Introdução:

Este trabalho prático tem como objetivo principal o desenvolvimento de uma solução digital para o problema de escalonamento denominado “Flexible Job Shop Problem (FJSP)”.

O programa criado trabalha muito em torno de um “Process Plan”, e como criá-lo através de estruturas de dados dinâmicas. Esta aplicação depende de listas ligadas e das operações feitas, para gerir o seu conteúdo.

Propósitos e objetivos:

Nesta primeira fase as funções do programa tem como objetivo tratar das operações do “Process Plan”, armazenamento em ficheiro e cálculos.

Como objetivo procurei, apresentar um programa funcional com todos os pontos pedidos alcançados. E também melhorar a minha compreensão de estruturas de dados dinâmicas e apresentar um projeto bem documentado que seja fácil de perceber para quem vê pela primeira vez.

Estruturas de dados:

As estruturas de dados utilizadas foram quatro listas ligadas:

Uma imagem com texto, captura de ecrã, eletrónica, computador

Descrição gerada automaticamente

As estruturas trabalho, operação e maquina operam em cooperação para formar o “Process Plan”. Por outro lado a guardarFicheiro serve para guardar as máquinas com a informação do trabalho e operação em que se encontram.

Testes Realizados:

-Infelizmente não consegui realizar testes, devido a problemas apesar de não me dar erros.

Conclusão:

Em suma o trabalho trata do “Process Plan” com algumas operações requisitadas e guarda no ficheiro.