

Reestruturação da Infraestrutura de TI

Case - Fiação Nova Iguaçu

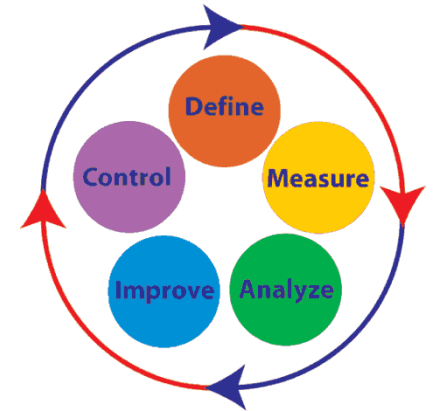
Grupo



Daniela Bertolli
Danilo Modesto
Mariana Duarte
Thamires Dias

Projeto

- Estruturamento simples
- Padrões modernos de racionalização
- Terceirização de serviços especializados
- Metodologia Six Sigma:
 - definir, medir, analisar, melhorar e controlar



Definições



- Computador de uso intensivo X Computador de uso esporádico
 - Número de usuários
 - Capacidade de processamento
- Estimativas de rede
 - Roteador
 - Cabos

Solução

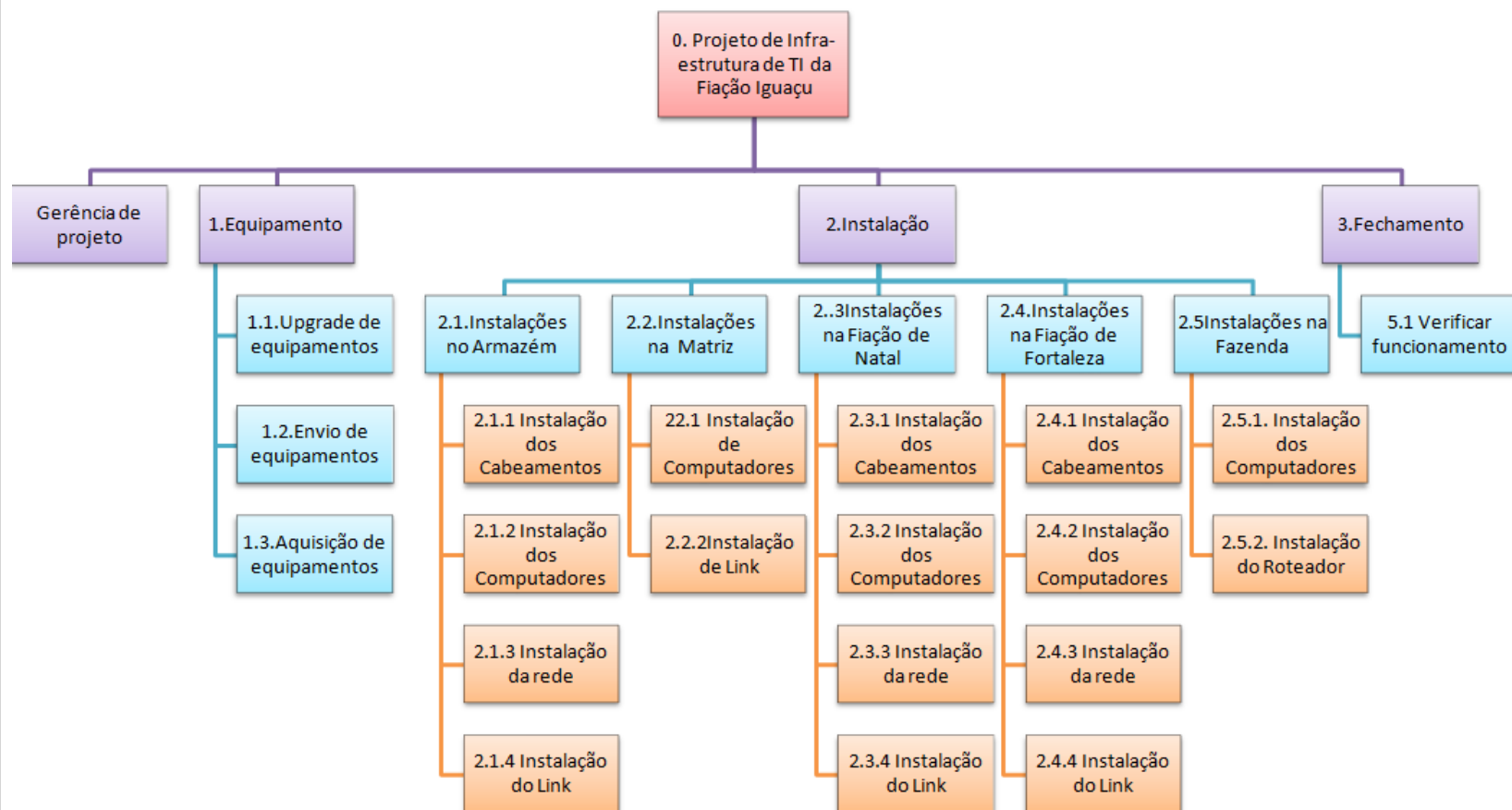
- Reaproveitamento de equipamento
 - Transporte
 - Upgrade
- Aquisição de novos computadores
- Decisões de roteamento
 - Opção Wireless
 - Utilização de infraestrutura existente
- Links
- Mão-de-obra local



