

Produção de Documentos Técnicos

Alexandre Dinis Bravo Leal Rodrigues

fc54472 - TP 11

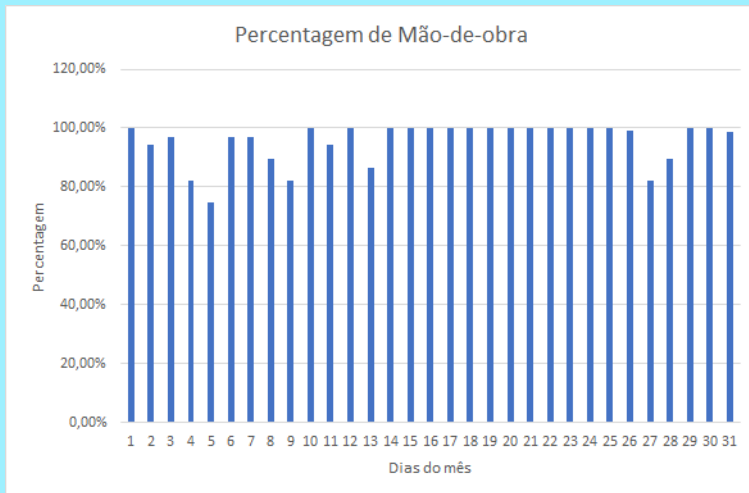
Modelo Otimizado

Tabela: Tabela com 180 funcionários

Dia	Nº Aleatório	Nº Encomendas recebidas	Nº Encomendas a Produzir	Capacidade Produção diária	Nº Encomendas Produzidas	Nº Encomendas em Atraso	Percentagem Ocupação Mão-de-obra
1	0.821	35000	35000	33480	33480	1520	100,00%
2	0.305	30000	31520	33480	31520	0	94,15%
3	0.464	32500	32500	33480	32500	0	97,07%
4	0.131	27500	27500	33480	27500	0	82,14%
5	0.049	25000	25000	33480	25000	0	74,67%
6	0.516	32500	32500	33480	32500	0	97,07%
7	0.631	32500	32500	33480	32500	0	97,07%
8	0.265	30000	30000	33480	30000	0	89,61%
9	0.124	27500	27500	33480	27500	0	82,14%
10	0.765	35000	35000	33480	33480	1520	100,00%
11	0.41	30000	31520	33480	31520	0	94,15%
12	0.776	35000	35000	33480	33480	1520	100,00%
13	0.103	27500	29020	33480	29020	0	86,68%
14	0.881	40000	40000	33480	33480	6520	100,00%
15	0.855	35000	41520	33480	33480	8040	100,00%
16	0.92	40000	48040	33480	33480	14560	100,00%
17	0.655	32500	47060	33480	33480	13580	100,00%
18	0.716	35000	48580	33480	33480	15100	100,00%
19	0.099	25000	40100	33480	33480	6620	100,00%
20	0.777	35000	41620	33480	33480	8140	100,00%
21	0.57	32500	40640	33480	33480	7160	100,00%
22	0.495	32500	39660	33480	33480	6180	100,00%
23	0.991	40000	46180	33480	33480	12700	100,00%
24	0.694	32500	45200	33480	33480	11720	100,00%
25	0.13	27500	39220	33480	33480	5740	100,00%
26	0.141	27500	33240	33480	33240	0	99,28%
27	0.221	27500	27500	33480	27500	0	82,14%
28	0.371	30000	30000	33480	30000	0	89,61%
29	0.905	40000	40000	33480	33480	6520	100,00%
30	0.555	32500	39020	33480	33480	5540	100,00%
31	0.15	27500	33040	33480	33040	0	98,69%

Modelo Otimizado

Figura: Percentagem de mão de obra



Explicação

Tendo em conta as tabelas e gráficos:

Conclui-se que o número de funcionários escolhido (180) é o mais acertado, devido a que, graças à influência do número de aluno (que acrescenta a soma dos seus algarismos a 40 para chegar à quantidade de kg de lixo apanhados nas praias portuguesas), a produtividade e a perçentagem de ocupação de mão-de-obra mantém-se o mais proveitosas possíveis.

Imagem



Plástico nos oceanos pode triplicar até 2025 by Carol Castro.
[<https://super.abril.com.br/ciencia/plastico-nos-oceanos-pode-triplicar-ate-2025>]