

# Teoria da Computação – Redução entre Problemas

## Ciência da Computação

Prof. Daniel Saad Nogueira Nunes



# 1 Exercícios

Este projeto prevê a resolução de exercícios envolvendo o conceito de redução entre problemas. A resolução deverá ser escrita em um documento  $\text{\LaTeX}$ , através da classe `article`, com tamanho de fonte `11pt`, devidamente formatado e o PDF resultante, com a devida identificação do(s) autor(es), deverá ser enviado ao ambiente virtual utilizado na disciplina dentro do prazo estipulado.

Abaixo seguem os exercícios que devem ser resolvidos neste projeto.

Lista de exercícios de redutibilidade:

- Exercício 1;
- Exercício 4;
- Exercício 8;
- Exercício 10.

Dentre os pontos avaliados, estão:

- A forma das resoluções.
- A clareza das explicações.
- A correção das resoluções.

As resoluções devem ser autocontidas, ou seja, elas devem ser suficientes para o entendimento dos conceitos envolvidos nos exercícios. Especialmente, o detalhamento das máquinas de Turing devem explicitar a ideia por trás do funcionamento da máquina e o papel de cada estado e transição.

## 2 Considerações Finais

- Projetos enviados fora do prazo não serão avaliados.
- O projeto poderá ser executado individualmente ou em dupla.
- O arquivo PDF deverá ser enviado até a data estipulada no ambiente virtual de aprendizagem e submissões fora do prazo não serão consideradas.
- Cópias e plágio serão avaliados automaticamente com nota 0 para os envolvidos. Medidas disciplinares também serão tomadas.