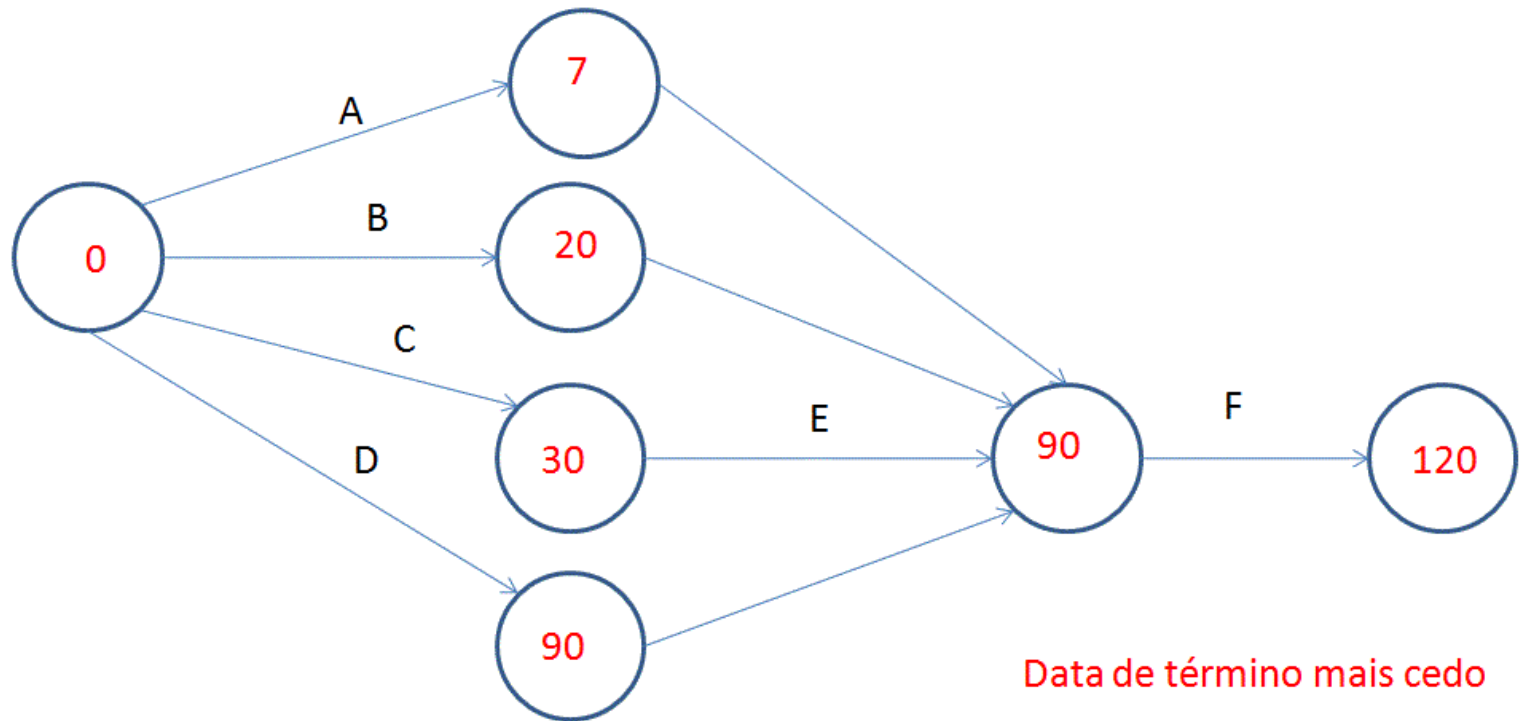
Números do Projeto

Resumo do Total de Gastos			
Qtde	Descrição	Valor Unit.	Valor Total
1	Servidor Intel	R\$ 30.000,00	R\$ 30.000,00
179	Microcomputador	R\$ 2.000,00	R\$ 358.000,00
5	Impressora a laser	R\$ 4.000,00	R\$ 20.000,00
1	Roteador Wireless	R\$ 800,00	R\$ 800,00
12	Placa Wireless	R\$ 200,00	R\$ 2.400,00
1	Switch de 12 portas não gerenciável	R\$ 800,00	R\$ 800,00
4	Switch de 24 portas gerenciável	R\$ 3.100,00	R\$ 12.400,00
1	Switch de 12 portas gerenciável	R\$ 1.800,00	R\$ 1.800,00
143	Técnico de suporte para instalação da rede (por hora)	R\$ 10,20	R\$ 1.458,60
120	Estagiário para reforma das maquinas (por hora)	R\$ 5,65	R\$ 678,00
1	Analista para ensinar o estagiário (por hora)	R\$ 55,00	R\$ 55,00
565	Cabo UTP categoria 5 (por metro)	R\$ 0,80	R\$ 452,00
184	Instalação de cabo UTP (por hora)	R\$ 12,50	R\$ 2.300,00
9	Transporte de Equipamento SP - PE	R\$ 200,00	R\$ 1.800,00
6	Transporte de Equipamento SP - SP	R\$ 30,00	R\$ 180,00
4	Transporte de Equipamento SP - CE	R\$ 150,00	R\$ 600,00
3	Transporte de Equipamento SP - RN	R\$ 150,00	R\$ 450,00
		Total	R\$ 431.143,60

WBS



Rede de Atividades



Data de término mais cedo

Atividades		Duração (dias úteis)
A	Envio de computadores	7
B	Upgrade de computadores	20
C	Aquisição de Equipamentos	30
D	Instalação do link	90
E	Instalação da rede	60
F	Verificação	60

