

ehSoja

Um projeto **Softteliê**



SOFTTELIÊ

Apresentação da 1ª Sprint

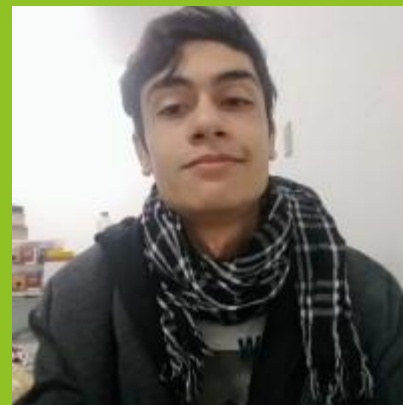


SOFTTELIÊ

Integrantes da equipe



Bárbara Port
Scrum Master



Rafael Furtado
Product Owner



Anna Mendes
Dev. Team



Anna Yamada
Dev. Team



Integrantes da equipe



Gabriel Azevedo
Dev. Team



Maria Eduarda Oliveira
Dev. Team



Pedro Tomé
Dev. Team



O desafio

Foi apresentado um aplicativo, já em andamento, para estimativa de plantio e produção de soja. Nosso objetivo é aprimorar a funcionalidade de envio de dados para obtenção da estimativa de colheita de forma a diminuir o esforço do usuário.



Nossa solução

Desenvolvemos uma extensão para o aplicativo, capaz de gerar dados importantes para o agricultor a partir de imagens. As melhorias a serem implementadas são a captura de fotos contendo plantas de soja para análise e estatística das suas características a partir da utilização de IA (inteligência artificial).



SOFTTELIÊ

Sprint 1



EhSoja

1ª SPRINT:

- Treinamento do modelo básico para reconhecer as plantas de soja
- Treinamento do modelo básico para reconhecer as vagens na planta de soja
- Marcar na imagem as vagens encontradas na planta de soja



SOFTTELIÊ

Sprint 2



EhSoja

2ª SPRINT:

- Criação/alteração da interface onde novas plantas são registradas
- Interface para exibir ao usuário o resultado da imagem analisada, onde as vagens e plantas são marcadas na imagem, usando o modelo de reconhecimento básico.



SOFTTELIÊ

Sprint 3



EhSoja

3ª SPRINT:

- Aperfeiçoar modelos de reconhecimento de plantas de soja e vagens
- Fazer a contagem de quantas vagens foram encontradas na planta de soja
- Preencher o valor de vagens na planta de acordo com o resultado da análise da imagem



SOFTTELIÊ

Sprint 4



EhSoja

4ª SPRINT:

- Treinamento do modelo para reconhecer vagens com X grãos de soja
- Preencher o valor de grãos na planta de acordo com o resultado da análise da imagem



SOFTTELIÊ

Primeira Entrega



User Stories

1ª SPRINT:

Eu, como usuário, submeto uma imagem a ser analisada

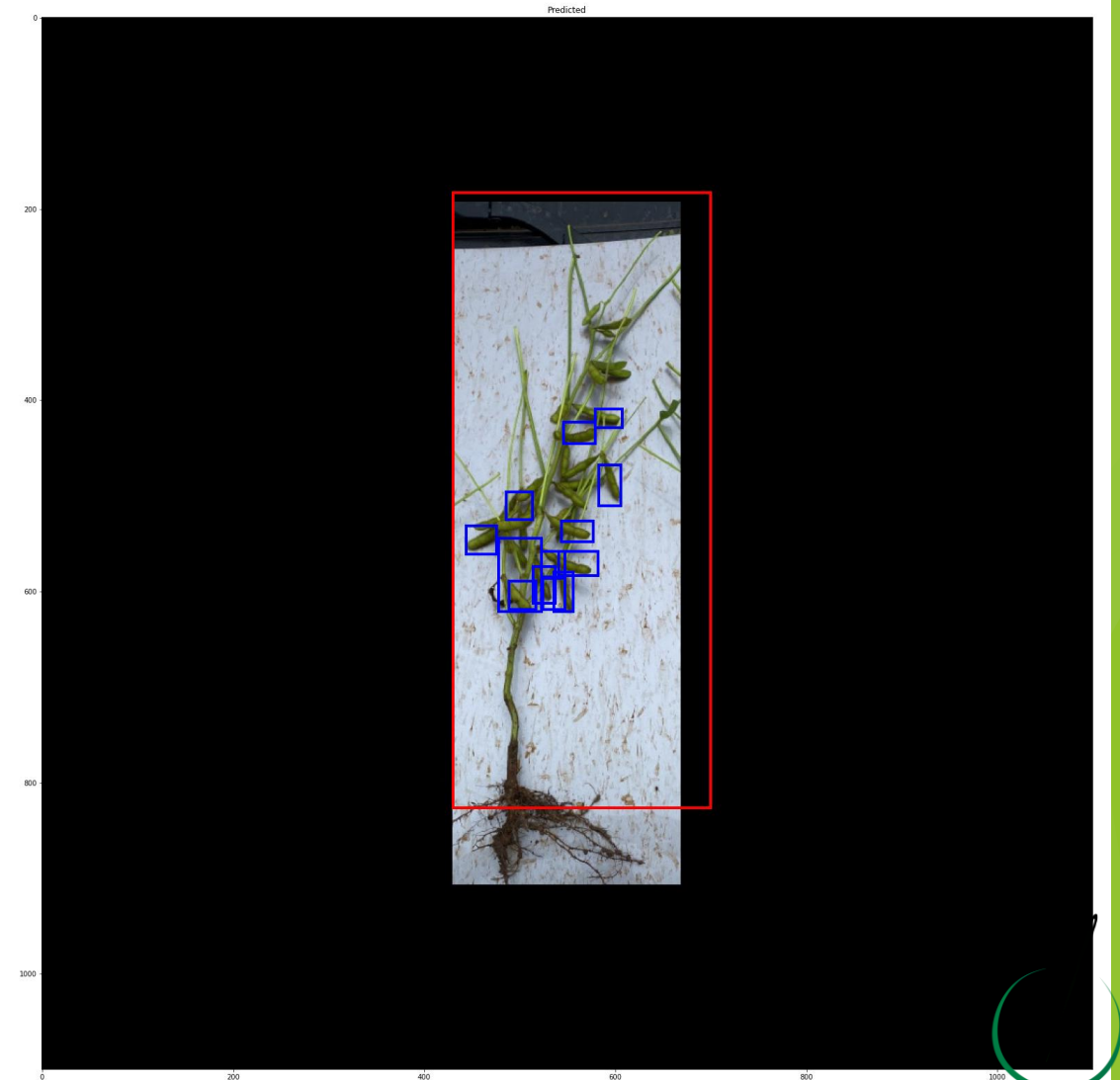
Eu, como usuário, tenho minha imagem analisada

