



# MESTRADO EM SISTEMAS DE INFORMAÇÃO DE GESTÃO

**Alguns Projetos dos NOSSOS MESTRES**



# Mestrado em Sistemas de Informação de Gestão

## Simulador Empresarial

### Enterprise Simulator

|                                                                                                                                                                                               |                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
|  <b>DOCUMENTO NÃO OFICIAL</b>                                                                                | DECLARAÇÃO DE RETENÇÕES NA FONTE<br>IRS/IRC E IMPOSTO DO SELO |
| NÚMERO DO DOCUMENTO                                                                                                                                                                           | NÚMERO DE IDENTIFICAÇÃO FISCAL                                |
| 8031480332                                                                                                                                                                                    | 123465465                                                     |
| RETENÇÕES A NÃO RESIDENTES                                                                                                                                                                    | NOME                                                          |
| <small>Retenções feitas a sujeitos passivos considerados não residentes em Portugal, de acordo com o previsto no n.º 7 do art. 116.º do CIRS.</small> SIM <input checked="" type="checkbox"/> | WEBMASTER_Enterprise                                          |

| ZONA | CÓDIGO | IMPORTÂNCIA €                                                       |
|------|--------|---------------------------------------------------------------------|
| 1    | 101    | IRS - Trabalho Dependente 123.456,00€                               |
| 2    | 105    | IRS - Capitais - Valores mobiliários - Entidades emittentes 123,00€ |
| 3    | 104    | IRS - Prediais 150.000,00€                                          |

|         |             |               |             |
|---------|-------------|---------------|-------------|
| PERÍODO | 2008-01 Jan | VALOR A PAGAR | 273.579,00€ |
|---------|-------------|---------------|-------------|

|                           |                                                                                                                                                                          |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Referência para pagamento | O pagamento pode ser efectuado através do Multibanco, da Internet, das Tesourarias de Finanças, dos CTT e das Instituições de Crédito, utilizando a referência indicada. |
| 1132002110000000000001    |                                                                                                                                                                          |
| Importância a pagar       | Para efectuar o pagamento pela Internet utilize o serviço on-line do seu Banco e selecione Pagamentos ao Estado.                                                         |
| 273.579,00€               |                                                                                                                                                                          |
| Data limite de pagamento  | Válido como recibo após certificação ou juntamente com o documento emitido pela entidade cobradora.                                                                      |

  
Certificação do pagamento  


Assinatura  
\_\_\_\_\_

### Portal das Finanças

|                                                                                                                                                                                    |                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
|  <b>MINISTÉRIO DAS FINANÇAS</b><br>AUTORIDADE TRIBUTÁRIA E ADUANEIRA                            | DECLARAÇÃO DE RETENÇÕES NA FONTE<br>IRS/IRC E IMPOSTO DO SELO |
| NÚMERO DO DOCUMENTO                                                                                                                                                                | NÚMERO DE IDENTIFICAÇÃO FISCAL                                |
|                                                                                                                                                                                    |                                                               |
| RETENÇÕES A NÃO RESIDENTES                                                                                                                                                         | NOME                                                          |
| <small>Retenções feitas a sujeitos passivos considerados não residentes em Portugal, de acordo com o previsto no n.º 7 do art. 116.º do CIRS.</small> SIM <input type="checkbox"/> |                                                               |

| ZONA | CÓDIGO | IMPORTÂNCIA € |
|------|--------|---------------|
| 1    |        |               |
| 2    |        |               |
| 3    |        |               |
| 4    |        |               |
| 5    |        |               |
| 6    |        |               |
| 7    |        |               |
| 8    |        |               |
| 9    |        |               |
| 10   |        |               |
| 11   |        |               |
| 12   |        |               |

|         |  |               |  |
|---------|--|---------------|--|
| PERÍODO |  | VALOR A PAGAR |  |
|---------|--|---------------|--|

