

TÍTULO DO

**TRABALHO**

Identificação do Grupo:

Nome, Nº

Disciplina | Curso | Data

Índice

[Introdução 3](#_Toc97131069)

[Descrição do problema 4](#_Toc97131070)

[Fluxograma 5](#_Toc97131071)

[Tabela de Transições 6](#_Toc97131072)

[Implementação 7](#_Toc97131073)

[Conclusões 8](#_Toc97131074)

# Introdução

Deverá ser feita uma breve introdução ao trabalho na qual são apresentados os principais objetivos.

# Descrição do problema

Nesta secção deverá ser apresentado o problema que se pretende resolver, indicando a lógica de execução do sistema, os problemas que podem ser gerados no decorrer da execução (e como serão tratados) e algum pressuposto que tenha sido tido em conta.

Devem ser descritos os *inputs* e *outputs* considerados.

# Fluxograma

O fluxograma que representa a resolução do problema deverá ser apresentado nesta secção. Poderá ser realizado no [draw.io](http://www.draw.io/) e depois exportado e colocado no documento. Tenha atenção que deverá ser mantida a legibilidade do fluxograma.

Deverá identificar os estados relevantes para cada uma das funções da Máquina de Lavar (lavagem, centrifugação, etc.) descrevendo o que está a acontecer em cada um desses estados e como pode ocorrer a mudança de estado.

# Tabela de Transições

Após a realização do fluxograma deverá ser apresentada, nesta secção, a tabela de transições. Deverá também demonstrar que percebe o conteúdo das linhas da tabela.

# Implementação

Nesta secção deverá ser apresentado o conteúdo a ser colocado em cada uma das ROMs do circuito da máquina fixa disponibilizada. Deverá também explicar os componentes da máquina fixa.

Poderá aproveitar esta secção para explicar como implementou os *timers*.

# Conclusões

Esta deverá apresentar as conclusões alcançadas com este trabalho, bem como os problemas sentidos durante a sua realização.