

# **Sistema de Chamada Inteligente**

**Integrantes: Tais Bruno, Hugo Bianchini, Natalia Bruno, Pedro  
Xavier, Andre Balbi, Adriano Souza**

# Mudanças relacionadas a decisões técnicas

**Gerente:** Tais Bruno

**Product Owner:** Hugo Bianchini

## **Tecnologias escolhidas:**

Frontend: Flutter

**Backend:** Spring

Banco de dados: PostgreSQL

Infraestrutura: AWS, Heroku

# Planning Poker

- Fazer a EAP - Recursos: Taís, Hugo e Adriano - 21 homem-hora para 14,5 homem-hora

Taís: 8

Natália: 13

Pedro: 20

Adriano: 13

Hugo: 13

André: 20

Média: 14,5 homem-hora

- Fazer a Estimativa de esforço (via APF) - Recursos: Taís e Hugo - 14 homem-hora para 13,3 homem-hora

Taís: 13

Natália: 13

Pedro: 13

Adriano: 20

Hugo: 13

André: 8

Média: 13,3 homem-hora

# Atualização da Estimativa de Esforço

## Planejamento

- Capacitação - Total: **54 homem-hora** para **45,6 homem-hora**
- Definição do Escopo do Produto - Total: **12 homem-hora** para **8,7 homem-hora**
- Fazer Escopo do Projeto - Total: **80 homem-hora** para **67 homem-hora**
- Fazer a análise de riscos - Total: **8 homem-hora** para **5,17 homem-hora**
- Fazer a apresentação - Total: **17.25 homem-hora** para **17,5 homem-hora**

## Desenvolvimento

- Frontend - Total: **252 homem-hora** para **207,4 homem-hora**
- Backend - Total: **374 homem-hora** para **364,3 homem-hora**

Gerenciamento - **98 homem-hora** para **81,7 homem-hora**

**Total: 895,25 homem-hora para 797,37 homem-hora**

# Atualização da Estimativa de Custo

Esforço atualizado após a Planning Poker: 895,25 homem-hora para 797,37 homem-hora  
Valor-hora a ser cobrado: 25 reais

Custo da mão de obra (recursos humanos) = R\$22.381,25 para R\$19.934,25

Custo de recursos de capital: Nenhum

Custo de recursos de consumo: Nenhum

Custo atualizado após a Planning Poker: R\$22.381,25 para R\$19.934,25

# Atualização do Orçamento

Orçamento = Custo + Margem de Lucro (20%) =  
R\$22.381,25 + R\$4.476,25 = R\$26.857,50 para  
R\$19.934,25 + R\$3.986,85 = R\$23.921,10

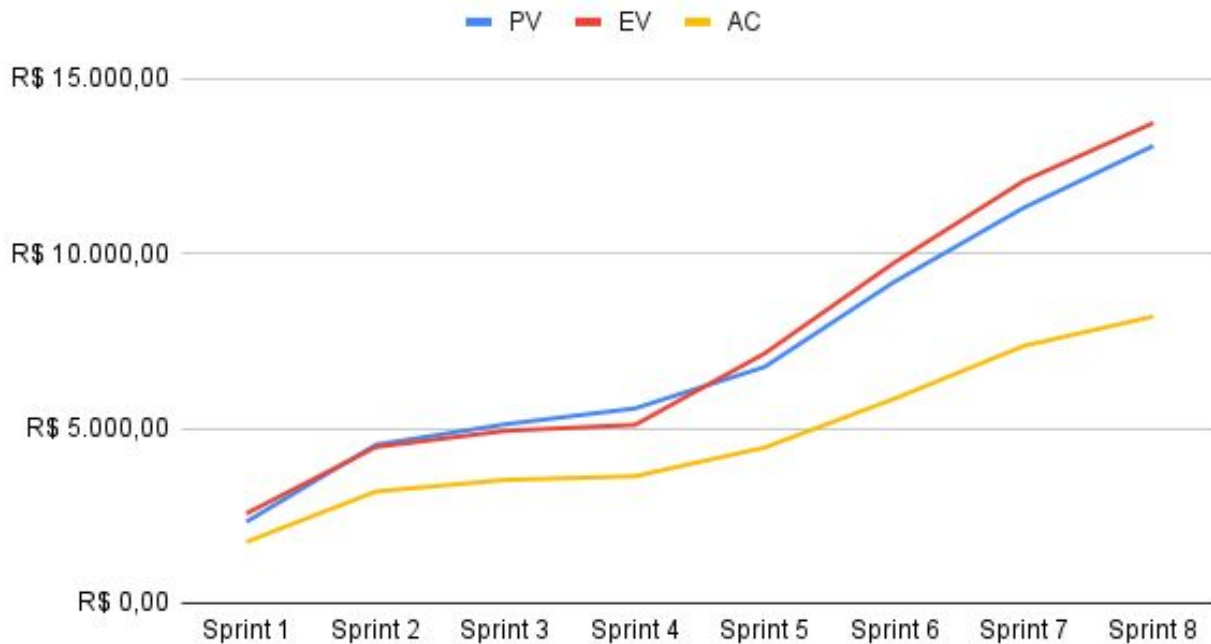
Cronograma de desembolso: 3 desembolsos de R\$8.952,50  
02/10/2023, 08/11/2023 e 06/12/2023 - associados aos marcos do projeto

