**Testes**

Por diversas questões foram empreendidos testes durante todo o desenvolvimento da aplicação.

Realização de testes nos permite poder ter um código mais descritivo em relação a documentação. Permite uma maior segurança, e confiabilidade pois desta forma estamos prevenindo e removendo possíveis bugs e erros.

Os testes realizados foram feitos de formas manuais. Tendo apenas alguns testes unitários automáticos.

* Testes de Formulários

Foram realizados testes de acordo com a documentação para as restrições prescritas como número máximo de caracteres em login, injeção de códigos nos campos de texto, formatos inválidos para e-mail, entre outros.

* Testes de Rotas

Foram realizados testes para avaliar o funcionamento de todas as rotas criadas durante a implementação do projeto. Automatizados e Manuais.

* Testes de Persistência de Dados

Foram realizados testes para avaliar a criação de contas, eventos, trilhas, submissões, dentre outros recursos necessários descritos na documentação. Automatizados e Manuais.

Testes manuais foram realizados utilizando requisições em formato JSON com auxílio da ferramenta *Insomnia*.

Testes automatizados foram realizados utilizando as bibliotecas *mocha* e *chai*.

