

UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIAS

MARCO TULIO MACEDO RODRIGUES

VITOR DO VALE BERNARDO

PABLO VINICIUS DA SILVA

ARQUITETURA DE COMPUTADORES

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 água da máquina;
- Centrifugar por 10 minutos;

### **Modo Pesado (Roupa Pesada):**

- Enche a máquina de água (sabão) de acordo com o nível 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 água da máquina;
- Enche a máquina de água (limpa) de acordo com o nível seleciona;
- Bate as roupas (100% da potência) por 5 minutos;
- Tirar a água da máquina;
- Enche a máquina de água (limpa) de acordo com o nível seleciona;
- Bate as roupas (100% da potência) por 5 minutos;
- Tirar a água da máquina;
- Centrifugar por 15 minutos

### **Níveis de água:**

---

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