

## Trabalho

### Objetivo

O objetivo deste trabalho é aplicar os conceitos de segurança estudados na disciplina no desenvolvimento de um projeto de software. Você deve construir um sistema Web que utilize banco de dados e que preserve os pilares da segurança da informação. A aplicação deve atender aos seguintes requisitos:

- Utilizar um mecanismo para autenticação de usuários com:
  - Senhas armazenadas com função hash;
  - Implementar uma técnica para impedir ataque de força bruta na API de autenticação;
- Implementar um registro de log das ações realizadas;
- Implementar técnica para impedir exploração das seguintes vulnerabilidades:
  - SQL Injection
  - Caminho transversal
  - Cross site scripting
  - Cross site forgery
  - Neutralização inadequada da saída para logs

O trabalho pode ser feito em equipe de até 3 pessoas e os membros da equipe devem ser registrados no formulário: <https://forms.office.com/r/nGbKXcgRKZ>

### Entrega

Você deve entregar os seguintes artefatos até o dia 12/11/2025:

- Diagrama de arquitetura, apresentando os componentes da solução
- Aplicação desenvolvida
- Relatório explicando como lidou para impedir as vulnerabilidades.

### Avaliação

- Correção será feita no dia 13/11/2025