	X		
RF 035							X	X
RF 036							X	X

# Apresentação do Sistema

Agradecemos a Atenção