Cronograma

Início - 01/11 Termino - 16/03

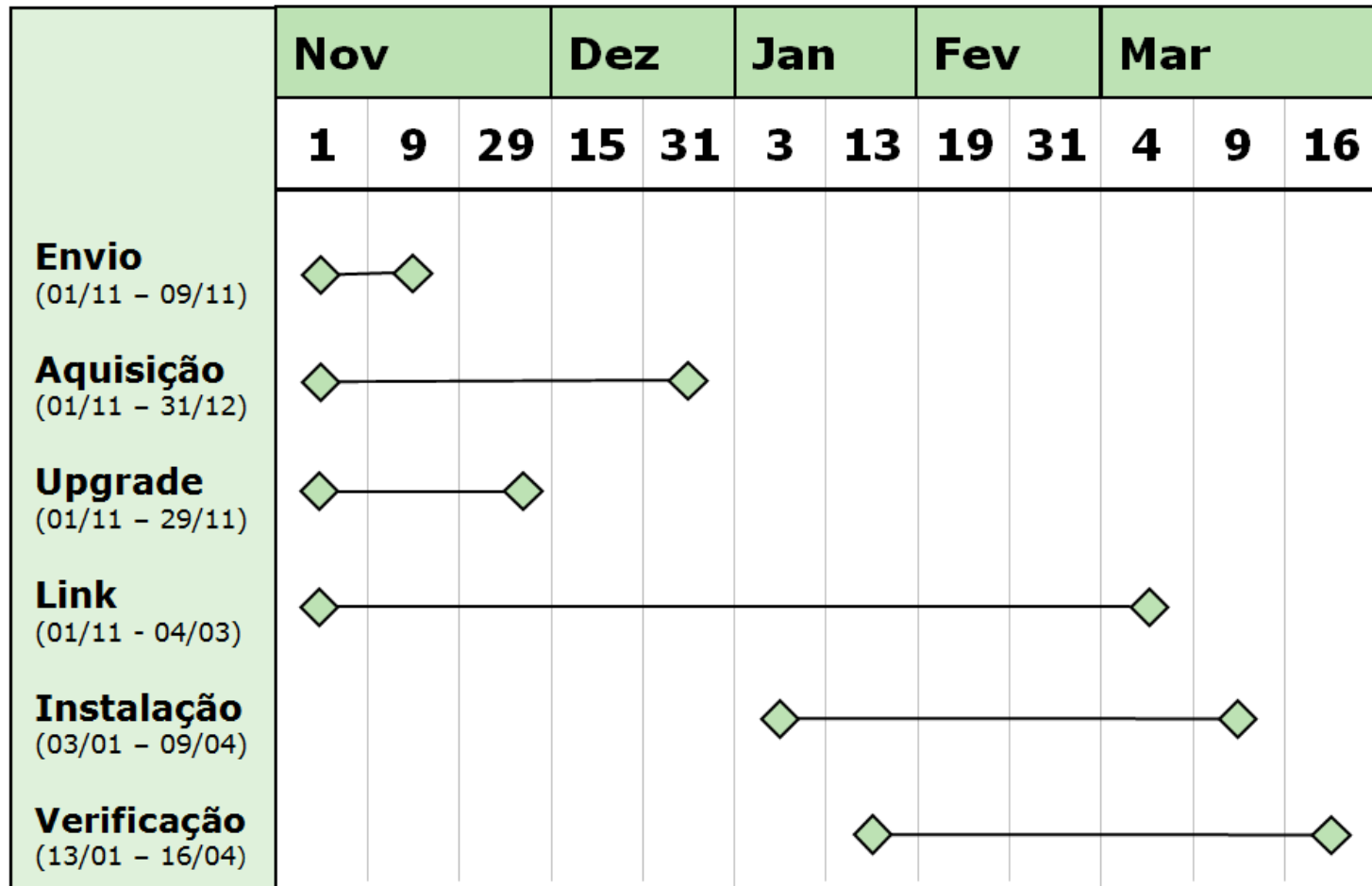


Tabela de Equipamentos

Fazenda Petrolina (PE)			
Qtd.	Descrição	Preço Unit.	Preço Total
1	Servidor Intel	R\$ 30.000,00	R\$ 30.000,00
1	Roteador Wireless	R\$ 800,00	R\$ 800,00
12	Placa de rede wireless	R\$ 200,00	R\$ 2.400,00
9	Transporte de Equipamento SP - PE	R\$ 200,00	R\$ 1.800,00
16h	Técnico de suporte para instalação da rede	R\$ 10,20	R\$ 163,20
7	* Máquina com capacidade < 512k	R\$ -	R\$ -
3	Microcomputador	R\$ 2.000,00	R\$ 6.000,00
2	* Impressora Jato de Tinta	R\$ -	R\$ -
Total			R\$ 41.163,20

Armazém Guarulhos (SP)			
Qtd.	Descrição	Preço Unit.	Preço Total
4	* Máquina com capacidade < 512k	R\$ -	R\$ -
6	Transporte de Equipamento SP - SP	R\$ 30,00	R\$ 180,00
6	Microcomputador	R\$ 2.000,00	R\$ 12.000,00
1	Switch 12 portas não gerenciável	R\$ 800,00	R\$ 800,00
55	Cabo UTP categoria 5 (por metro)	R\$ 0,80	R\$ 44,00
24 h	Instalação de cabo UTP (por hora)	R\$ 12,50	R\$ 300,00
2	* Impressora Jato de Tinta	R\$ -	R\$ -
15h	Técnico de suporte para instalação da rede	R\$ 10,20	R\$ 153,00
Total			R\$ 13.477,00

Tabela de Equipamentos

Fiação Fortaleza (CE)			
Qtd.	Descrição	Preço Unit.	Preço Total
4	* Máquina com capacidade < 512k	R\$ -	R\$ -
