

Documento de Requisito

1.Introdução

O presente documento tem como objetivo elencar e analisar cada um dos requisitos do projeto InfectiousMap.É também ser uma base para o desenvolvimento do projeto e verificação dos requisitos com todos os stakeholders. O InfectiousMap é um projeto desenvolvido pela equipe ESCA na disciplina de Métodos de Desenvolvimento de Software (MDS) do curso de Engenharia de software da Universidade de Brasília. Este projeto fará o mapeamento de doenças infectocontagiosas no Distrito Federal (DF), informando se há algum surto nas regiões administrativas do DF e quais precauções seus usuários devem ter.

Para facilitar o entendimento este documento seguirá a respectiva ordem, a presente introdução, requisitos funcionais, requisitos não-funcionais e escopo não-contemplado.

2. Requisitos Funcionais

- Cadastro de doenças - todas aquelas que são relevantes diante seu nível de infecção e de letalidade
- Cadastro de médicos - ser capaz de cadastrar um médico no banco de dados
- Registro de casos - registro de caso de doença em uma determinada localidade
- Mapeamento de casos - mapear os casos com base nos registros feitos por profissionais competentes (médicos).
- Alerta de Riscos - com base no mapeamento e na densidade demográfica, definir o grau de periculosidade da região afetada
- Verificação de Usuário - verificar se o usuário pode registrar algum caso, com base nas suas permissões pré-estabelecidas hierarquicamente.

3. Requisitos Não-Funcionais

- Front-end (HTML/CSS), Backend (NodeJS/JavaScript)
- Uso do paradigma de orientação a objetos.
- Plataforma Github para fazer o versionamento do código.
- Manutenção dos princípios legais e éticos elencados pela Lei Geral de Proteção de Dados(LGPD): Transparência da origem das informações, respeito à privacidade do usuário e a garantia de segurança de dados pessoais.
- Trello para organização das atividades e entregas.
- Método Scrum (Ágil) para a organização e gerenciamento do projeto.

4. Escopo Não-contemplado

- Direcionamento para o hospital ou clínica mais próxima
- Cobertura de todo território nacional
- Diagnóstico do usuário