

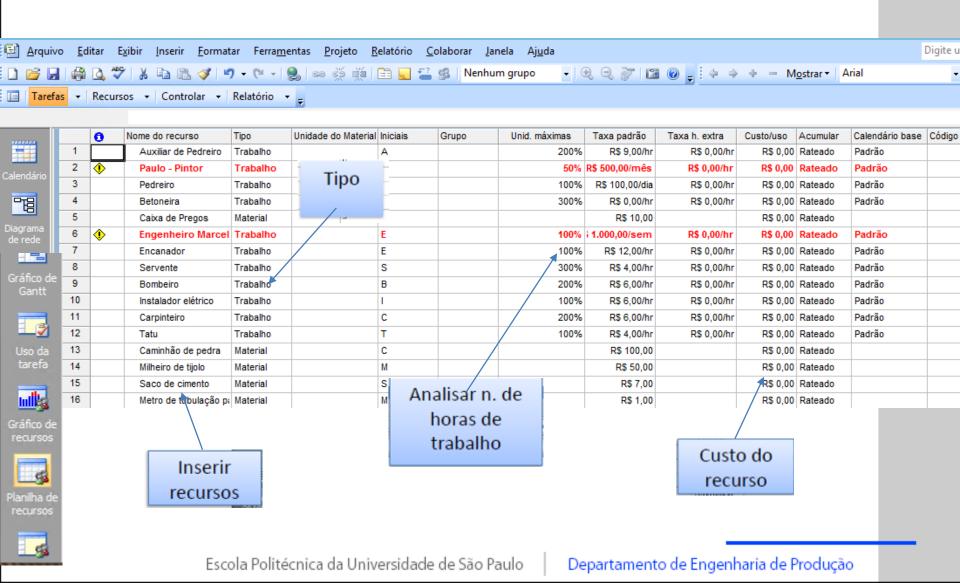
PRO 3475 – Gestão de Projetos

Aula Laboratório: Project Libre

Monitores: Margareth Pavan e Mariana Fregolente

Planilha de recursos do Projeto





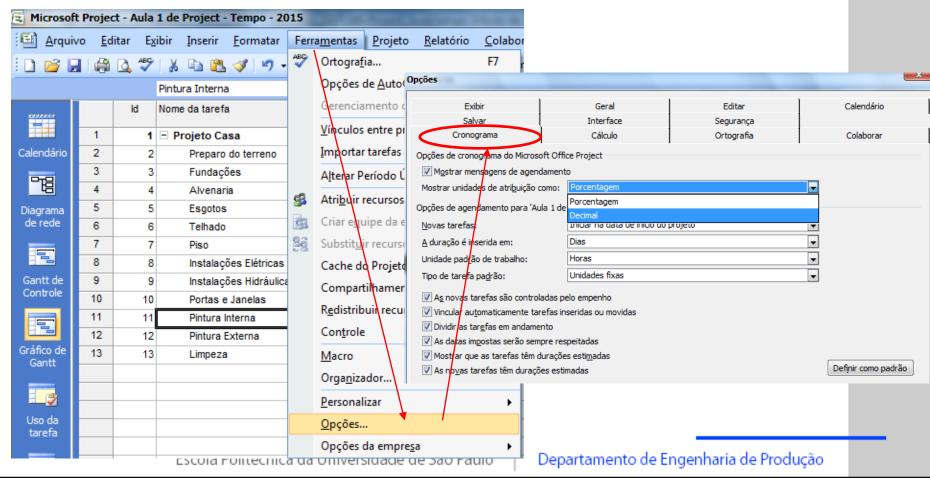
Planilha de recursos do Projeto

PRO

Para trabalho em Percentual ou decimal:

