

ESCOLA TÉCNICA SATC

Curso: Técnico em Informática

Fase: 1ª



Componente Curricular: Sistemas Digitais e Embarcados

Objetivo: Avaliar os conhecimentos sobre montagem eletrônica, programação de Microcontroladores

Professora: Marcos Antonio Jeremias Coelho

Aluno(a): _____ **Nº:** _____

Data: _____

Peso
X,

Nota

- 1) A empresa Xing-Ling contratou você para fazer a programação de um novo equipamento adquirido. A máquina é uma transportadora de peças e sua programação funciona da seguinte forma:

Ao pressionar o botão de START a esteira M1 aguarda existir peça no sensor S1 então liga. Quando a peça chegar no sensor S2 a esteira M1 desliga e liga então a esteira M2 até que a peça passe pelo sensor S3 desligando a esteira M2 finalizando o ciclo e dando condição para um novo ciclo. Quando completar o 5º ciclo a lâmpada "Limite 5 peças" liga, o usuário deverá pressionar o botão de STOP. A lâmpada "Ligada" é acesa quando o ciclo estiver em funcionamento e o botão STOP finaliza o ciclo.

