



Product Backlog

Cenário hipotético

Em uma empresa do ramo agro, alguns modelos de Machine Learning foram implementados dentro do setor de crédito. O desenvolvimento e treinamento desses modelos envolveu o uso de dados sintéticos, visto que a empresa não tinha dados reais em volume e qualidade ideais.

Pensando em dar manutenção nesses modelos e também viabilizar a implementação de outros algoritmos no futuro, foi solicitada a criação de um Gerador de Dados Sintéticos, software que será responsável por gerar bases de dados artificiais para re-treino dos modelos em produção e também gerar novos conjuntos de dados que irão treinar novos modelos.

Stakeholders: Gerente de Crédito (acompanhará os KPIs de melhoria no processo de concessão de crédito que o gerador sintético viabiliza)

Usuários: Cientistas de Dados (cientistas de dados podem consumir o gerador sintético para construir bases artificiais estatisticamente coerentes)

Clientes: Produtores rurais (produtores pessoa física e jurídica são os clientes afetados pelo uso do gerador, sendo aprovados ou não no processo de concessão de crédito).

Time Scrum:

- **Product Owner:** conhece bem do negócio e das necessidades dos analistas de crédito e da empresa;
- **Cientista de Dados:** conhece bem os modelos implementados para orientar os requisitos do gerador de dados sintéticos pensando em ciclo de vida;
- **Desenvolvedor:** conhecimentos em back end e front end para auxiliar no desenvolvimento da aplicação;

- **Scrum Master:** mediação e organização do processo.

A squad desenvolverá **dois épicos**, registrados no formato de tag dentro da opção categoria: o épico **manutenção** (core da solução, que dá manutenção nos modelos existentes e é definida na feature MVP) e o épico **customização** (incremento da solução, que possibilita a customização da geração de dados e é definida na feature INCREMENTO).


Product Backlog


- **Épicos** (formato de tags):




- **Features:**


▼


 GDS-1 MVP


 GDS-2 COMO cientista de dados QUERO consultar os templates disponíveis para ...




TAREFAS PE...





 GDS-3 COMO cientista de dados QUERO verificar as estatísticas gerais da distribui...




TAREFAS PE...





 GDS-4 COMO cientista de dados QUERO fazer o download da base sintética gerada.




TAREFAS PE...



 GDS-5 ENABLER: Auditoria do código



TAREFAS PE...



⌵	⚡	GDS-6 INCREMENTO	
🟢	GDS-7	COMO cientista de dados QUERO criar um template de geração de base customizável.	TAREFAS PE...
🟢	GDS-8	COMO cientista de dados QUERO poder definir tipo das variáveis e tipo de distribuição no meu template cus...	TAREFAS PE...
🟢	GDS-9	COMO cientista de dados QUERO poder verificar as estatísticas gerais da base de dados customizada	TAREFAS PE...
🟢	GDS-10	COMO cientista de dados QUERO poder fazer o download da base de dados customizada	TAREFAS PE...
🟢	GDS-11	ENABLER: Auditoria do código	TAREFAS PE...

Backlog - visão geral:

Backlog

Epic ▾
Categoria ▾
Insights

quadro Sprint 1
 Adicionar datas
(4 issues)
19 0 0
Iniciar sprint

🟢	GDS-2	COMO cientista de dados QUERO consultar os templates disponíveis para g...	MVP	8	TAREFAS PENDENTES ▾	
🟢	GDS-3	COMO cientista de dados QUERO verificar as estatísticas gerais da distribuiç...	MVP	5	TAREFAS PENDENTES ▾	
🟢	GDS-4	COMO cientista de dados QUERO fazer o download da base sintética gerada.	MVP	3	TAREFAS PENDENTES ▾	
🟢	GDS-5	ENABLER: Auditoria do código	MVP	3	TAREFAS PENDENTES ▾	

