

## Anexo 3 – Cronograma

### SIN412 - Desenvolvimento de Aplicações em Sistemas de Informação







Tecnologia utilizada: Jira Software

Link de acesso ao backlog:

<https://underlying.atlassian.net/jira/software/c/projects/UN/boards/1/backlog>

#### Sprint 1

##### Carga de trabalho por recurso - Sprint 1

Responsável	Ocorrências	Story Points
Não Atribuída	0	0
 Lucas Tiense Blazzi	2	14
 BRUNO BRANDAO BORGES	1	10
 Leo Sousa	1	10
 Thiago Marcelo Passos	2	9
 Wesley Alexandre	2	9
 IVAN LEONI VILAS BOAS	1	8
<b>Total:</b>	<b>9</b>	<b>60</b>

Nome do Sprint:

Sprint 1

Duração:

Personalizado

Data de Início:

05/mai/22 12:00 AM

Data de conclusão:

06/jun/22 12:00 AM

##### MVP

Arquitetura de APIs e recursos na AWS

Fluxo de carga e registro de dados de registro e preços de opções

Cálculos de informações de greeks e métricas de mercado

Cálculo de payoff

Tela para visualização de registros de opções

Tela base de busca de opções

Projetos / Underlying / quadro UN

##### Lista de problemas

Search backlog

Apenas os Meus Problemas

Recentemente Atualizados

Share

...

Insights

Iniciar sprint

...

**Sprint 1** 10 pendências

MVP Fluxo de carga e registro de dados de registro e preços de opções Cálculos de informações de greeks e métricas de mercado Cálculo de payoff Tela para visualização de registros de opções Tela base de busca de opções

05/mai/22 12:00 AM • 06/jun/22 12:00 AM

 UN-1	7
 UN-2	10
 UN-S2	3
 UN-3	8
 UN-7	10
 UN-6	6
 UN-5	6
 UN-9	3
 UN-4	4
 UN-8	3

+ Criar ocorrência

...

10 pendências Estimativa 60

## Detalhamento das tarefas da Sprint 1

Projetos / Underlying / UN-1

### Crawler de registro de opções

Anexar Criar sub tarefa Associar problema

#### Descrição

Data de entrega: 20-05-2022

#### Subtarefas

UN-42	Script download txt de dados de registro B3			A FAZER
UN-37	Trigger S3 para coleta de informação de opções			A FAZER
UN-38	Parse da série dos dados em dados de registro			A FAZER
UN-39	Registro dos dados normalizados no S3			A FAZER
UN-40	Cloudformation para deploy dos recursos			A FAZER
UN-41	Testes unitários			A FAZER

#### Atividade

Mostrar: All Comentários Histórico Registro de trabalho

Newest first 47

#### A fazer

Details

Responsável

Lucas Tiense Blazzi

Criador

Lucas Tiense Blazzi

Etiquetas

backend

Story Points

7

Tempo Estimado

2w

Controlo de tempo

Sem tempo registado 

Falta(m) 2w

☒ Include subtasks

Sprint

Sprint 1

Prioridade

Highest

More fields Epic Link, Componentes, Versões de correção

Created há 8 dias  
Updated há 5 minutos Configurar

Projetos / Underlying / UN-2

### Crawler de preços de opções

Anexar Criar sub tarefa Associar problema

#### Descrição

Data de entrega: 20-05-2022

#### Subtarefas

UN-31	Script download txt de dados históricos de preços B3			A FAZER
UN-32	Normalização do txt e conversão em dataframes			A FAZER
UN-34	Registro dos dados normalizados no S3			A FAZER
UN-33	Schedule para operação			A FAZER
UN-35	Cloudformation para deploy dos recursos			A FAZER
UN-36	Testes unitários			A FAZER

#### Atividade

#### A fazer

Details

Responsável

BRUNO BRANDAO BORGES

Criador

Lucas Tiense Blazzi

Etiquetas

backend

Story Points

10

Tempo Estimado

2w

Controlo de tempo

Sem tempo registado 

Falta(m) 2w

☒ Include subtasks

Sprint

Sprint 1

Prioridade

Highest

More fields Epic Link, Componentes, Versões de correção

Projetos / Underlying / UN-52

### API de registro de opções

Anexar Criar sub tarefa Associar problema

#### Descrição

Adicione uma descrição...

