

CENTEC

INSTITUTO CENTRO DE ENSINO TECNOLÓGICO

CPM - Método do Caminho Crítico

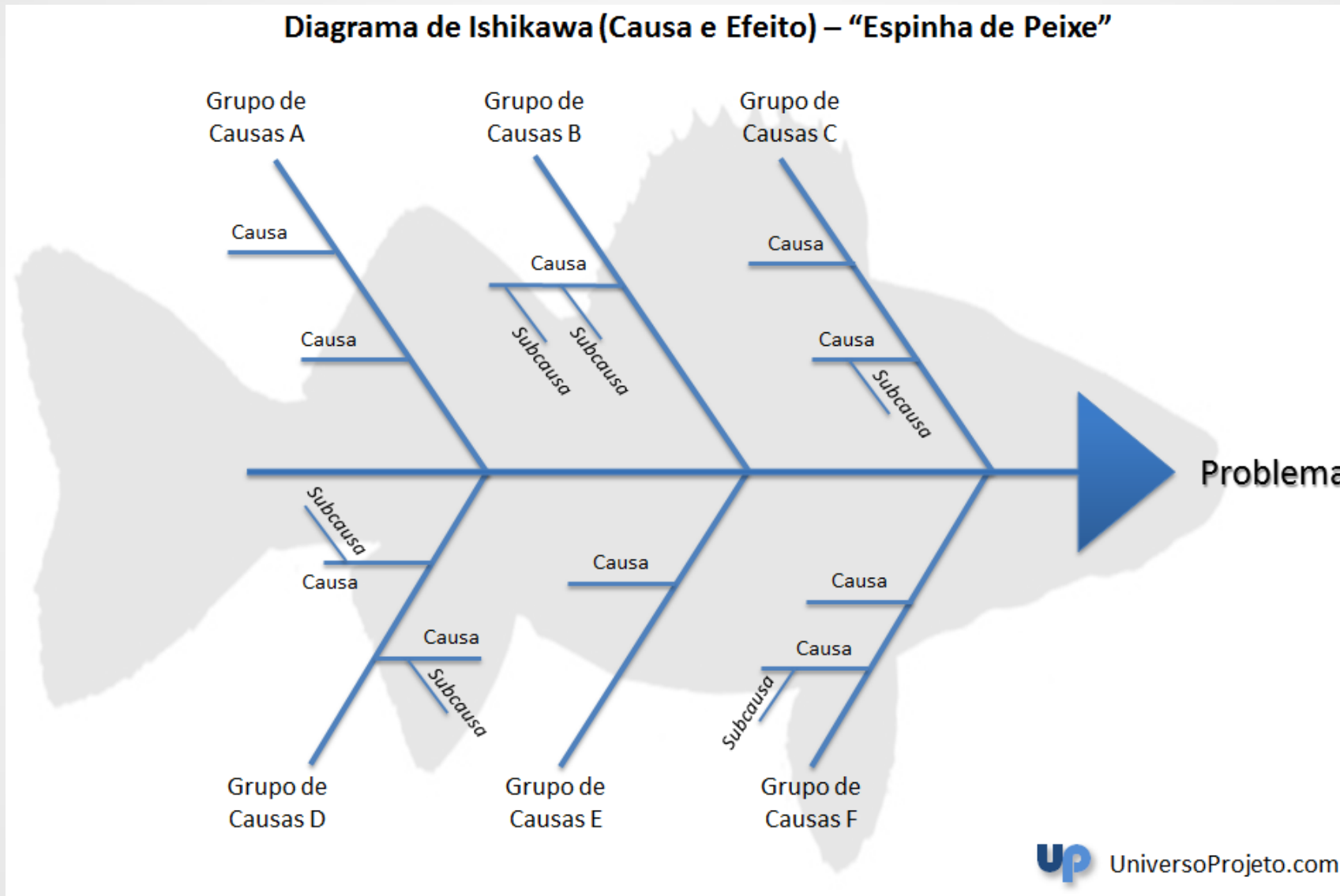
Gestão da Manutenção
Técnico em Eletrotécnica

- O que fazer;
- Como fazer;
- Especialidades e grupos envolvidos
- Escolha de materiais;
- Escolha das ferramentas.

*Num geral, o setor de engenharia de Manutenção procura escolher ações viáveis de manutenção de forma a baratear custos, simplificar os processos e evitar transtornos.

- Listar os serviços a serem executados;
- Determinar o tempo, especialidades e número de profissionais;
- Determinar a seqüência lógica das operações de trabalho por meio do diagrama espinha de peixe;
- Construir PERT-CPM;
- Construir diagrama de barras (Gantt), indicando as equipes de trabalho;
- Emitir as ordens de serviço, a lista de materiais, a relação de serviços por grupo e outros documentos que variam conforme a empresa.

Diagrama de espinha de peixe (Ishikawa)



ID	Nome da Tarefa	Inicio	Fim	Duração	Fev 2012			Mar 2012			Abr 2012				Mai 2012				Jun 2012						
					12-2	19-2	26-2	4-3	11-3	18-3	25-3	1-4	8-4	15-4	22-4	29-4	6-5	13-5	20-5	27-5	3-6	10-6	17-6	24-6	
1	Tarefa 1	13-02-2012	17-02-2012	1w																					
2	Tarefa 2	20-02-2012	24-02-2012	1w																					
3	Tarefa 3	24-02-2012	02-03-2012	1.2w																					
4	Tarefa 4	05-03-2012	23-03-2012	3w																					
5	Tarefa 5	12-03-2012	30-03-2012	3w																					
6	Tarefa 6	02-04-2012	30-04-2012	4.2w																					
7	Tarefa 7	01-05-2012	31-05-2012	4.6w																					
8	Tarefa 8	01-06-2012	29-06-2012	4.2w																					
9	Tarefa 9	02-03-2012	29-06-2012	17.2w																					

Tarefas	Durações	Dependências
A	5	-
B	1	-
C	2	A
D	3	A
E	2	A
F	3	C
G	4	D
H	2	B, E
I	1	H
J	1	F, G, I