Ferramentas / Opções / Cronograma / Mostrar unidades em Decimal ou

Porcentagem



Recursos do Projeto e Tarefas



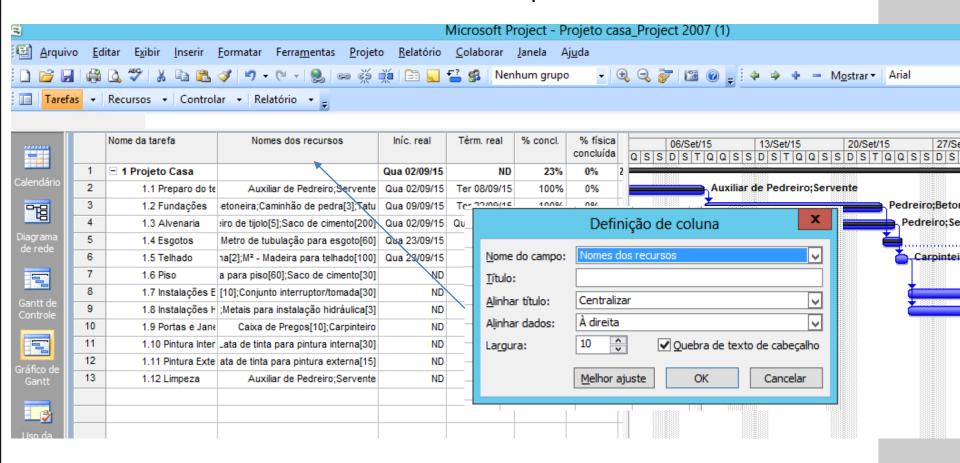
Exercício: atribuir recursos na planilha de tarefas (GANTT)

Projeto: Construção de uma casa		
ID	Descrição	Recurso
1	Preparo do terreno	Auxiliar de pedreiro
2	Fundações	Pedreiro; Betoneira
3	Alvenaria	Pedreiro
4	Esgotos	Auxiliar de pedreiro; Encanador
5	Telhado	
6	Piso	Pedreiro
7	Instalações elétricas	Engenheiro Marcelo
8	Instalações hidráulicas	Engenheiro Marcelo; Encanador
9	Portas e janelas	Caixa de pregos (10)
10	Pintura interna	Paulo pintor (0,5)
11	Pintura externa	Paulo pintor (0,5)
12	Limpeza	Auxiliar de Pedreiro

Recursos do Projeto e Tarefas



Gráfico de GANTT – botão direito na linha superior

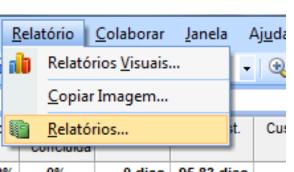


Emitindo relatórios

Colaborar Janela A<u>ju</u>da Relatórios Visuais... Copiar Imagem...

- Diagrama de Gantt
- Diagrama de rede
- Relatórios





Performance

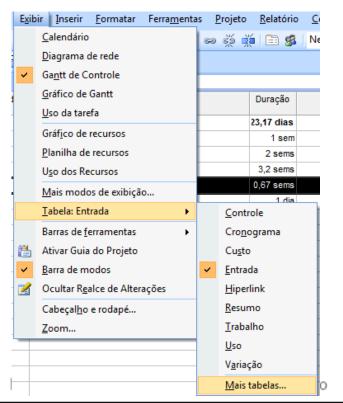


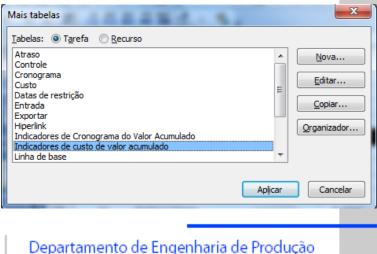
O MS Project permite o uso do modelo "Earned Value Project Management System"