+ Criar item

Backlog
 (5 issues)
45 0 0
Criar sprint

🟢	GDS-7	COMO cientista de dados QUERO criar um template de geração de bas...	INCREMENTO	15	TAREFAS PENDENTES ▾	
🟢	GDS-8	COMO cientista de dados QUERO poder definir tipo das variáveis e tipo...	INCREMENTO	12	TAREFAS PENDENTES ▾	
🟢	GDS-9	COMO cientista de dados QUERO poder verificar as estatísticas gerais da...	INCREMENTO	8	TAREFAS PENDENTES ▾	
🟢	GDS-10	COMO cientista de dados QUERO poder fazer o download da base de ...	INCREMENTO	6	TAREFAS PENDENTES ▾	
🟢	GDS-11	ENABLER: Auditoria do código	INCREMENTO	4	TAREFAS PENDENTES ▾	

Feature 1:

Será realizada na sprint 1, totalizando 30 story points.

MVP



Descrição

Desenvolvimento back-end e front-end do core do software Gerador de Dados Sintéticos: disponibilização de dois templates de bases de dados para seleção do usuário. Tais templates têm foco principal em garantir a manutenção dos modelos de ML já implementados na empresa e seguem a formatação atual de treino dos algoritmos.

- User Stories e Enablers:

Itens filhos

Ordenar por

...

+

0% concluído

GDS-2

COMO cientista de dados QUERO consultar os templates disponíveis para...

11

TAREFAS PENDENTES

GDS-3

COMO cientista de dados QUERO verificar as estatísticas gerais da distrib...

10

TAREFAS PENDENTES

GDS-4

COMO cientista de dados QUERO fazer o download da base sintética gera...

5

TAREFAS PENDENTES



GDS-5

ENABLER: Auditoria do código

4

TAREFAS PENDENTES

- Épico associado e estimação:

Informações		^
Responsável	 Leticia Gerola	
Categorias	manutenção	
Start date	26 de jun. de 2023	
Data limite	10 de jul. de 2023	
Story point estimate	30	
Relator	 Leticia Gerola	

Feature 2:

Será realizada nas sprints 2 e 3, com 45 story points.

INCREMENTO

Anexar

Adicionar item secundário

Vincular item



Add Checklist



Descrição

Desenvolvimento de templates customizáveis que possibilitarão a geração de bases sintéticas que irão treinar novos modelos de ML, além dos modelos já implementados.

- User Stories e Enablers:



Itens filhos

Ordenar por

0% concluído

	GDS-7	COMO cientista de dados QUERO criar um template de geração de base c...		15		TAREFAS PENDENTES
	GDS-8	COMO cientista de dados QUERO poder definir tipo das variáveis e tipo d...		12		TAREFAS PENDENTES
	GDS-9	COMO cientista de dados QUERO poder verificar as estatísticas gerais da b...		8		TAREFAS PENDENTES
	GDS-10	COMO cientista de dados QUERO poder fazer o download da base de dad...		6		TAREFAS PENDENTES
	GDS-11	ENABLER: Auditoria do código		4		TAREFAS PENDENTES

- Épico associado e estimação:

Informações	
Responsável	 Leticia Gerola
Categorias	customização
Start date	17 de jul. de 2023
Data limite	07 de ago. de 2023
Story point estimate	45
Relator	 Leticia Gerola

Definition of Ready e Definition of Done do Backlog:

Definition of Ready

- ☐ Épico está corretamente linkado (manutenção ou customização)
- ☐ Story points totais foram estimados
- ☐ Histórias de usuário criadas, estimadas e com critérios de aceitação
- ☐ Definition of Ready e Definition of Done definidos dentro das histórias

Definition of Done

- ☐ Código escrito em Python e revisado aos pares (registrar revisão no Github)
- ☐ OK do product owner (anexar print de ok por e-mail ou mensagem Teams no card da feature)
- ☐ Validação pelo time de negócio (anexar print de ok por e-mail ou mensagem Teams no card da feature)
- ☐ Código comitado no Github (comentar link do Github no card da feature)
- ☐ Documentação em pdf anexada no card da feature