# Relatório do projeto:

Este é um relatório básico que consiste em explicar e descrever a funcionalidade e composição do nosso projeto.

* **Backend:**
  + Desenvolvido em Node.js utilizando o framework Express.
  + Rotas para fornecer informações sobre os próximos lançamentos e gerenciar favoritos dos usuários.
  + Integração com a API da SpaceX para obter dados sobre os lançamentos futuros.
* **Frontend:**
  + Desenvolvido em React.js para criar uma interface de usuário dinâmica e responsiva.
  + Páginas para exibir informações de Home, Lançamentos, Favoritos e Login.
  + Integração com o backend para buscar e exibir lançamentos da SpaceX.
  + Página de Login para autenticação de usuários.
* **Autenticação:**
  + Utilização do Passport.js para autenticação baseada em JWT (JSON Web Token).
  + Implementação de uma estratégia de autenticação usando tokens JWT.
* **Persistência de Dados:**
  + Armazenamento dos dados do usuário, incluindo favoritos, em um banco de dados (não fornecido).
* **Estilo e Layout:**
  + Utilização de estilos CSS para um layout limpo e responsivo.
  + Utilização de um arquivo de estilo global (**App.css**) para padronizar o design.

**3. Pontos de Melhoria e Desenvolvimentos Futuros:**

* **Exibição de Lançamentos:**
  + Atualmente, a página de lançamentos exibe apenas o texto "Upcoming Launches". É necessário integrar e exibir detalhes reais dos próximos lançamentos da SpaceX.
* **Autenticação e Perfil:**
  + Melhorar a página de login e implementar funcionalidades de gerenciamento de perfil.
  + Adicionar opção para registro de novos usuários.
* **Scroll Suave:**
  + Adicionar rolagem suave ao clicar nos links do menu.
* **Layout Responsivo:**
  + Verificar e aprimorar o design para garantir que seja totalmente responsivo em dispositivos móveis e desktops.
* **Integração Contínua e Entrega Contínua (CI/CD):**
  + Implementar práticas de CI/CD para automatizar o processo de construção e implantação.
* **Documentação:**
  + Criar documentação abrangente do código-fonte, explicando a estrutura, a lógica e como executar o projeto.
* **Testes Unitários e de Integração:**
  + Desenvolver e executar testes para garantir a estabilidade e confiabilidade do sistema.