

1ª ATIVIDADE AVALIATIVA – 2º SEMESTRE

MELHORES PRÁTICAS EM PROJETOS DE SISTEMAS

Aluno: Gabriel Kazuki Onishi. RM 87182. Turma 3SIS – FIAP – 2023.

The screenshot shows the Azure DevOps interface for the 'SI-fiel-estacionamento' team. The left sidebar contains navigation links: Overview, Boards, Work items, Boards, Backlogs (selected), Sprints, Queries, Delivery Plans, Analytics views, and Repos. The main area displays the 'Backlog' view with a table of work items.

Order	Title	Effort	Value Area	Iteration Path
1	Base de dados de clientes (oracle)	8	Business	SI-fiel-estacionamento
2	API de cadastro de clientes (Java Spring)	8	Business	SI-fiel-estacionamento
3	Base de dados de estacionamento (oracle)	3	Business	SI-fiel-estacionamento
4	API de registro de estacionamento (Java Spring)	5	Business	SI-fiel-estacionamento

The screenshot shows the details of a work item with ID 32, titled 'Base de dados de estacionamento (oracle)'. The item is currently 'Unassigned' and has 0 comments. The 'Description' field contains the following text:

Como gerente financeiro, preciso armazenar informações sobre os estacionamento de cada cliente, para poder obter dados sobre a frequência dos clientes, assim como o tempo de uso do pátio, e então futuramente usar isso para calcular os descontos gerados pelo novo programa de fidelização. Devem ser armazenados o identificador do cliente, a data e hora de estacionamento e a data e hora de saída.

The 'Acceptance Criteria' field contains the following text:

Entregar as tabelas necessárias para registrar os estacionamento de cada cliente, utilizando um SGBD Oracle. Os scripts de criação das tabelas devem ser armazenados no GIT do projeto, seguindo o padrão de formato de script de modelagem da empresa.

The 'Details' section shows the following information:

- Priority: 3
- Effort: 3
- Business Value
- Value area: Business

The 'Deployment' section includes a link to 'To track releases associated with this work item, go to Releases and turn on deployment status reporting for Boards in your pipeline's Options menu. Learn more about deployment status reporting'.

The 'Development' section includes a link to 'Add link' and a note: 'Link an Azure Repos commit, pull request or branch to see the status of your development. You can also create a branch to get started.'

The 'Related Work' section includes a link to 'Add link' and a note: 'Add an existing work item as a parent'.

The 'Successor' section shows a link to '34 API de registro de estacionamento...' with a note: 'Updated 4 minutes ago, New'.

The 'Predecessor' section shows a link to '33 API de cadastro de clientes (Java ...)' with a note: 'Updated 7 minutes ago, New'.

←↻🔒https://dev.azure.com/RM87182/SI-fiel-estacionamento/_backlogs/backlog/SI-fiel-estacionamento%20Team/Backlog...

Azure DevOpsRM87182 / SI-fiel-estacionamento / Boards / Backlogs

🔍 Search

📄🔖👤🔔🚀GO

SI-fiel-estacionamento +

📁 SI-fiel-estacionamento Team ⌵ ⭐ 🧑

📄PRODUCT BACKLOG ITEM 34

34 API de registro de estacionamento (Java Spring)

👤 Unassigned 0 comments Add tag

🔒 Save & Close 🔔 Follow 🌐🔄🔍⋮

📄 State ● New 📄 Area SI-fiel-estacionamento Updated by GABRIEL KAZUKI ONISHI: 4m ago

📄 Reason 📄 New backlog item Iteration SI-fiel-estacionamento Details ⌵🔄🔗(1)🗑️

📄 Description

Como gerente financeiro, preciso que dados contendo um cliente válido e data de estacionamento sejam persistidas na base de dados do sistema, disponibilizando uma interface para realizar o registro de estacionamento, para com isso poder calcular os descontos do programa de fidelização posteriormente.

A API irá receber como dados de entrada o objeto representativo de um cliente contendo no mínimo o seu ID e opcionalmente uma data de estacionamento. Caso seja informado o ID do cliente, deve ser validado se o cliente realmente existe na base, indicando cliente inválido caso contrário. Se o objeto de cliente não conter o ID, deverá reutilizar os serviços criados na API de cadastro de cliente para automaticamente realizar o cadastro.

Quando a data de estacionamento não for informada, o sistema deverá considerar a data hora atual do sistema como o valor do campo. Se informado, deverá ser validado se o instante de estacionamento é anterior ao momento atual, podendo ser no máximo 6h antes da atual, para evitar fraudes no esquema de fidelização. Se todos os dados forem válidos, um novo registro de estacionamento deve ser criado na base de dados do sistema.

📄 Details

Priority4

Effort5

Business Value

Value areaBusiness

📄 Deployment

To track releases associated with this work item, go to Releases and turn on deployment status reporting for Boards in your pipeline's Options menu. Learn more about deployment status reporting

📄 Development

+ Add link

🔗 Link an Azure Repos commit, pull request or branch to see the status of your development. You can also create a branch to get started.

📄 Related Work

+ Add link ⌵

Add an existing work item as a parent

📄 Predecessor

📄 32 Base de dados de estacionamento...

Updated 4 minutes ago, ● New

📄 Acceptance Criteria

Entregar uma aplicação backend no padrão API Restful, utilizando Java e Spring. Deve ser criada a documentação de consumo do serviço seguindo os padrões do projeto.

A comunicação padrão dela será feita em JSON, e a conexão com o banco em SQL, assim como padronizado no projeto.

Os fontes e a documentação deve ser adequadamente publicada no GIT.

📄 Discussion

GO

Add a comment. Use # to link a work item, / to link a pull request, or @ to mention