

## **RELATÓRIO GERAL – EU RECOMENDO**

O sistema Eu Recomendo é uma plataforma onde todos que se interessarem poderão divulgar seus produtos e/ou serviços através de um ambiente fácil e intuitivo. Este projeto foi realizado pelos estudantes de Sistemas de Informação da Universidade Federal de Pernambuco para obtenção da nota parcial na disciplina de Engenharia de Software. Tendo como orientador o professor Vinícius Garcia e o monitor Jorge Linhares, que nos norteou durante todo o desenvolvimento do sistema, desde a fase de planejamento até a fase de implementação.

O objetivo deste relatório é descrever as lições aprendidas, os desafios que foram encontrados durante esses quatro meses e as conquistas que pudemos alcançar durante os processos de criação do projeto Eu Recomendo.

### **➤ LIÇÕES APRENDIDAS**

Durante a criação do Eu Recomendo aprendemos muitas coisas que pretendemos levar para nossos projetos futuros, aprendizagens estas que nos mostraram quão é complexo o processo de desenvolvimento de um sistema quando se respeita seu planejamento, controle e implementação, mostrando a importância da criação de um software com qualidade.

- Com o levantamento dos riscos pudemos observar a melhor forma de evitá-los e trabalhar nos casos em que houvesse algum problema;
- A boa comunicação entre os envolvidos foi fundamental para que o projeto chegasse ao seu objetivo fim;
- Com as reuniões semanais com todos os integrantes da equipe, pudemos perceber que se tornou mais fácil realizar as atividades do projeto;
- Após a criação das listas de Itens percebemos uma melhoria no controle das atividades entre os membros da equipe;
- Com a opinião dos possíveis usuários conseguimos enxergar requisitos úteis para o nosso produto;

- Com o maior detalhamento dos requisitos foi mais fácil a implementação do sistema;
- A elaboração dos testes proporcionou a criação do código mais elaborado, visando eliminar os possíveis erros e falhas dos desenvolvedores;
- Quando nos dedicamos conseguimos aprender ferramentas novas;
- Sem a devida colaboração de todos os membros envolvidos no projeto ele não andaria;
- Planejamento é fundamental para o andamento do projeto. Na quarta iteração falhamos nesta fase e foi onde percebemos sua real importância;

### ➤ **DESAFIOS**

Realizar um projeto, por mais simples que seja não é tão fácil. Requer disponibilidade, responsabilidade, comprometimento, além de trabalho em equipe e dedicação. No desenvolvimento deste sistema encontramos grandes desafios, que nos servirão para toda nossa carreira profissional. Desafios que tivemos que encarar e juntos para que pudéssemos conseguir passar.

- Aprender uma nova linguagem de programação, no nosso caso Ruby, foi o primeiro desafio, já que tivemos que aprendê-la para poder desenvolver o sistema;
- Manusear novas ferramentas como GitHub para versionamento, Pivotal tracker para gerenciamento do projeto e Cloud 9 para sua implementação nos tomou parte do tempo, pois não tínhamos experiência com as mesmas, porém foram de grande valia para que o projeto fosse realizado;
- Realizar reuniões com todos os membros da equipe foi difícil, por causa da disponibilidade de cada um, porém quando não conseguíamos tais encontros pessoalmente, realizávamos por meio digital de forma que interagíssemos com todos para o acompanhamento e distribuição das atividades ocorressem da melhor forma;
- Conciliar todas as disciplinas do período foi bastante complicado, já que em todas existiam projetos, isso nos dividia muitas vezes em pares para

realizarmos todas as atividades e conseguirmos executá-las dentro dos prazos previstos;

- A utilização do Rspec e Cucumber foi muito difícil, pois já não tínhamos muita experiência com Ruby on Rails e isso dificultou a realização dos testes como foi proposto pelo professor, porém conseguimos realizar testes no sistema com ferramentas de apoio do próprio Ruby on Rails.

### ➤ CONQUISTAS

Apesar de todos os desafios e problemas encontrados, conseguimos realizar o projeto da melhor forma, com os requisitos priorizados implementados e funcionando.

- Conseguimos implementar os requisitos priorizados, mesmo com a dificuldade que encontramos no nosso planejamento da 4 iteração;
- Requisitos como “comentários de anúncio” que não eram prioridade foram implementados;
- Identificamos as qualidades de cada integrante da equipe, o que nos ajudou na realização do projeto, distribuindo as atividades que mais se adequavam de acordo com o perfil de cada um.