#### Subtarefas

UN-53	Estrutura de API - API Gateway			A FAZER
UN-54	Autenticação via header JWT			A FAZER
UN-55	Endpoint de consulta de dados de opções			A FAZER
UN-56	Endpoint de consulta de preço de opções			A FAZER
UN-57	Cloudformation para deploy dos recursos			A FAZER
UN-58	Testes unitários			A FAZER

#### A fazer

Details

Responsável

Lucas Tiense Blazzi

Criador

Lucas Tiense Blazzi

Etiquetas

Nenhum

Story Points

3

Sprint

Sprint 1

Prioridade

Highest

More fields Tempo Estimado, Controlo de tempo, Epic Link, Componentes, Versões de correção...

Created há 3 minutos  
Updated há 2 minutos Configurar

Cálculo de greeks de opções

Anexar Criar subtarefa Associar problema

Descrição  
13-05-2022

Subtarefas			0% Concluído
UN-43	Função de cálculo de greeks unificada	A FAZER	
UN-44	Cálculo de Delta, Theta, Rho, Gamma, Vega	A FAZER	
UN-45	Atualização do dado no S3	A FAZER	
UN-46	Cloudformation para deploy dos recursos	A FAZER	
UN-47	Testes unitários	A FAZER	

A fazer

Details

Responsável

IVAN LEONI VILAS BOAS

Criador

Lucas Tienso Blazzi

Etiquetas

backend

Story Points

8

Sprint

Sprint 1

Prioridade

High

More fieldsTempo Estimado, Controle de tempo, Epic Link, Componentes, Versões de corre...

Created há 8 dias

Updated há 5 dias

Configurar

Página de visualização de opção

Anexar Criar subtarefa Associar problema

Descrição  
20-05-2022

Subtarefas			0% Concluído
UN-48	Componente de gráfico de preços	A FAZER	
UN-49	Tabela de dados de registro	A FAZER	
UN-51	Integração com API	A FAZER	
UN-50	Testes de implementação	A FAZER	

Atividade  
Mostrar: All Comentários Histórico Registo de trabalho

Newest first 17

A fazer

Details

Responsável

Leo Sousa

Criador

Lucas Tienso Blazzi

Etiquetas

frontend

Story Points

10

Sprint

Sprint 1

Prioridade

High

More fieldsTempo Estimado, Controle de tempo, Epic Link, Componentes, Versões de corre...

Created há 8 dias

Updated há 23 minutos

Configurar

Gráfico de payoff

Anexar Criar subtarefa Associar problema

Descrição  
20-05-2022

Subtarefas			0% Concluído
UN-59	Componente de gráfico de linhas	A FAZER	
UN-60	Integração com API	A FAZER	
UN-62	Integração com registro de opções	A FAZER	
UN-61	Testes de implementação	A FAZER	

O que é necessário fazer?

Criar Cancelar

A fazer

Details

Responsável

Wesley Alexandre

Criador

Lucas Tienso Blazzi

Etiquetas

frontend

Story Points

6

Sprint

Sprint 1

Prioridade

Medium

More fieldsTempo Estimado, Controle de tempo, Epic Link, Componentes, Versões de corre...

Created há 8 dias

Updated há 5 dias

Configurar

Tabela de greeks

Anexar Criar subtarefa Associar problema

Descrição  
27-05-2022

Subtarefas0% Concluído

UN-63	Componente de tabela de greeks	A FAZER
UN-64	Integração com API	A FAZER
UN-65	Integração com registro de opções	A FAZER
UN-66	Testes de implementação	A FAZER

O que é necessário fazer?

