

Power-Up



```
graph TD; A([Power-Up]) --> B[Inicialização do Escalonador]; B --> C[Criação das Tarefas]; C --> D[Inicialização do Timer]; D --> E[Escalonamento das Tarefas]; E --> E;
```

The flowchart illustrates a task scheduling process. It begins with an oval-shaped start node labeled 'Power-Up'. A downward arrow leads to a rectangular process node 'Inicialização do Escalonador'. Another downward arrow leads to a rectangular process node 'Criação das Tarefas'. A third downward arrow leads to a rectangular process node 'Inicialização do Timer'. A final downward arrow leads to a rectangular process node 'Escalonamento das Tarefas'. From the bottom of this last node, a line extends downwards and then turns left, ending in an arrowhead pointing back to the right side of the 'Escalonamento das Tarefas' node, indicating a loop.

**Inicialização
do Escalonador**

**Criação das
Tarefas**

**Inicialização
do Timer**

**Escalonamento
das Tarefas**