**Objetivos**

Nesta seção, será apresentado o objetivo do trabalho e como estão organizados os passos para atender o que foi proposto. Para fins de segurança não será exposto no trabalho o nome da aplicação alvo utilizada para testes.

**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, a Diretoria Geral de Tecnologia da Informação (DGTI) do IFPE deverá fornecer, aos analistas de testes, acesso a um ambiente de testes que seja uma cópia do sistema real, livre para sofrer ataques de forma isolada do sistema em produção. Então será realizada toda a bateria de testes de intrusão no sistema-alvo.

Por fim, todos os resultados dos testes serão registrados em um Relatório de Execução. Posteriormente, esse documento será entregue à DGTI para que as vulnerabilidades encontradas possam ser elucidadas, analisadas e corrigidas pelos responsáveis que prestam manutenção à aplicação testada.