



# Relatório de Encerramento de Projeto

## Histórico de Alterações

Data	Versão	Descrição	Autor
@June 6, 2022	<u>1.0</u>		Clara Sanabria  Gabriel Gutierrez  Demetrius Panovitch  Helionardo Pereira Justo  Caio Tanaka

## Configuração do Produto Entregue e Preparação do Ambiente de Produção

Itens de configuração do produto:

- [Repositório Backend](#)
- [Repositório Frontend](#)
- [Documento de Configuração dos Ambientes de Desenvolvimento e Implantação](#)

## Análise de escopo de produto

Nesta seção é feita uma análise do cumprimento do escopo do produto. Na Tabela 1 são apresentados todos os itens de escopo planejados para serem finalizados no projeto, bem como seu status.

Item de escopo	Status
BACK-END	
FT01 - CRUD de usuários	Implementado
FT02 - Gerência de papéis	Implementado
FT03 - CRUD da avaliação socioeconômica	Implementado
FT04 - CRUD do exame epidemiológico	Implementado
FT05 - Exportação de dados	Implementado
FT06 - Geração de relatórios API	Não Implementado
FT07 - Geração e visualização de relatórios com interface gráfica	Não implementado
FT08 - Acesso ao formulário para coleta de dados socioeconômicos sem conexão de rede	Não implementado
FT09 - Acesso ao formulário para coleta de dados da saúde bucal do indivíduo sem conexão de rede	Não implementado
FT10 - Adição de foto da arcada dentária dos indivíduos	Não implementado
FRONT-END	
FT01 - CRUD de usuários	Implementado
FT02 - Gerência de papéis	Implementado
FT03 - CRUD da avaliação socioeconômica	Implementado
FT04 - CRUD do exame epidemiológico	Implementado
FT05 - Exportação de dados	Implementado
FT06 - Geração e visualização de relatórios API	Não implementado
FT07 - Geração e visualização de relatórios com interface gráfica	Não implementado

Item de escopo	Status
FT08 - Acesso ao formulário para coleta de dados socioeconômicos sem conexão de rede	Não implementado
FT09 - Acesso ao formulário para coleta de dados da saúde bucal do indivíduo sem conexão de rede	Não implementado
FT10 - Adição de foto da arcada dentária dos indivíduos	Não implementado

Tabela 1 - Status de implementação dos itens do escopo.

## Parecer de encerramento

Levando em consideração que o proponente, a cada entrega da sprint, queria adicionar novas funcionalidades, viu-se a necessidade de priorizar alguns itens em detrimento de outros ao longo do semestre. Como exposto nas seções anteriores do presente relatório, o projeto foi considerado finalizado e o produto entregue foi considerado aceito pelo proponente Rafael Bomfim.

## Observação

Existe uma limitação do Heroku (plataforma utilizada para hospedagem do servidor back-end) com relação à persistência de arquivos. Seria ideal utilizar algum serviço específico para hospedagem de arquivos para que tudo funcione corretamente. O problema resultante desta limitação ocorre no momento da geração/leitura de relatórios em formato CSV, pois os arquivos não serão gerados, impossibilitando a leitura destes.

## Melhorias Futuras

### ▼ Front

- Adaptar interface para desktop, principalmente as visualizações de exames epidemiológicos e avaliações socioeconômicas;
- Aprimorar UX/UI;
- Se possível, retirar o bootstrap e utilizar SCSS puro para alcançar um maior controle da interface; e
- Refatorar as páginas de formulários, buscando melhorar a compreensão do código escrito e melhorar a modularização.

### ▼ Back

- Utilizar algum pattern para realizar as operações de CRUD;
- Implementar validação de dados para todos os recursos da aplicação;
- Testes automatizados para implementar um sistema de CI/CD; e
- Documentação dos endpoints da API utilizando alguma ferramenta como Swagger.