



EVITAR

1º MILESTONE

PLATAFORMA DE CONTROLO DE EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

ÍNDICE

-  Planeamento e Tarefas Realizadas
-  1º Sprint (10/10/2019 – 28/10/2019)
-  2º Sprint (29/10/2019 – 07/11/2019)
-  Requisitos Funcionais e Não Funcionais
-  Diagramas UML
-  Mockups
-  Planeamento e Tarefas a Realizar



PLANEAMENTO E TAREFAS REALIZADAS

- Design da imagem de marca (logótipos, slogans, ...)
- Recolha e Definição de Requisitos Funcionais e Não Funcionais
- Elaboração de Diagramas UML (Use Case, Use Case Scenario, Classes, Atividades)
- Design e elaboração de Mockups
- Elaboração do Documento SRS
- Elaboração de Atas de Reuniões (SCRUM Meetings)
- Estruturação e configuração do repositório GitHub e respetivo GitLab
- Estruturação e configuração do site de equipa SharePoint e respetivos canais de comunicação (Facebook Messenger, Microsoft Teams)



PLANEAMENTO E TAREFAS REALIZADAS

- Aprendizagem de ReactJS (Desenvolvimento Web)
- Aprendizagem de .NET Core (Desenvolvimento Back-End)
- Aprendizagem de Android Studio (Desenvolvimento Mobile)



1º SPRINT

10/10/2019
28/10/2019

- Aprendizagem de ReactJS
- Aprendizagem de Android Studio
- Aprendizagem de .NET Core
- Recolha de Requisitos (Funcionais e Não Funcionais)
- Elaborar Diagramas Use-Case
- Elaborar Tabelas Use-Case Scenario
- Elaborar Mockups EVITAR Web
- Criação e configuração de Repositório GitHub e respetivo GitLab
- Abertura do site de equipa e principais canais de comunicação
- Criação de Documento SRS



2º SPRINT

29/10/2019
07/11/2019

- Aprendizagem de ReactJS
- Aprendizagem de Android Studio
- Aprendizagem de .NET Core
- Aprendizagem de MySQL
- Elaborar Diagrama de Classes
- Elaborar Diagrama de Atividades
- Elaborar Relatório Geral
- Elaborar Relatórios Individuais



REQUISITOS FUNCIONAIS

Foram apurados diversos requisitos dos quais terão mais impacto aqueles listados a seguir:

- Sistema de Login
- CRUD Colaborador, Cargo e EPI (6 requisitos)
- Visualizar EPI e Colaboradores em Tempo Real (2 requisitos)
- Visualizar histórico de EPI e Colaboradores (2 requisitos)
- Recessão de Alertas (notificações) de EPI ou Colaboradores (2 requisitos)



