

Aluno: Ayrton Araújo

Nome do software: Filament Benchmarking

Escopo: Uma plataforma online que serve para que usuários de impressão 3D possam consultar informações (tipo de material, qualidade de impressão, especificações usadas na impressão e etc.) e avaliar os filamentos e resinas para impressão 3D.

Requisitos

Requisitos funcionais:

1. O usuário deve conseguir fazer buscas pelos filamentos e resinas que deseja consultar ou avaliar.
2. O usuário deve conseguir criar uma conta e um perfil para deixar sua avaliação sobre os aspectos dos filamentos ou resinas (qualidade subjetiva, facilidade de conservação, embalagem, carretel ou garrafa, facilidade de impressão, etc).
3. O sistema deve permitir o cadastro de marcas de filamentos e resinas.
4. Os gerenciadores devem ser capazes de moderar as análises dos filamentos e resinas cadastrados.
5. O sistema deve gerar uma pontuação com base na avaliação dos usuários para cada filamento e resina cadastrado na base de dados.
6. O usuário deve conseguir enviar fotos e/ou vídeos de impressões feitas com os filamentos ou resina.

Requisitos não-funcionais:

1. A interface do sistema deve ser otimizada para desktop e mobile.
2. Para otimizar a velocidade, as imagens e vídeos enviados para a plataforma devem ser compactados.
3. A pontuação do filamento ou resina deve aparecer em destaque dentro da página de descrição do produto
4. Os produtos mais bem avaliados devem aparecer em destaque na página inicial da plataforma.
5. A interface deve ser minimalista e possuir um design moderno.
6. O sistema de avaliação, assim como a pontuação devem ser intuitivas para o usuário.