

1.INTRODUÇÃO

1.1 OBJETIVO

O objetivo deste software é auxiliar na utilização de microrganismos com capacidade de decompor plástico, reduzindo sua degradação no planeta e engajar empresas a fazerem uso dessa ferramenta. Esta é a primeira versão do site e, conforme novas informações dos temas forem surgindo, serão implementadas atualizações e novas versões.

1.2 GLOSSÁRIO

SOFTWARE – Todas as instruções que o computador recebe pelo usuário para determinada tarefa ser executada.

BANCO DE DADOS – É uma coleção organizada de informações estruturadas, normalmente armazenadas eletronicamente em um sistema de computador.

PROGRAMADOR – Profissional especializado no desenvolvimento e no aperfeiçoamento de programas de computador.

2.DEFINIÇÃO DE REQUISITOS DE USUÁRIO

A função dos requisitos ao usuário é mostrar todas as funcionalidades que estarão no software do site, seja extremamente necessário estar presente lá ou de escolha do programador (ou programadores). O ideal é trazer nitidez, informações e compreensão ao nosso cliente para que dessa forma, ele não fique confuso ou desatualizado com o site e seus comandos.

3.ARQUITETURA DO SISTEMA

O sistema começará com uma tela de cadastro, onde deverá ser inserido login e senha. Após o passo a passo correto, será permitido o acesso ao site e, com isso, automaticamente os dados inseridos serão salvos e ficarão no banco de dados.

4.REQUISITOS DE NECESSIDADE

NE001 – Especificação de cada fungo apresentado.

NE002 – Auxílio ao cliente para uso do site.

NE003 – Deve funcionar em Android, Xiaomi e IOS para que todos os usuários possam ter acesso.

NE004 – Conscientizar o cuidado com o planeta.

5.REQUISITOS FUNCIONAIS

RF001 – O sistema deve permitir o cadastro de novos usuários.

RF002 – O sistema deve possuir uma tela de login e senha.

RF003 – O sistema deve informar se o acesso foi permitido.

RF004 – O sistema deve salvar as informações do usuário no banco de dados.

6.REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS

RNF001 – Deve funcionar em Android (versão 11, 12, 13 e 14), IOS (versão 12, 13, 14, 15, 16, 17 e 18) e dispositivos da Xiaomi.

RNF002 – Os dados devem ser privados e protegidos.

RNF003 – O sistema deve ter uma senha de login única para cada usuário.

RNF004- O sistema deve funcionar mesmo com mais 100 usuários simultâneos.