<u>Valor Agregado – Indicadores de Custo</u>

Exibir → Tabelas → Mais tabelas → Indicadores de custo de valor

acumulado





Performance

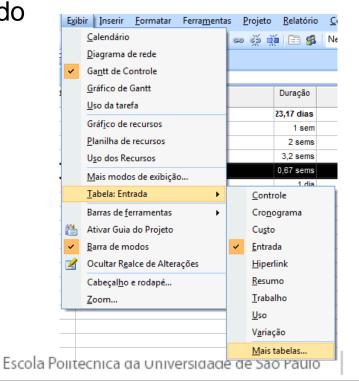


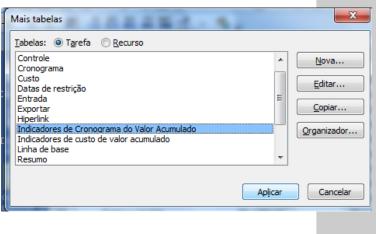
O MS Project permite o uso do modelo "Earned Value Project Management System"

<u>Valor Agregado – Indicadores de Prazo</u>

Exibir → Tabelas → Mais tabelas → Indicadores de cronograma de

valor acumulado





Departamento de Engenharia de Produção



SUPERALOCAÇÃO DE RECURSOS

Superalocação de Recursos



- Define-se "superalocação de recursos" a situação de um projeto na qual a necessidade de uso de um determinado recurso excede sua disponibilidade
- Diz-se que um recurso está superalocado em um certo período de tempo, quando o seu empenho é superior a sua disponibilidade neste período
- A superalocação acontece, por exemplo, quando um mesmo recurso é alocado para mais de uma tarefa que ocorre no mesmo período de tempo

A disponibilidade do recurso são as horas de trabalho que lhe são atribuídas no calendário do recurso

Superalocação de Recursos



Com o MS Project é possível solucionar este impasse das seguintes maneiras:

- Substituição de recursos
- Troca de escala de trabalho
- Trabalho em hora extra
- Nivelamento ou redistribuição de recursos

Estas opções se aplicam apenas aos recursos do tipo "trabalho"

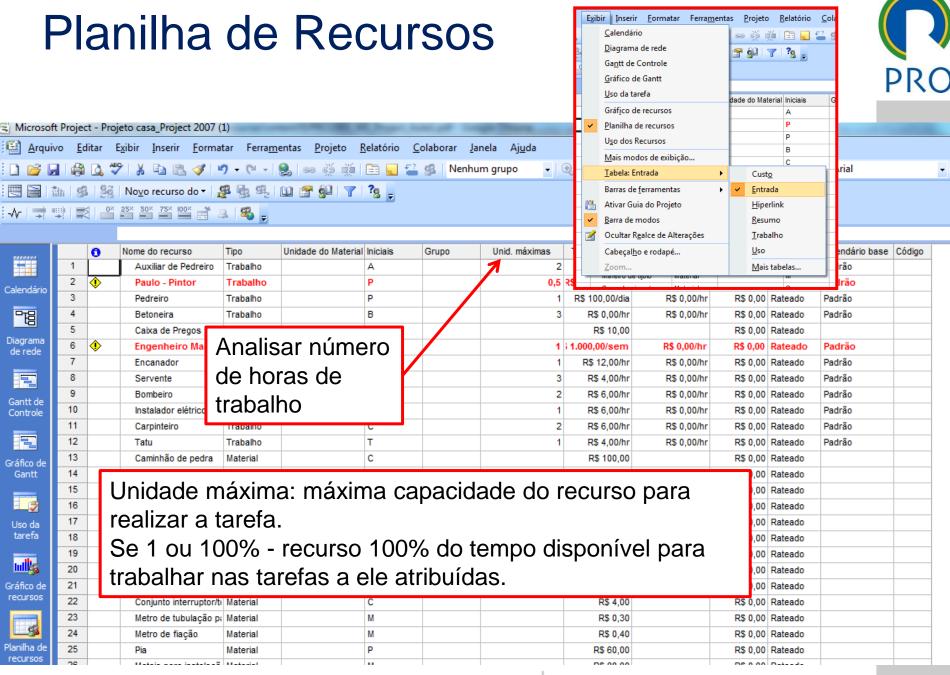
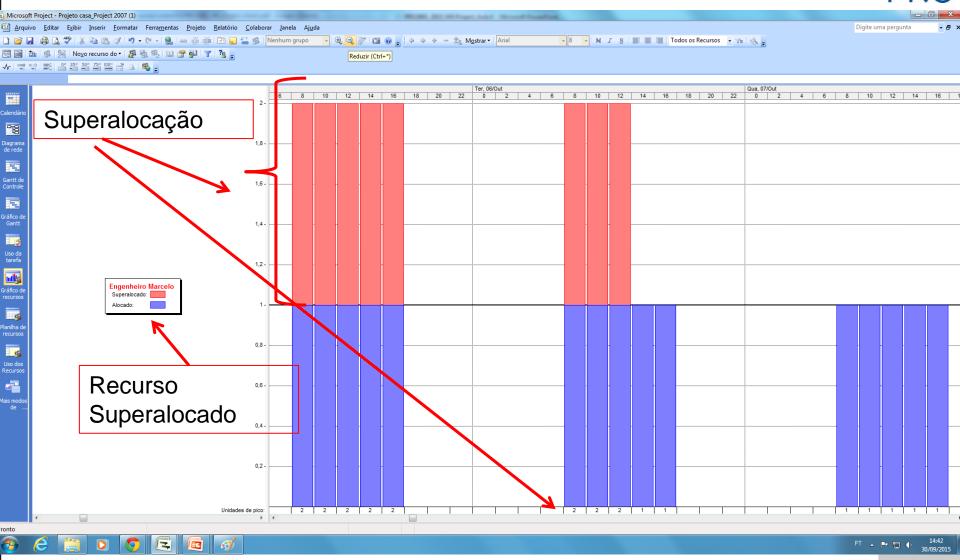


