UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIAS

MARCO TULIO MACEDO RODRIGUES

VITOR DO VALE BERNARDO

PABLO VINICIUS DA SILVA

ARQUITETURA DE COMPUTADOES

PROPOSTA MÁQUINA DE LAVAR

CATALÃO-GO

21/03/17

## Máquina de Lavar

Este trabalho é voltado para o segundo projeto desenvolvido na disciplina Arquitetura de computadores para a Universidade Federal de Goiás no semestre 2016-2. Onde estaremos desenvolvendo um projeto para simular o funcionamento de uma máquina de lavar-roupas.

**Desenvolvido pelos alunos**

* Marco Túlio Macedo Rodrigues
* Pablo da Silva Vinicius
* Vitor do Vale Bernardo

## Máquina de Lavar (Modos de Operação)

**Modo Rápido (Roupa Leve):**

* Enche a máquina de agua (sabão) de acordo com o nível selecionado;
* Bate as roupas (40% da potência) por 5 minutos;
* Deixa as roupas em molho por 5 minutos;
* Bate as roupas por 5 minutos;
* Tirar a agua da máquina;
* Enche a máquina de agua (limpa) de acordo com o nível seleciona;
* Bate as roupas por 5 minutos;
* Tira a agua da máquina;
* Centrifugar por 5 minutos;

**Modo Normal (Roupa Normal):**

* Enche a máquina de agua (sabão) de acordo com o nivel selecionado;
* Bate as roupas (70% da potência) por 10 minutos;
* Deixa as roupas em molho por 5 minutos;
* Bate as roupas (70% da potência) por 10 minutos;
* Deixa as roupas em molho por 5 minutos;
* Tirar a agua da máquina;
* Enche a máquina de agua (limpa) de acordo com o nivel seleciona;
* Bate as roupas (70% da potência) por 5 minutos;
* Tira a agua da máquina;
* Centrifugar por 10 minutos;

**Modo Pesado (Roupa Pesada):**

* Enche a máquina de agua (sabão) de acordo com o nivel selecionado;
* Bate as roupas (100% da potência) por 15 minutos;
* Deixa as roupas em molho por 10 minutos;
* Bate as roupas (100% da potência) por 15 minutos;
* Deixa as roupas em molho por 10 minutos;
* Tirar a agua da máquina;
* Enche a máquina de agua (limpa) de acordo com o nivel seleciona;
* Bate as roupas (100% da potência) por 5 minutos;
* Tirar a agua da máquina;
* Enche a máquina de agua (limpa) de acordo com o nivel seleciona;
* Bate as roupas (100% da potência) por 5 minutos;
* Tirar a agua da máquina;
* Centrifugar por 15 minutos

## Níveis de água:

* Nivel 1 (baixo): 35% do volume total do tanque;
* Nivel 2 (médio): 50% do volume total do tanque;
* Nivel 3 (alto): 95% do volume total do tanque.