CriarCancelar

A fazer

Details

Responsável

19

Thiago Marcelo Passos

Criador

18

Lucas Tiense Blazzi

Etiquetas

frontend

Story Points

3

Sprint

Sprint 1

Prioridade

Medium

More fieldsTempo Estimado, Controle de tempo, Epic Link, Componentes, Versões de corre...

Created há 8 dias

Updated há 5 dias

Configurar

Cálculo de métricas de desempenho de opções

Anexar Criar subtarefa Associar problema

Descrição  
27-05-2022

Subtarefas0% Concluído

UN-67	Cálculo de valor intrínseco, valor no tempo, valor da opção e hedge ratio	A FAZER
UN-68	Atualização do dado no S3	A FAZER
UN-70	Endpoint para acesso a métricas de opções	A FAZER
UN-69	Cloudformation para deploy dos recursos	A FAZER
UN-71	Testes unitários	A FAZER

A fazer

Details

Responsável

18

Lucas Tiense Blazzi

Criador

18

Lucas Tiense Blazzi

Etiquetas

backend

Story Points

4

Sprint

Sprint 1

Prioridade

Low

More fieldsTempo Estimado, Controle de tempo, Epic Link, Componentes, Versões de corre...

Created há 8 dias

Updated há 5 dias

Configurar

Tabela de métricas

Anexar Criar subtarefa Associar problema

Descrição  
27-05-2022

Subtarefas0% Concluído

UN-72	Componente de tabela de métricas	A FAZER
UN-73	Integração com API	A FAZER
UN-74	Integração com registro de opções	A FAZER
UN-75	Testes de implementação	A FAZER

Atividade

Mostrar: 

All

Comentários

Histórico

Registro de trabalho

Newest first 47

A fazer

Details

Responsável

18A

Wesley Alexandre

Criador

18

Lucas Tiense Blazzi

Etiquetas

frontend

Story Points

3

Sprint

Sprint 1

Prioridade

Low

More fieldsTempo Estimado, Controle de tempo, Epic Link, Componentes, Versões de corre...

Created há 8 dias

Updated há 5 dias

Configurar

# Pré-planejamento das próximas sprints

Projetos / Underlying / quadro UN

Lista de problemas

Search backlog

LB

BB

IB

LS

TP

WA

Apenas os Meus Problemas

Recentemente Atualizados

Share

...

Insights

VERSÕES

EPICS

▼ Sprint 2

12 pendências

09/jun/22 12:00 AM • 11/jul/22 12:00 AM

LS

LB

WA

BB

TP

IB

...

Autenticação de usuário

UN-10

3

Registro de usuário

UN-11

3

Tela de autenticação

UN-12

5

Tela de registro de usuário

UN-13

4

Tela de perfil de usuário

UN-14

6

Busca avançada de opções por filtros

UN-15

7

Formulário de filtros para busca

UN-16

6

Tela de estrutura de operação

UN-17

6

Manter estrutura de operação

UN-18

8

Payoff de estrutura de operação

UN-19

4

Criação de opção fictícia

UN-20

3

Formulário para criação de opção fictícia

UN-27

5

+ Criar ocorrência

12 pendências

Estimativa

60

Projetos / Underlying / quadro UN

Lista de problemas

Search backlog

LB

BB

IB

LS

TP

WA

Apenas os Meus Problemas

Recentemente Atualizados

Share

...

Insights

VERSÕES

EPICS

+ Criar ocorrência

▼ Sprint 3

9 pendências

14/jul/22 12:00 AM • 15/ago/22 12:00 AM

LS

LB

WA

BB

TP

IB

...

Crawler de registro de ações

UN-30

10

Busca de ação por ticker

UN-28

4

Geração de grade de opções por ticker

UN-21

8

Tela de grade de opções

UN-22

9

Tabela de métricas de mercado e greeks

UN-23

6

Exibição de dados de ações

UN-29

4

Compartilhamento de estruturas de operações

UN-24

6

Listagem de estruturas de operações compartilhadas

UN-25

6

Tela de estrutura de operações compartilhadas

UN-26

9

+ Criar ocorrência

9 pendências

Estimativa

62