4	Transporte de Equipamento SP - CE	R\$ 150,00	R\$ 600,00
57	Microcomputador	R\$ 2.000,00	R\$ 114.000,00
280	Cabo UTP categoria 5 (por metro)	R\$ 0,80	R\$ 224,00
2	Switch 24 portas gerenciável	R\$ 3.100,00	R\$ 6.200,00
1	Switch 12 portas gerenciável	R\$ 1.800,00	R\$ 1.800,00
88h	Instalação de cabo UTP (por hora)	R\$ 12,50	R\$ 1.100,00
61h	Técnico de suporte para instalação da rede	R\$ 10,20	R\$ 622,20
		Total	R\$ 124.546,20

Fiação Natal (RN)			
Qtd.	Descrição	Preço Unit.	Preço Total
3	* Máquina com capacidade < 512k	R\$ -	R\$ -
3	Transporte de Equipamento SP - CE	R\$ 150,00	R\$ 450,00
2	Switch 24 portas gerenciável	R\$ 3.100,00	R\$ 6.200,00
230	Cabo UTP categoria 5 (por metro)	R\$ 0,80	R\$ 184,00
72h	Instalação de cabo UTP (por hora)	R\$ 12,50	R\$ 900,00
49	Microcomputador	R\$ 2.000,00	R\$ 98.000,00
51h	Técnico de suporte para instalação da rede	R\$ 10,20	R\$ 502,20
		Total	R\$ 106.236,20

Tabela de Equipamentos

Matriz São Paulo (SP)			
Qtd.	Descrição	Preço Unit.	Preço Total
118	Máquina com capacidade de 512k (reformadas)	R\$ -	R\$ -
120h	Estagiário	R\$ 5,65	R\$ 678,00
1h	Analista	R\$ 55,00	R\$ 55,00
64	Microcomputador	R\$ 2.000,00	R\$ 128.000,00
5	Impressora a laser	R\$ 4.000,00	R\$ 20.000,00
	Total		R\$ 148.733,00