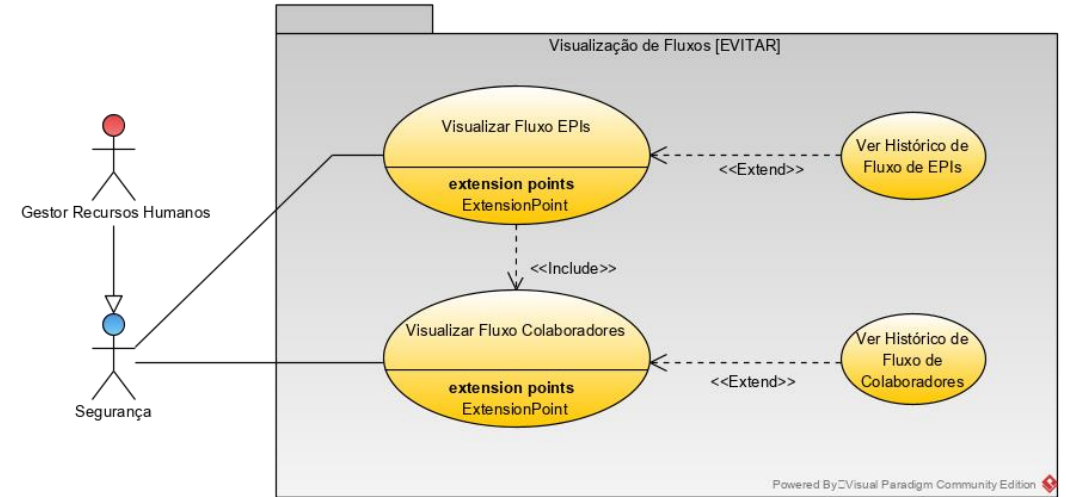
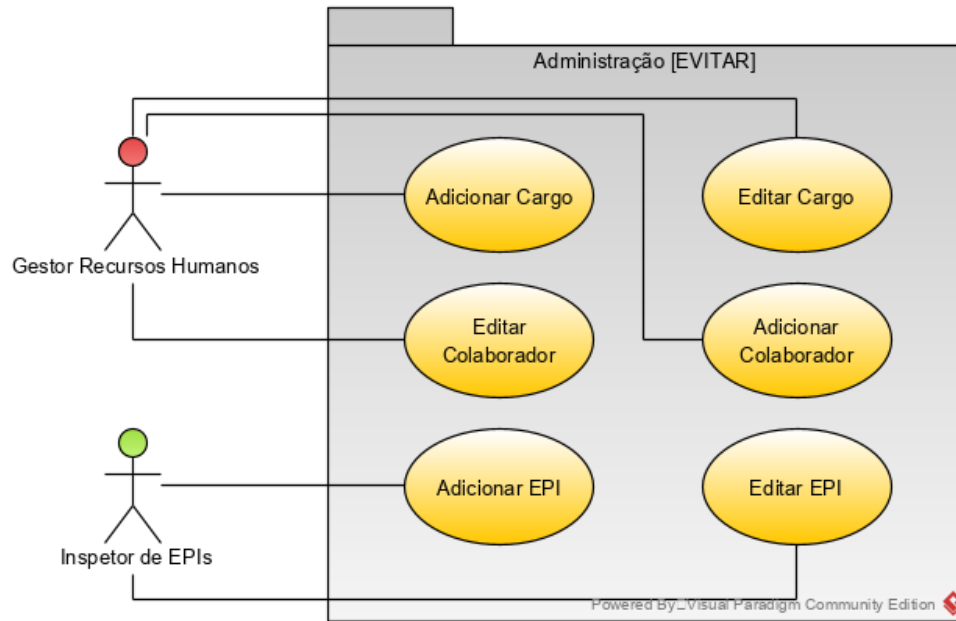
REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS

- Compatibilidades com idiomas
- Proteção de dados (criptação de password, mascaramento da mesma, ...)
- Telas de Ajuda



DIAGRAMAS UML

- Diagramas Use-Case
- Tabelas Use-Case Scenario
- Diagrama de Classes
- Diagrama de Atividades



DIAGRAMAS USE-CASE

TABELAS USE-CASE SCENARIO

Use-Case Name	Ver Histórico de Fluxo de Colaboradores
Descrição	Visualização do histórico do fluxo de colaboradores à medida que os colaboradores atravessam os dados sensores
Atores	Utilizador
Pré-Condições	<ul style="list-style-type: none">• Utilizador tem de ter login efetuado no sistema• EPIs em questão têm de estar inseridos na BD da plataforma• Colaborador em questão tem de estar inseridos na BD da plataforma
Typical Flow	
Alternative Flow	
Pós-Condições	O histórico do fluxo fica registado na BD da plataforma para posterior consulta
Use Case Extensions	Visualizar Fluxo de Colaboradores