Eu, como usuário, visualizo os resultados da análise da imagem

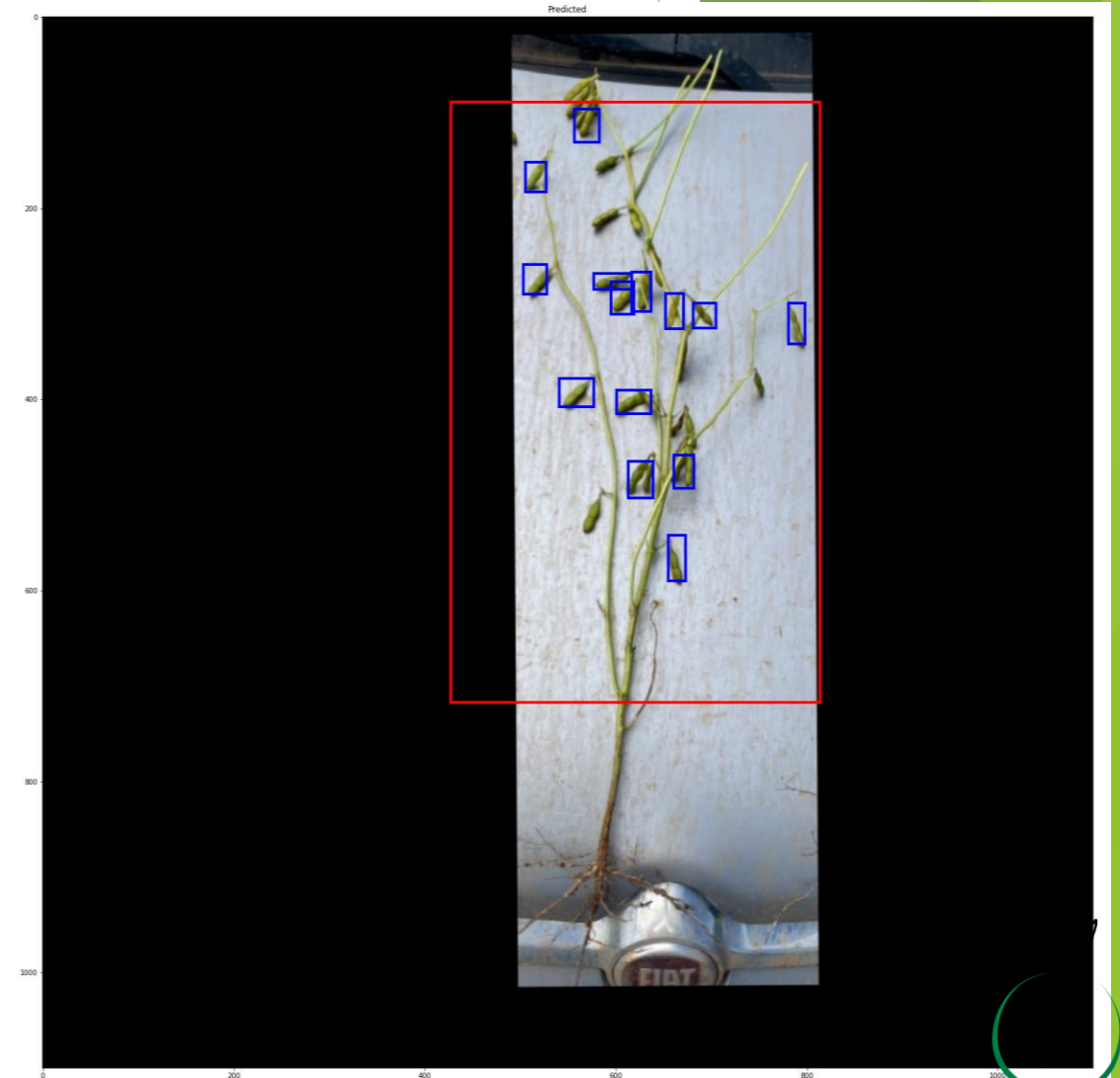


SOFTTELIÊ

Resultados obtidos



Resultados obtidos



Resultados obtidos



