**Objetivos**

Nesta seção, será apresentado o objetivo do trabalho e como o objetivo será dividido em pequenos passos para que no final seja atendido o que foi proposto. Para fins de segurança não será exposto no trabalho o nome da aplicação que foi alvo.

**Objetivo Geral**

O objetivo geral do trabalho é identificar pontos vulneráveis na estrutura de segurança do sistema computacional do IFPE escolhido para os testes, usando técnicas e ferramentas específicas para Pentest.

**Objetivos Específicos**

Para atender o objetivo proposto existe uma série de passos a serem realizados, o primeiro passo é elaborar um plano de testes que seja condizente com as características do sistema-alvo para servir como guia das atividades de testes que serão executadas.

Feito isso, deve-se ser criado um ambiente de testes que seja uma cópia do sistema real e que seja livre para sofrer ataques de forma isolada do sistema em produção. Após a criação do ambiente, vai ser realizada toda a bateria de testes de intrusão no sistema-alvo.

Por fim, todos os artefatos produzidos no passo anterior serão analisados para que as vulnerabilidades encontradas sejam elucidadas e as possíveis brechas encontradas possam ser corrigidas posteriormente.