Gráfico de Recursos

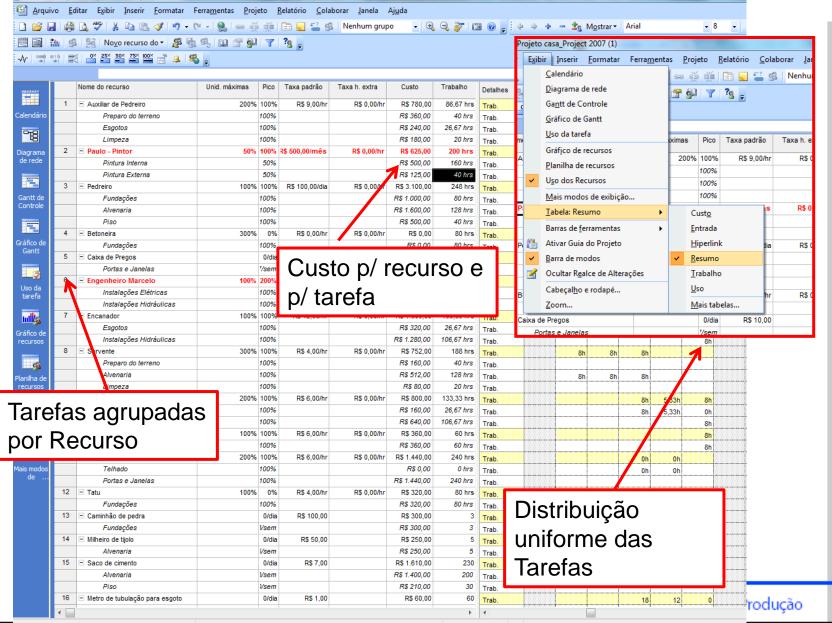




Planilha de Uso do Recurso

Microsoft Project - Projeto casa_Project 2007 (1)





Nivelamento de Recursos



 Nivelamento do recurso significa eliminar a superalocação através do "escorregamento no tempo" ou "quebra em partes" da tarefa. Pode aumentar a duração do projeto