Total de páginas: 1 Número desta página: 1 Data e hora de recepção da declaração:

|                           |                                                                                                                                                                          |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Referência para pagamento | O pagamento pode ser efectuado através do Multibanco, da Internet, das Tesourarias de Finanças, dos CTT e das Instituições de Crédito, utilizando a referência indicada. |
| Importância a pagar       | Para efectuar o pagamento pela Internet utilize o serviço on-line do seu Banco e selecione Pagamentos ao Estado.                                                         |
| Data limite de pagamento  | Válido como recibo após certificação ou juntamente com o documento emitido pela entidade cobradora.                                                                      |

  
Certificação do pagamento

Assinatura  
\_\_\_\_\_

## Otimização de Rotas de Distribuição de Leite



## Crowdfunding

The screenshot shows a crowdfunding project page on the PPL (Portuguese People's Platform) website. The browser address bar shows 'ppl.com.pt/pt/prj/cor-e-chao'. The page header includes the PPL logo, user account information for 'ROSANA ELISABETE GARCIA SANTOS' with a balance of '0,50 €', and language options for 'PORTUGUÊS' and 'ENGLISH'. Navigation links include 'APOIAR PROJECTO', 'CRIAR PROJECTO', 'COMO FUNCIONA', 'CASOS DE SUCESSO', and 'BLOG'. A breadcrumb trail indicates the path: 'Início > Projectos > Social > Cor e Chão para as Crianças'.

## COR E CHÃO PARA AS CRIANÇAS

Buttons for project details: **INFORMAÇÃO**, **COMENTÁRIOS (2)**, **EDITAR**, and **APOIANTES (125)**. Location: **Coimbra, Portugal**. Category: **Social**.

Cor e Chão para as Crianças

Sermas.org e Obra do Frei Gil

[VER VÍDEO](#)

[Iniciar sessão](#)

Social media icons: Email, Facebook, LinkedIn, Twitter, Google+, and Print.

**2 461 €**

ANGARIADO

123% do objectivo de 2 000€

125 apoiantes

Terminado a 09/05/2014

Este projecto foi totalmente financiado

Promovido por:  
**Rosana Santos**

## Business Intelligence

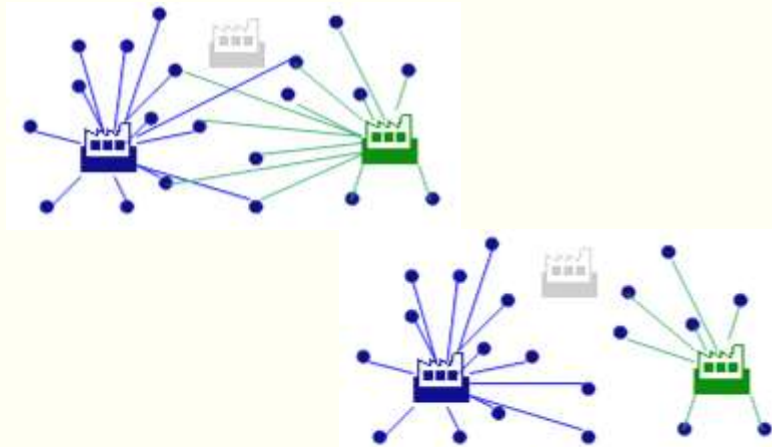


# Mestrado em Sistemas de Informação de Gestão

## Projeto de Redes



## Localização ótima



$$\text{Minimize } z = 2.5 \sum_{i=1}^{15} x_i + \sum_{i=16}^{19} x_i + 3x_{20}$$

$$\text{sujeito a } x_1 + x_5 + x_8 + x_{10} + x_{13} + x_{15} \geq 10$$

$$x_1 + x_2 + x_5 + x_6 + x_8 + x_{10} + x_{11} + x_{13} + x_{14} + x_{15} \geq 14$$

$$x_1 + x_2 + x_3 + x_5 + x_6 + x_8 + x_{10} + x_{11} + x_{12} + x_{13} + x_{14} + x_{15} \geq 14$$

$$x_2 + x_3 + x_4 + x_5 + x_6 + x_7 + x_8 + x_9 + x_{11} + x_{12} + x_{13} + x_{14} + x_{15} \geq 20$$