# Análise de Valor Agregado

	PV	EV	AC	SPI	CPI
Sprint 1	R\$ 2.324,25	R\$ 2.562,50	R\$ 1.750,00	1,10	1,46
Sprint 2	R\$ 4.529,75	R\$ 4.464,75	R\$ 3.193,75	0,99	1,40
Sprint 3	R\$ 5.116,00	R\$ 4.928,50	R\$ 3.525,00	0,96	1,40
Sprint 4	R\$ 5.569,75	R\$ 5.099,75	R\$ 3.631,25	0,92	1,40
Sprint 5	R\$ 6.756,00	R\$ 7.141,00	R\$ 4.450,00	1,06	1,60
Sprint 6	R\$ 9.187,25	R\$ 9.737,25	R\$ 5.843,75	1,06	1,67
Sprint 7	R\$ 11.309,25	R\$ 12.074,25	R\$ 7.356,25	1,07	1,64
Sprint 8	R\$ 13.078,00	R\$ 13.733,00	R\$ 8.200,00	1,05	1,67

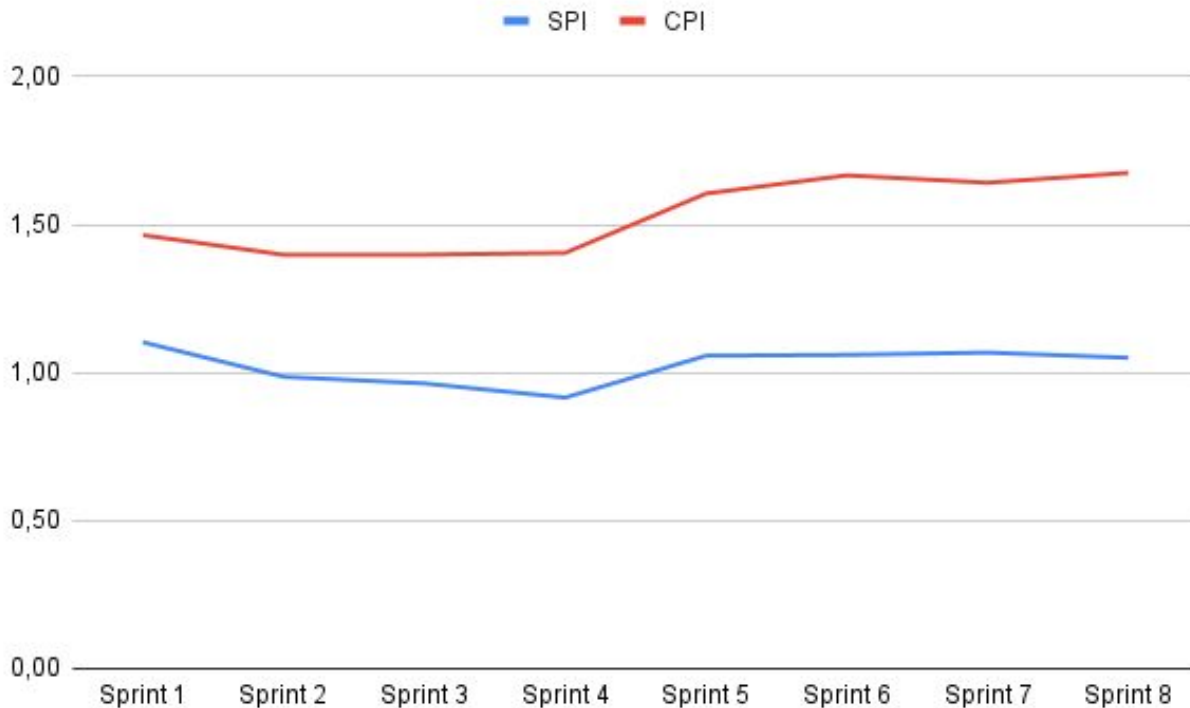
# Análise de Valor Agregado

PV, EV e AC

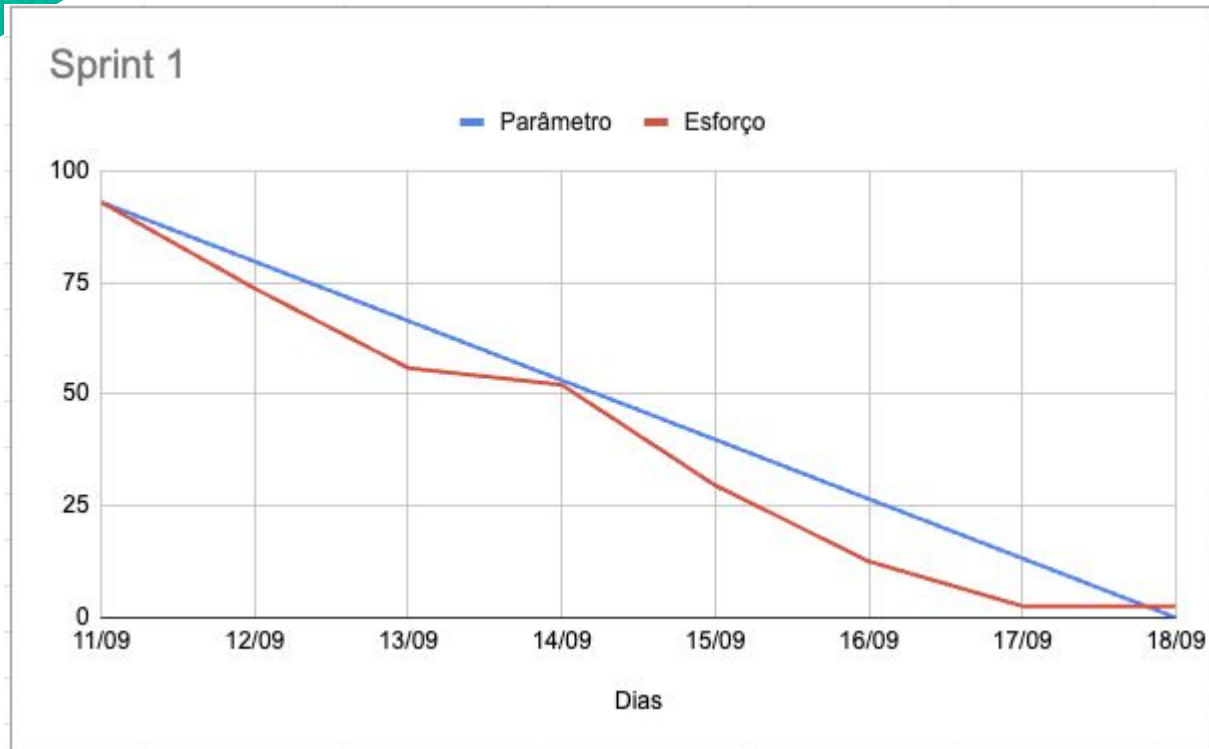




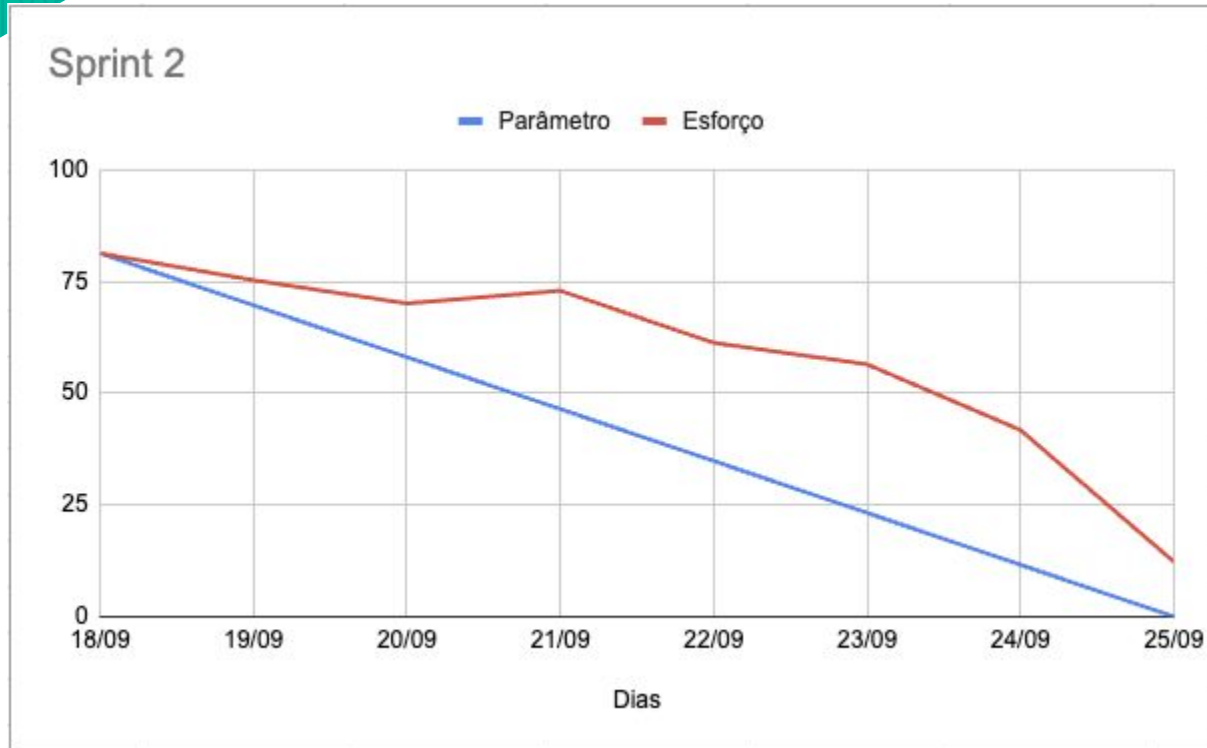
# Análise de Valor Agregado



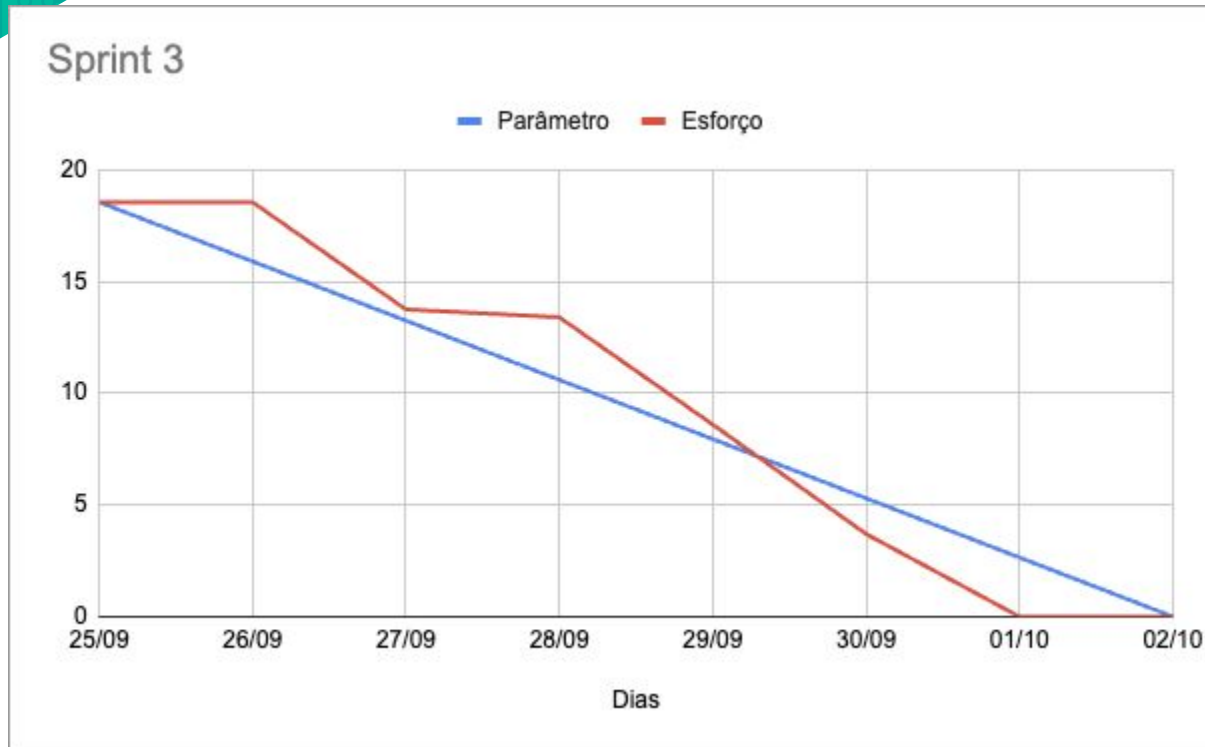
# Gráfico de Burndown



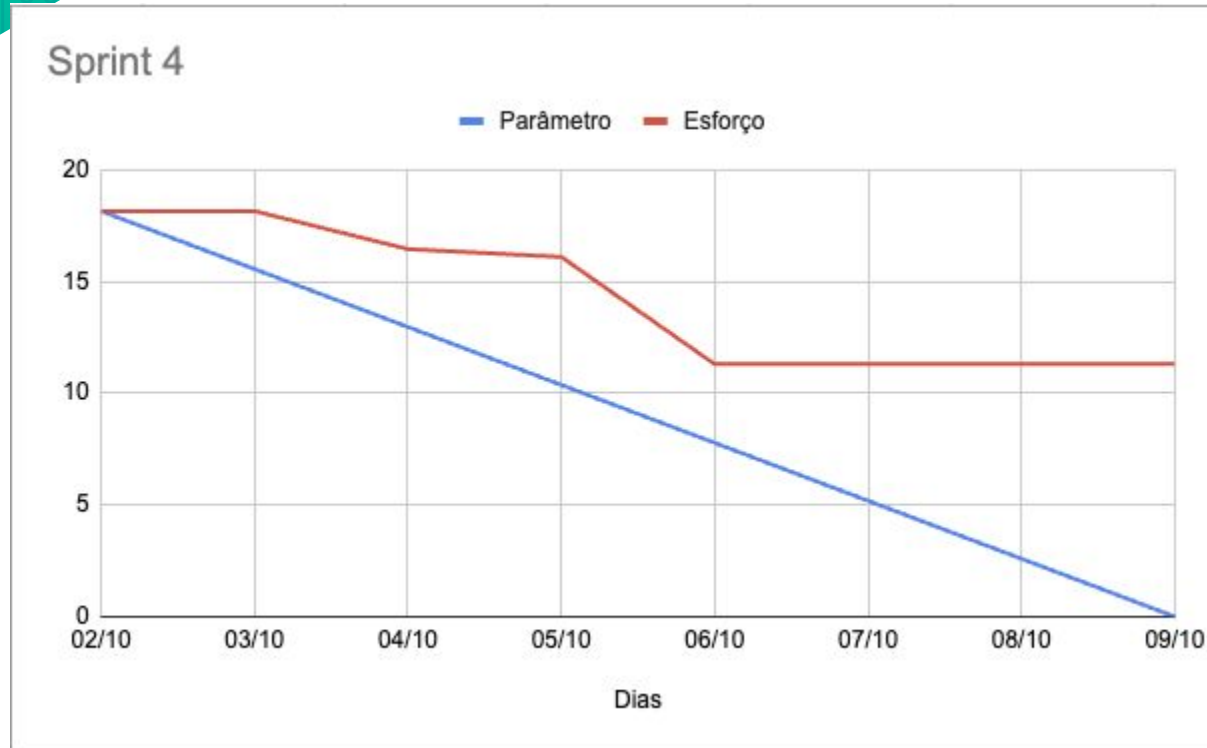