Para o MS Project, nivelamento de recursos é o processo de descobrir outra programação de tarefas, de forma que o projeto possa ser executado com os mesmos recursos disponíveis. A nova programação é obtida atrasando-se algumas tarefas

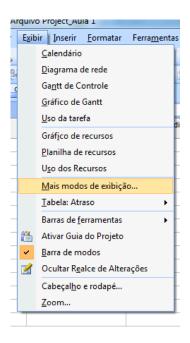


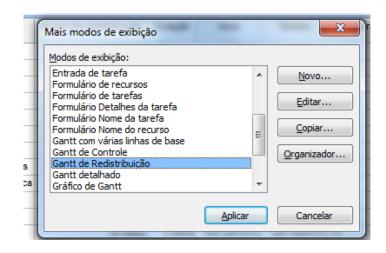
Para que o processo seja realizado com sucesso é necessário que as tarefas possuam folga, para que não ocorra atraso no projeto

É possível efetuar a redistribuição mantendo a data de término do projeto fixa ou deslizante



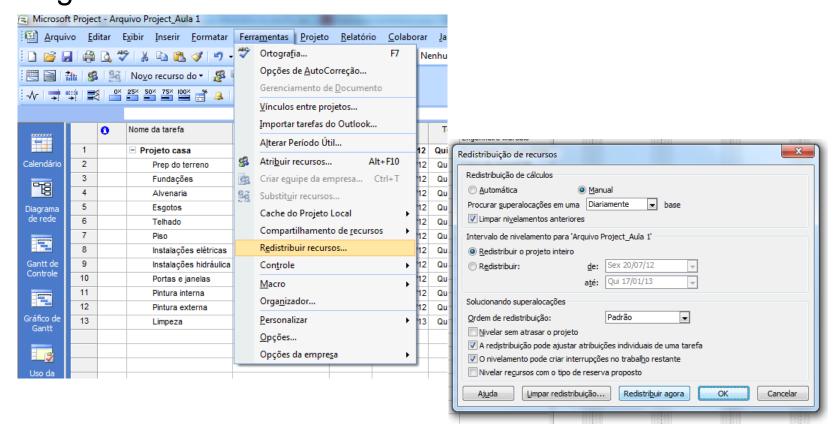
 Modo de Exibição: Gantt de Redistribuição / Gantt de Nivelamento