Resultados obtidos

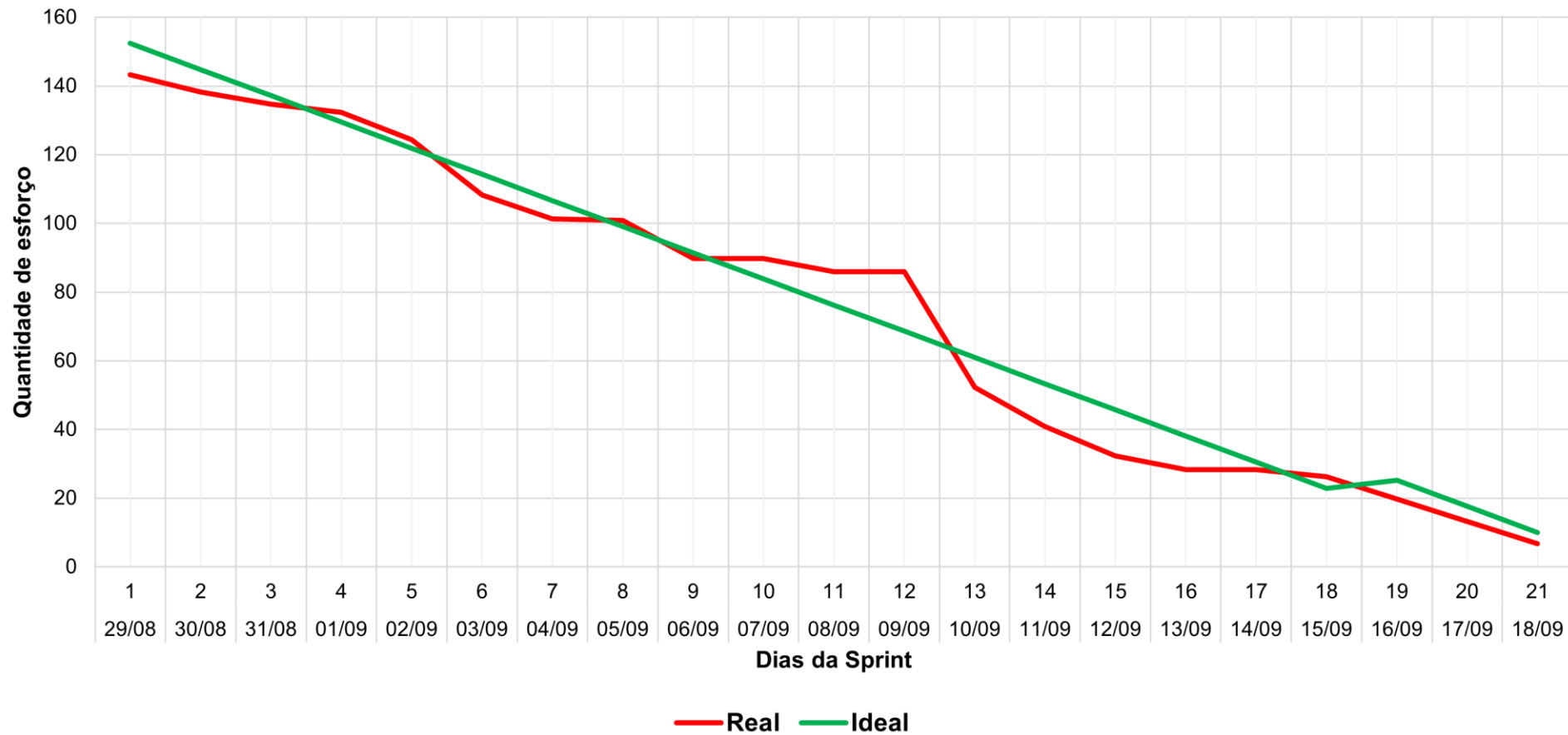


Resultados obtidos

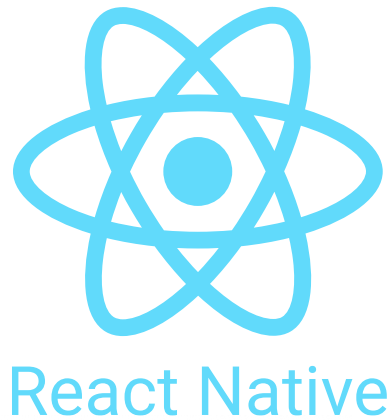


Burndown

Burndown



Tecnologias utilizadas





Obrigado!



SOFTTELIÊ