# Gráfico de Burndown



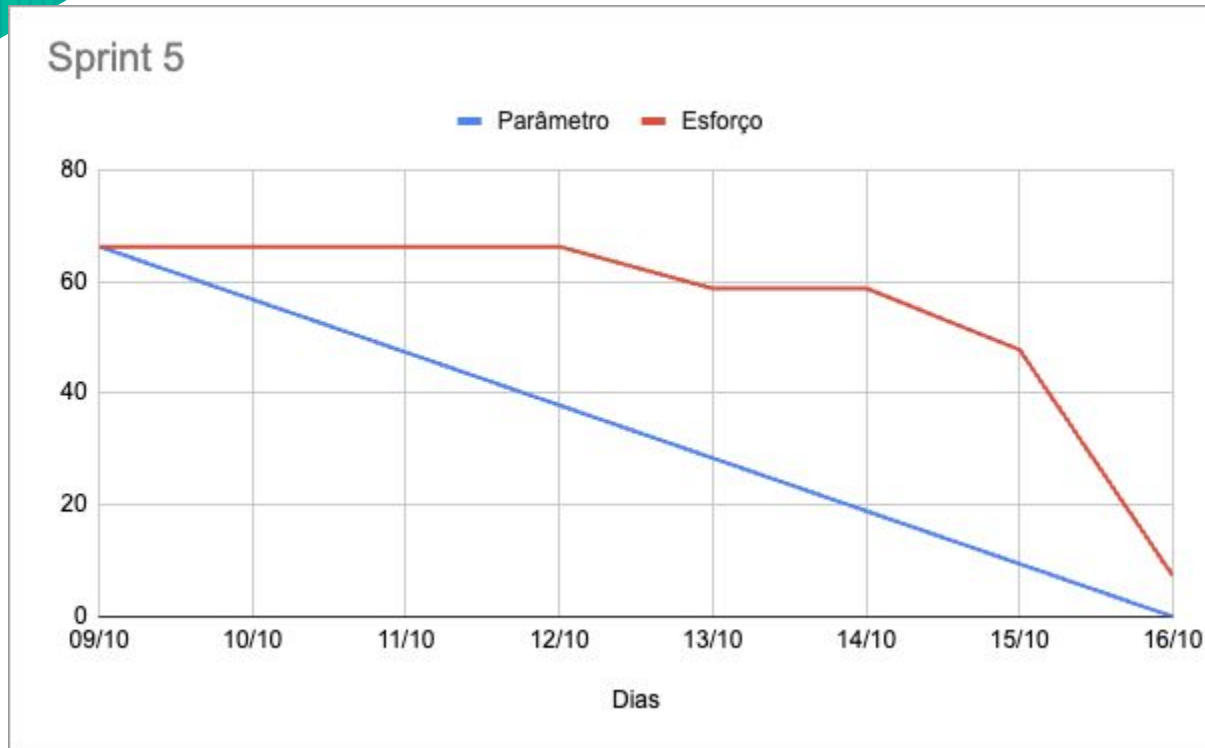
# Gráfico de Burndown



# Gráfico de Burndown

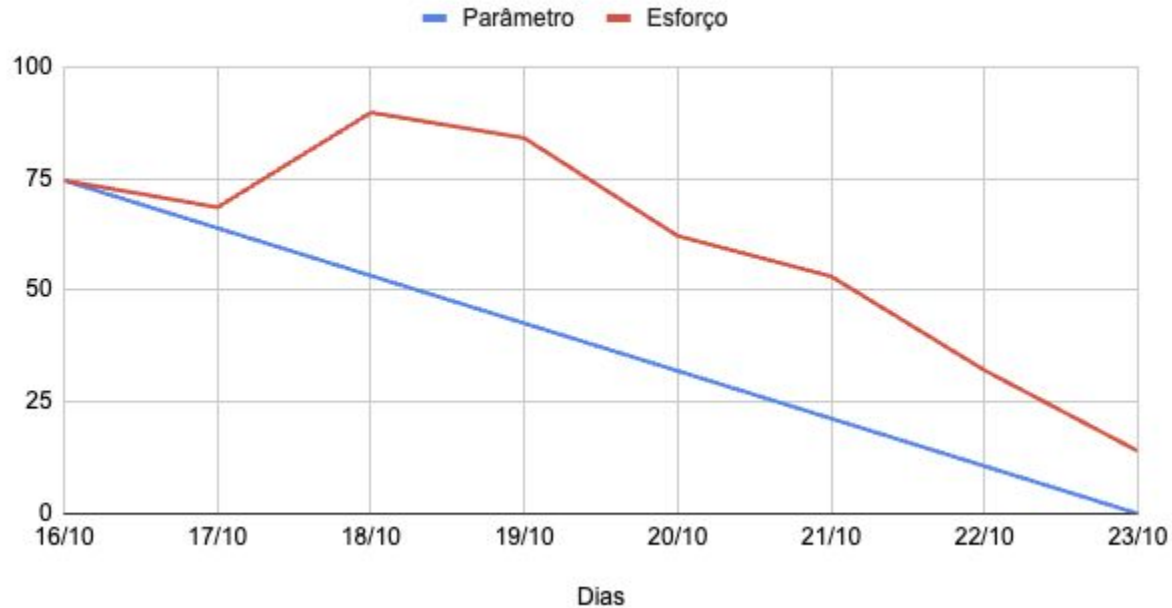


# Gráfico de Burndown



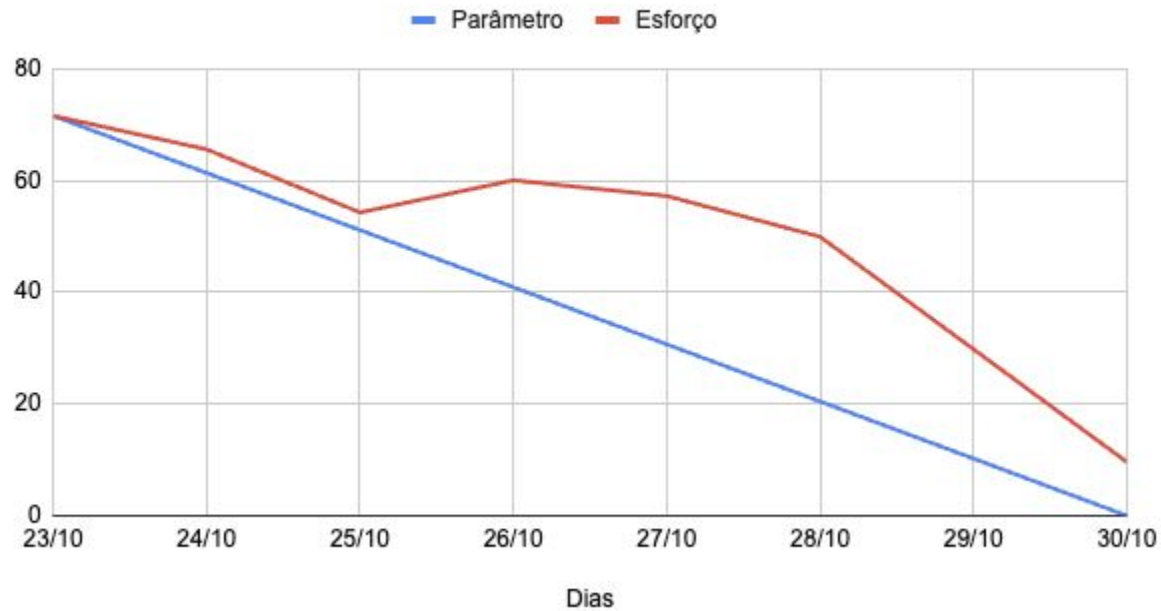
# Gráfico de Burndown

Sprint 6