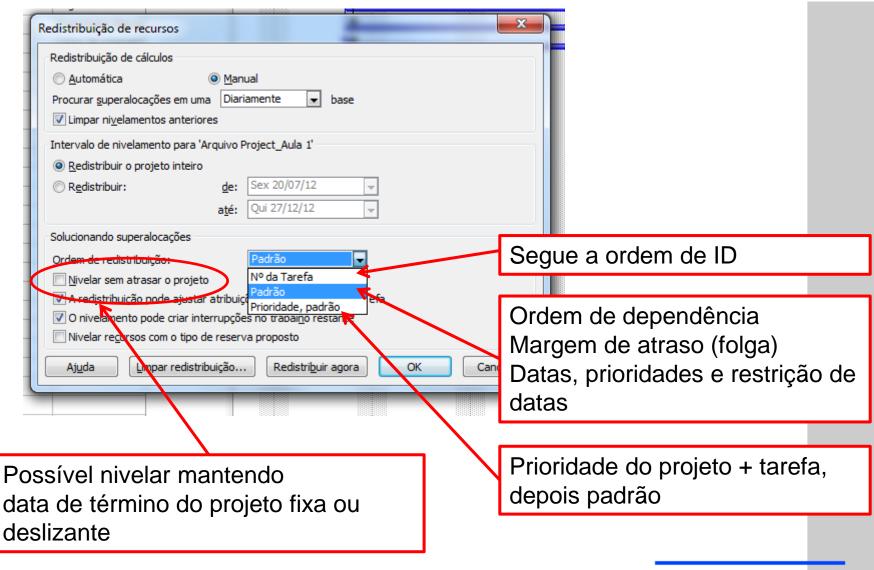




Ferramentas / Nivelar (redistribuir)recursos / Redistribuir agora

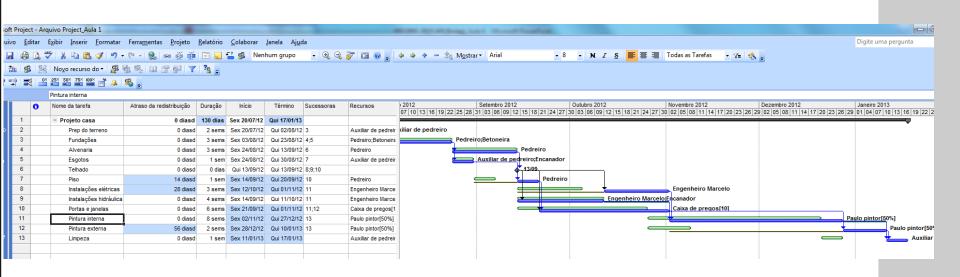








O QUE ACONTECE COM A DURAÇÃO TOTAL DO PROJETO?





Nivelamento feito pelo usuário

- Alocar os recursos das atividades que pertencem ao caminho crítico;
- Alocar as demais atividades em ordem crescente da Folga Total;
- Nivelar o valor de Q* ou, em caso de restrição de recurso Qmax, ou ainda de acordo com estratégias de uso de terceirizados ou horas-extras...

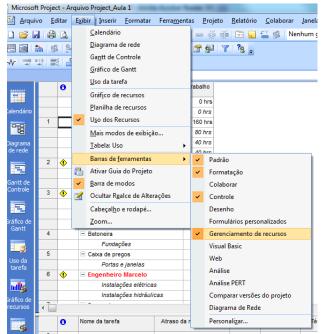
Nivelamento feito pelo usuário

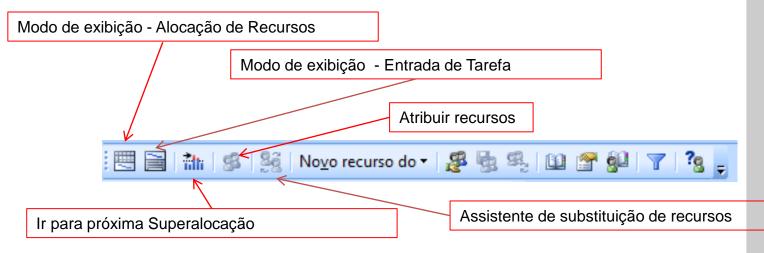


- 1. Selecionar atividade com valor positivo para folga;
- 2. Na coluna "Atraso de redistribuição", digite valor que não exceda a Folga Total.