$$x_1 + x_3 + x_4 + x_6 + x_7 + x_8 + x_9 + x_{12} + x_{14} + x_{15} + x_{20} \geq 24$$

$$x_1 + x_2 + x_4 + x_5 + x_7 + x_8 + x_9 + x_{10} + x_{20} \geq 20$$

$$x_1 + x_2 + x_3 + x_5 + x_6 + x_7 + x_8 + x_9 + x_{10} + x_{11} + x_{13} + x_{20} \geq 18$$

$$x_1 + x_2 + x_3 + x_4 + x_5 + x_6 + x_8 + x_9 + x_{10} + x_{11} + x_{12} + x_{13} + x_{14} + x_{15} + x_{16} + x_{20} \geq 26$$

$$x_1 + x_2 + x_3 + x_4 + x_5 + x_6 + x_7 + x_8 + x_{10} + x_{11} + x_{12} + x_{13} + x_{14} + x_{15} + x_{16} + x_{17} + x_{20} \geq 32$$

$$x_2 + x_3 + x_4 + x_6 + x_7 + x_9 + x_{10} + x_{11} + x_{12} + x_{13} + x_{14} + x_{15} + x_{16} + x_{17} + x_{18} \geq 36$$

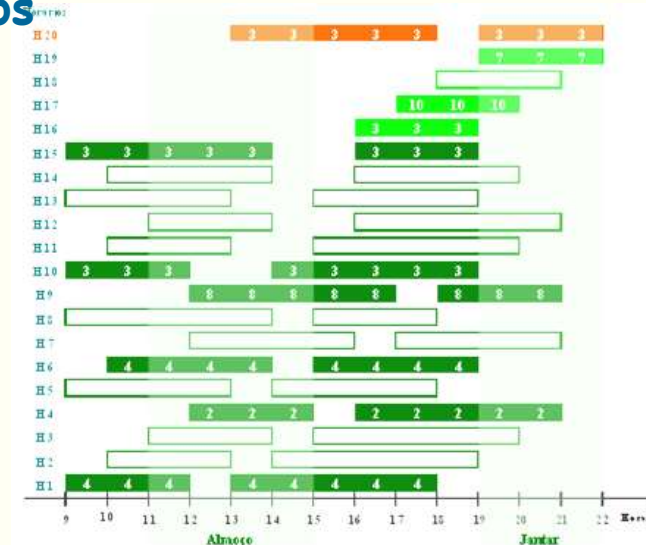
$$x_3 + x_4 + x_7 + x_9 + x_{11} + x_{12} + x_{14} + x_{17} + x_{18} + x_{19} + x_{20} \geq 30$$