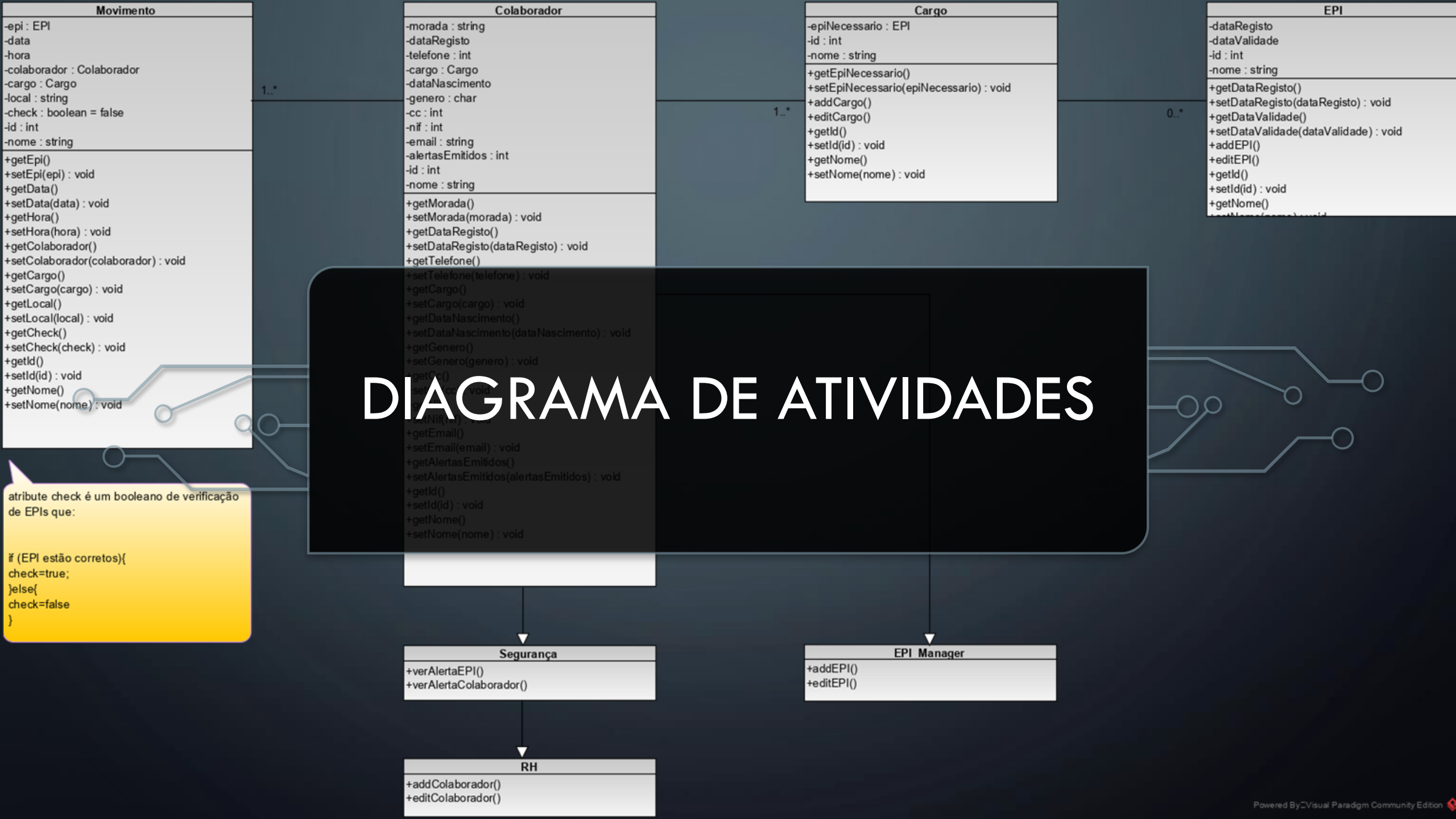
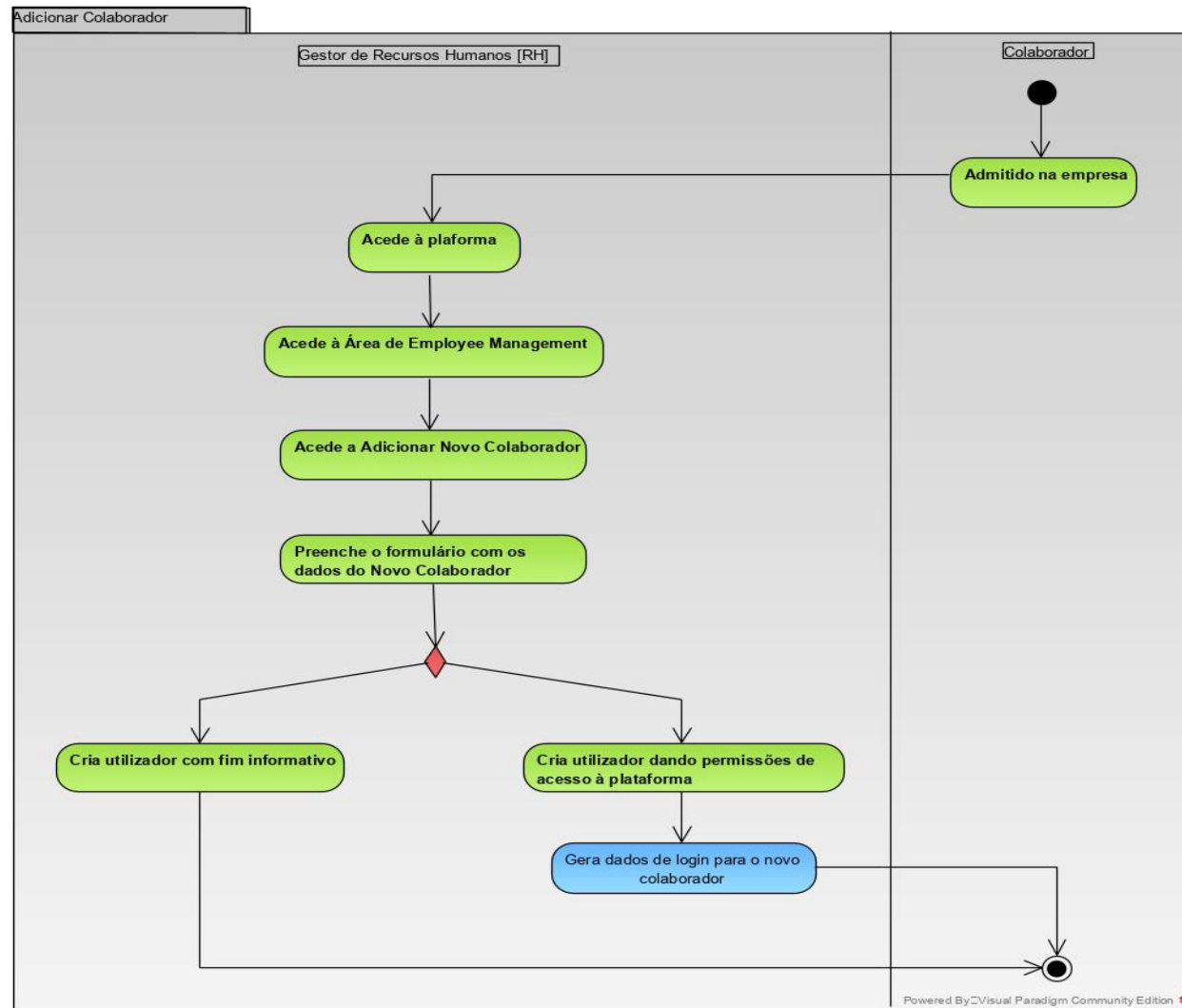
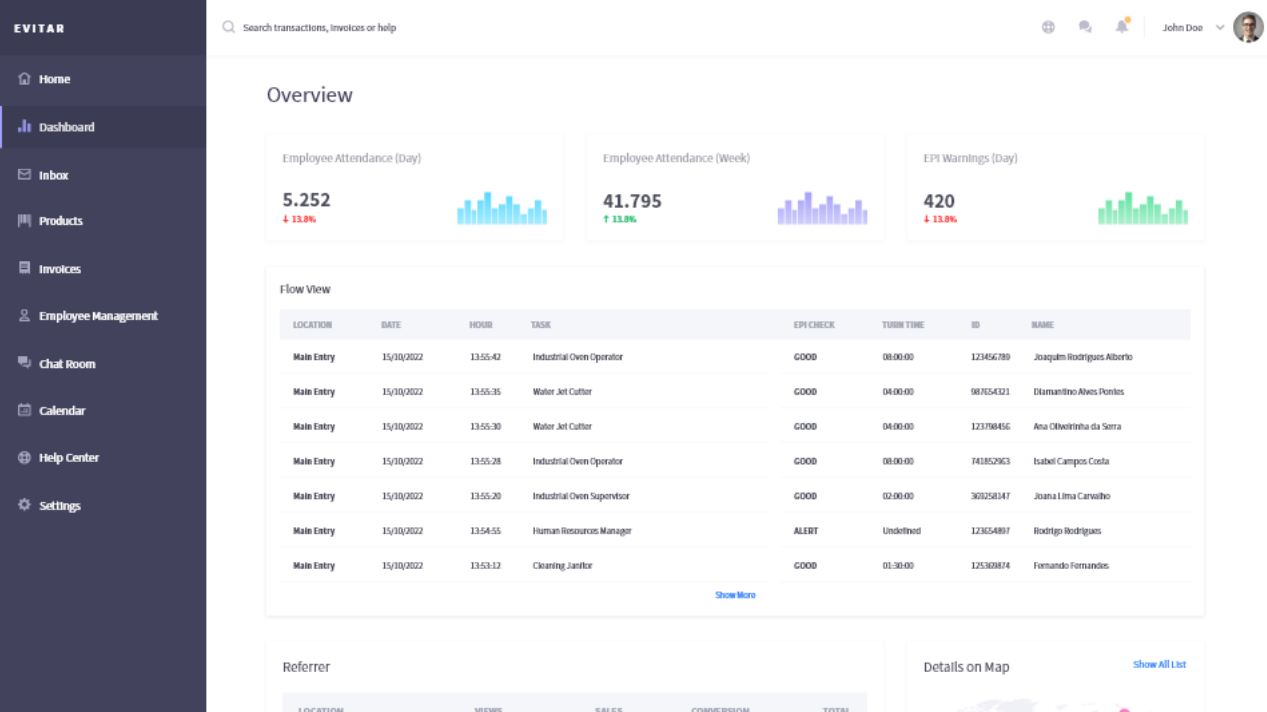
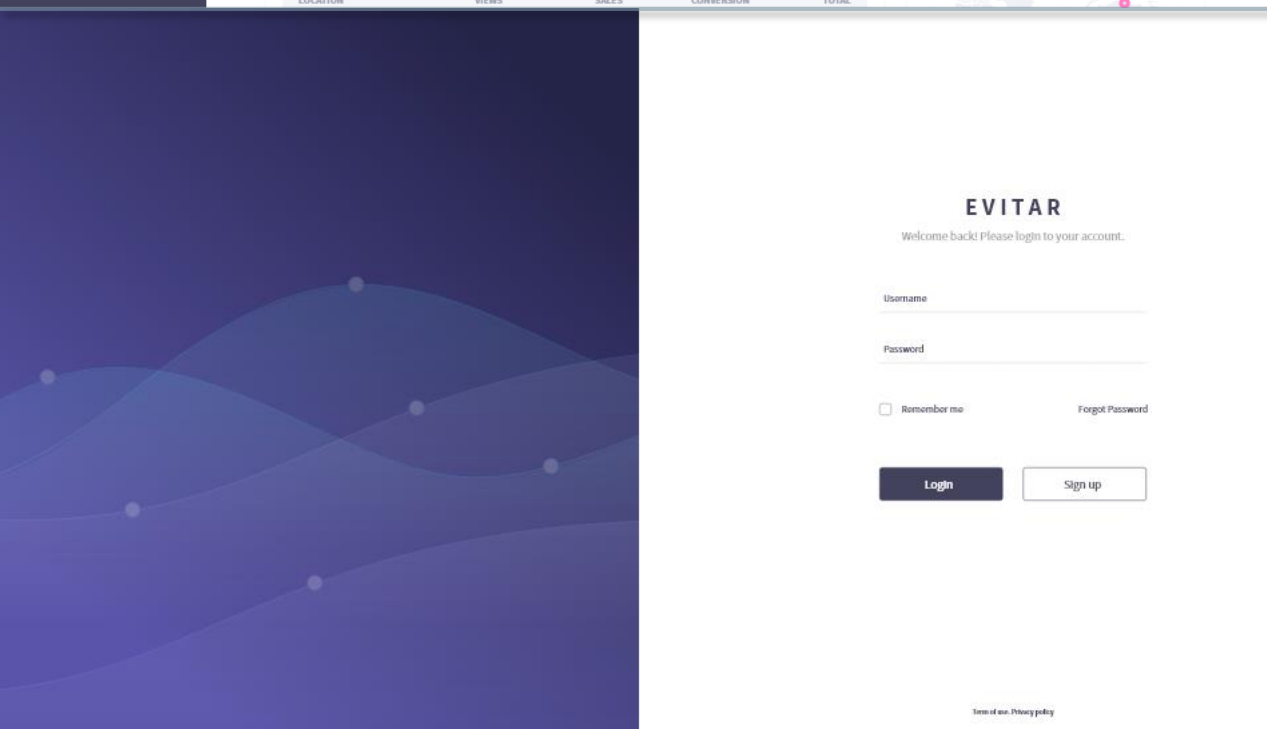


DIAGRAMA DE ATIVIDADES





MOCKUPS EVITAR WEB





PLANEAMENTO E TAREFAS A REALIZAR

- Desenho Conceptual da Base de Dados
- Mockups EVITAR Mobile
- Ligação c/ Sensor RFID
- Definição e Adaptação de Templates
ReactJS para EVITAR WEB
- Operações CRUD
- Desenvolvimento primário EVITAR Mobile



FIM

Abílio Castro – 8170054

Pedro Pinto – 8170262

Ricardo Cardoso – 8170278

Ricardo Ferreira – 8170279

Vitor Santos – 8170312