

## 1 Objetivos

Este curso tem como objetivos o entendimento de um problema real em Sistemas de Programação, o desenvolvimento de uma solução para o problema, e os testes dessa solução.

Este ano o projeto será sobre identificação de indivíduo em imagem de impressão digital.

## 2 Aulas

As aulas ocorrerão na sala CC05 (laboratório de computação), terças e quintas das 16h às 18h.

## 3 Critérios de avaliação

Os alunos irão trabalhar em grupos explorando diferentes estratégias para o problema, as quais serão discutidas com o docente em sala de aula. No entanto, cada aluno deverá entregar ao final do curso um relatório descrevendo a solução encontrada pelo seu grupo para o problema. A avaliação será baseada nos seguintes critérios.

- A participação do aluno nas aulas,
- A qualidade do relatório apresentado,
- A qualidade dos códigos implementados (em C/C++/Python) e da documentação desses códigos.

Os alunos com nota acima de 5.0 no projeto estarão aprovados, e os demais reprovados por nota.

Os relatórios deverão ter no máximo 10 páginas com letras de tamanho-carta 11pt, incluindo figuras, tabelas, gráficos e referências. Eles deverão apresentar de forma clara as etapas da solução do problema, os resultados obtidos e uma discussão sobre eles.

## 4 Referências

Artigos científicos serão repassados aos alunos durante o curso para que eles entendam o problema e os algoritmos existentes para resolver o problema.