# Gráfico de Burndown

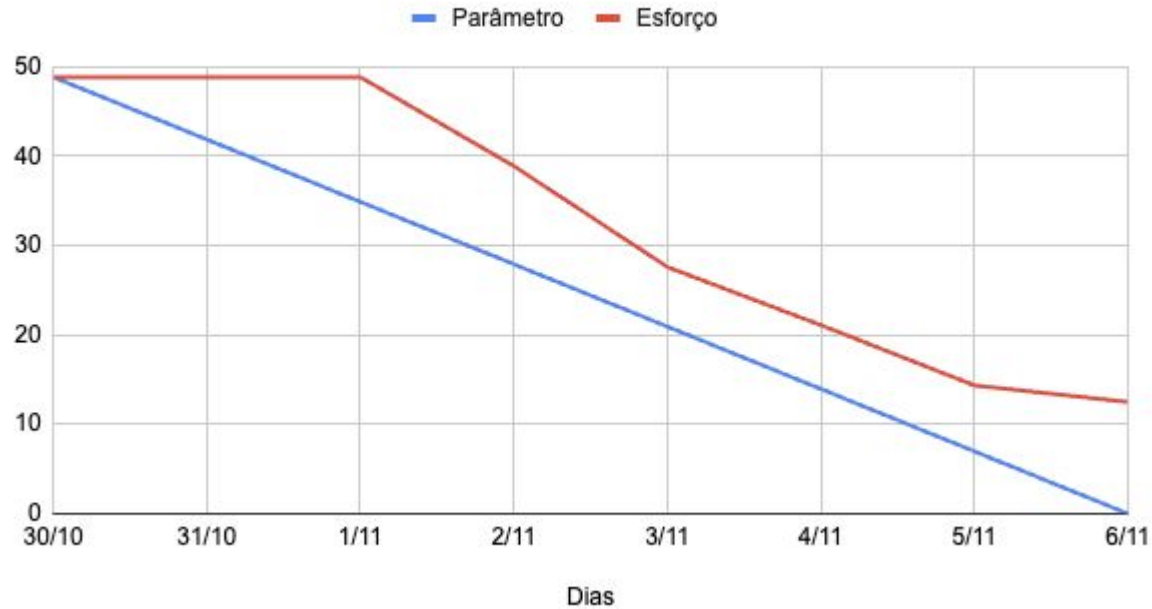
Sprint 7



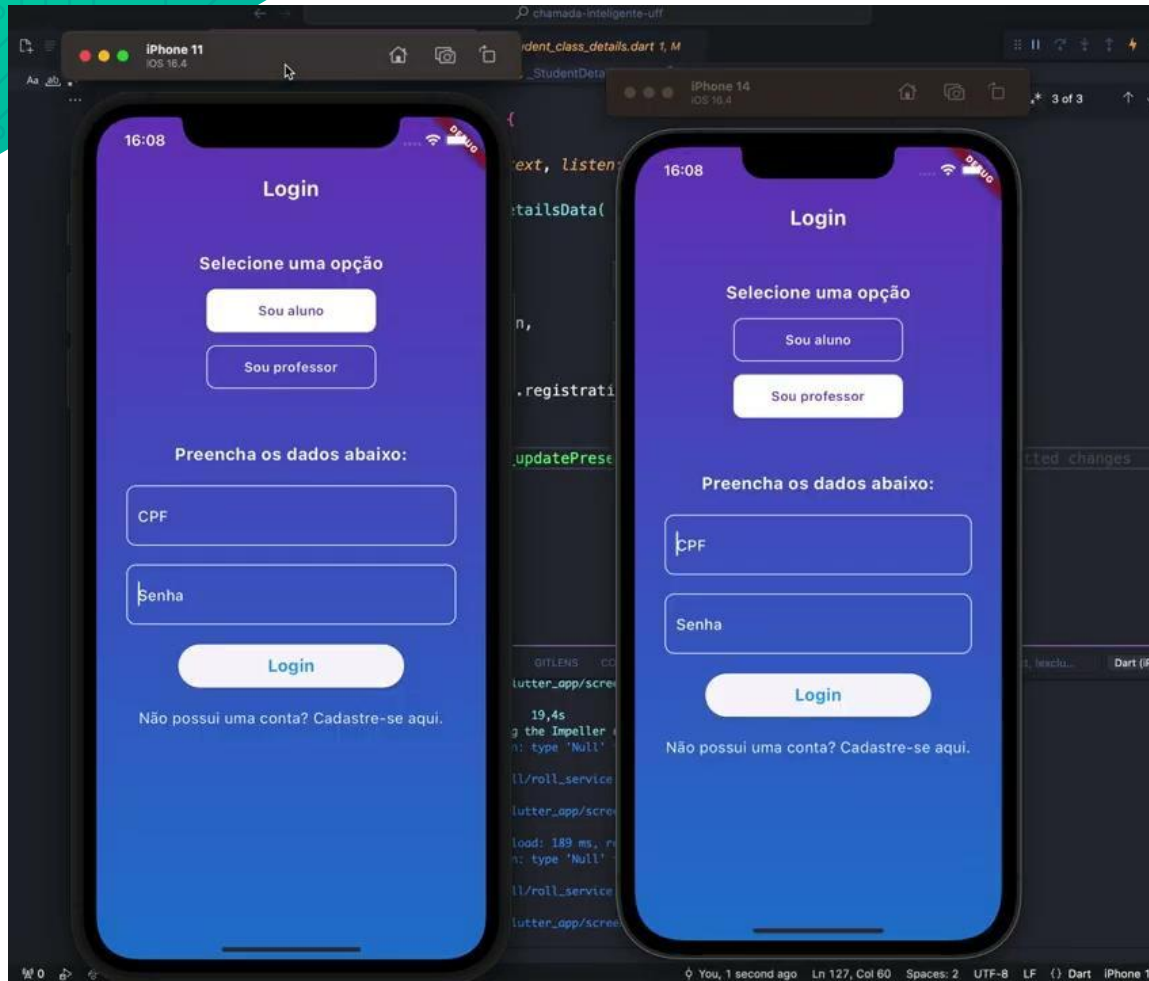


# Gráfico de Burndown

Sprint 8



# Versão Parcial do Produto



# Documentação

Link para o relatório com a documentação parcial acerca de todas as nossas entregas até o momento no projeto pode ser acessado [aqui](#)

Link para as planilhas usadas na elaboração dos gráficos pode ser acessado [aqui](#)

The background of the slide is a teal-colored field filled with a repeating pattern of white circuit board traces and circular solder pads. The pattern is dense and covers the entire area. A white triangular shape is cut out from the top-left corner, and another white triangular shape is cut out from the bottom-right corner, meeting at a diagonal line.

**Obrigada!**