Nivelamento feito pelo usuário

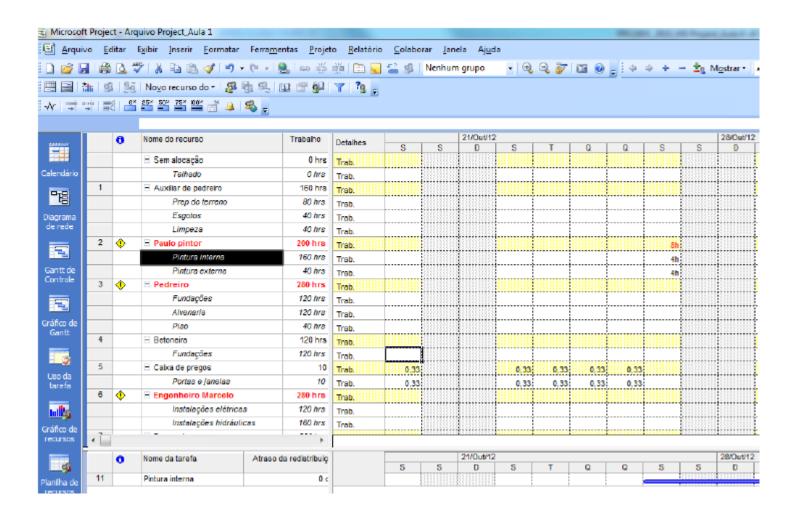






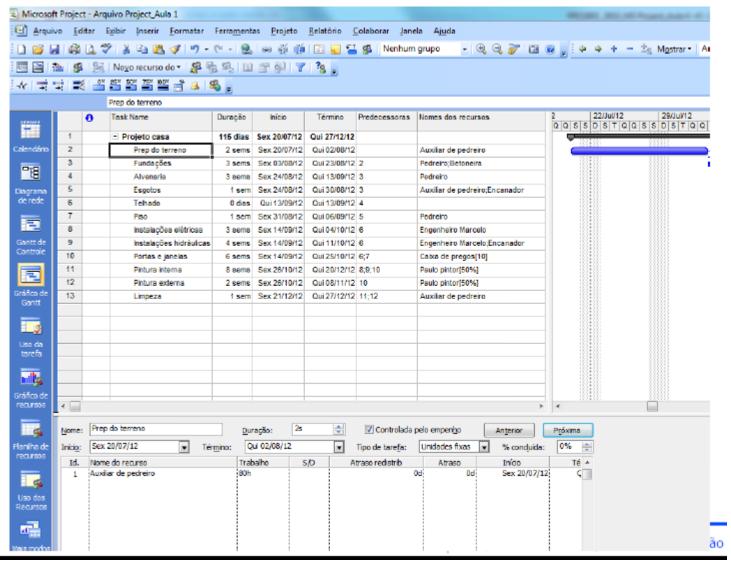






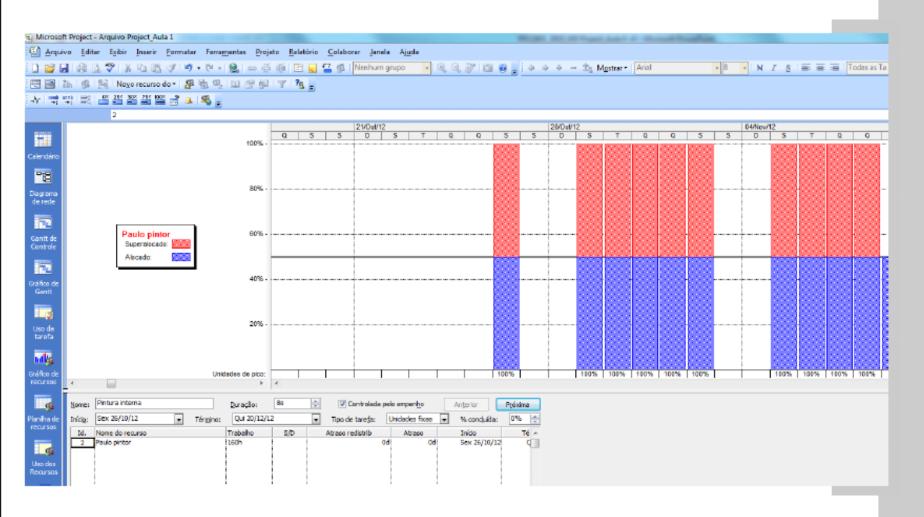






Controle do andamento do projeto





Bibliografia



- Chatfield, C. S.; Johnson, T. D. Microsoft Project 2003 Step by Sptep,
 Microsoft Press 2004
- Carneiro, Margareth Fabíola dos Santos Apostila de Gerenciamento de Projetos ENAP, 2002.
- Prado, D. S. Usando o MS Project 2007 em Gerenciamento de Projetos,
 INDG Tecnologia e Serviços Ltda., vol. 3, 2007.
- Microsoft Office Online http://office.microsoft.com/pt-br/training/default.aspx