

Alunos:

Antônio Angelo Passini Júnior

Arthur Borges

Diogo Canut

Gabriel Pereira Vezono

Gustavo Faria

Gustavo Nunes

Victor Barcelos Melazo

**Proposta:** Modelar um software para controle de ambiente, permitindo que o usuário consigo programar rotinas para o local além de poder fazer o controle de eletroeletrônicos em geral.

**Requisitos:**

1. Selecionar o cômodo a ser controlado
2. Escolher a função
3. Verificar se é possível fazer aquela alteração no ambiente
4. Realizar a ação
5. Avisar ao usuário que a ação foi realizada

**Casos de Uso:**

1. Usuário acende a luz
2. Sistema faz controle de energia
3. Usuário define a temperatura do ambiente
4. Usuário faz controle de luz ambiente
5. Usuário abre porta
6. Sistema recebe informação do usuário
7. Sistema abre a porta
8. Usuário cria timers para ações do ambiente

**Extensões:**

1. Se luz estiver acesa ela irá se apagar