$$x_4 + x_7 + x_9 + x_{12} + x_{18} + x_{19} + x_{20} \geq 20$$

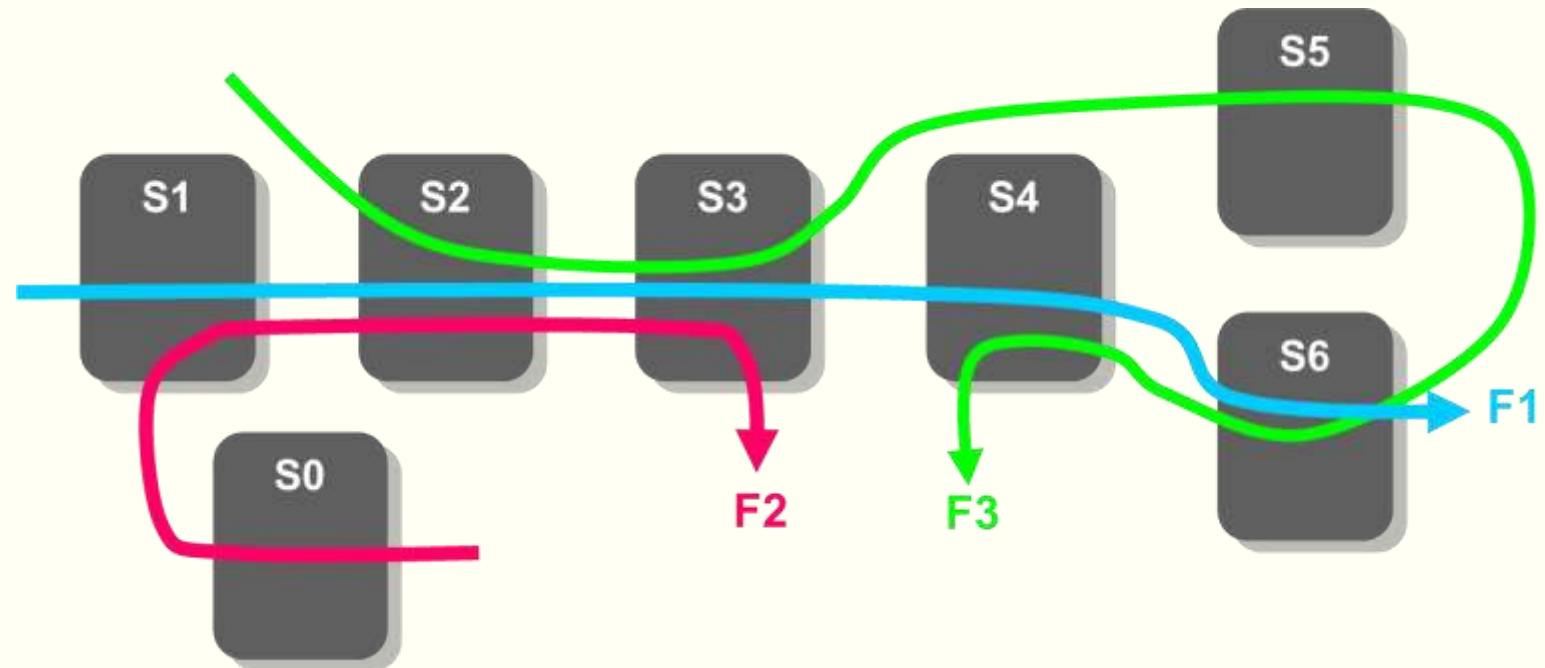
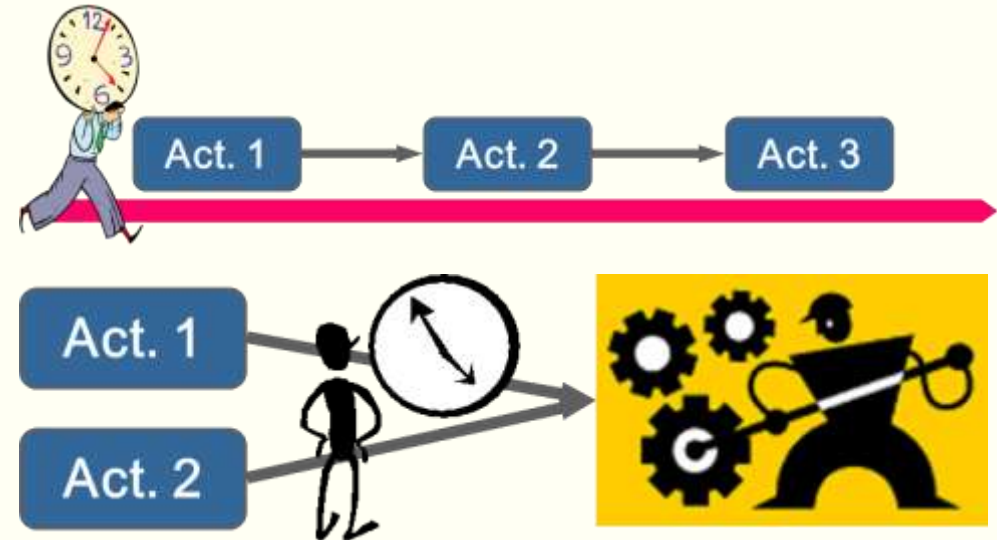
$$x_{19} + x_{20} \geq 10$$

$$x_i \geq 0 \text{ e } x_i \text{ inteiros } (i=1,2,\dots,19) ; x_{20} \geq 1 \text{ e } x_{20} \text{ inteiro}$$

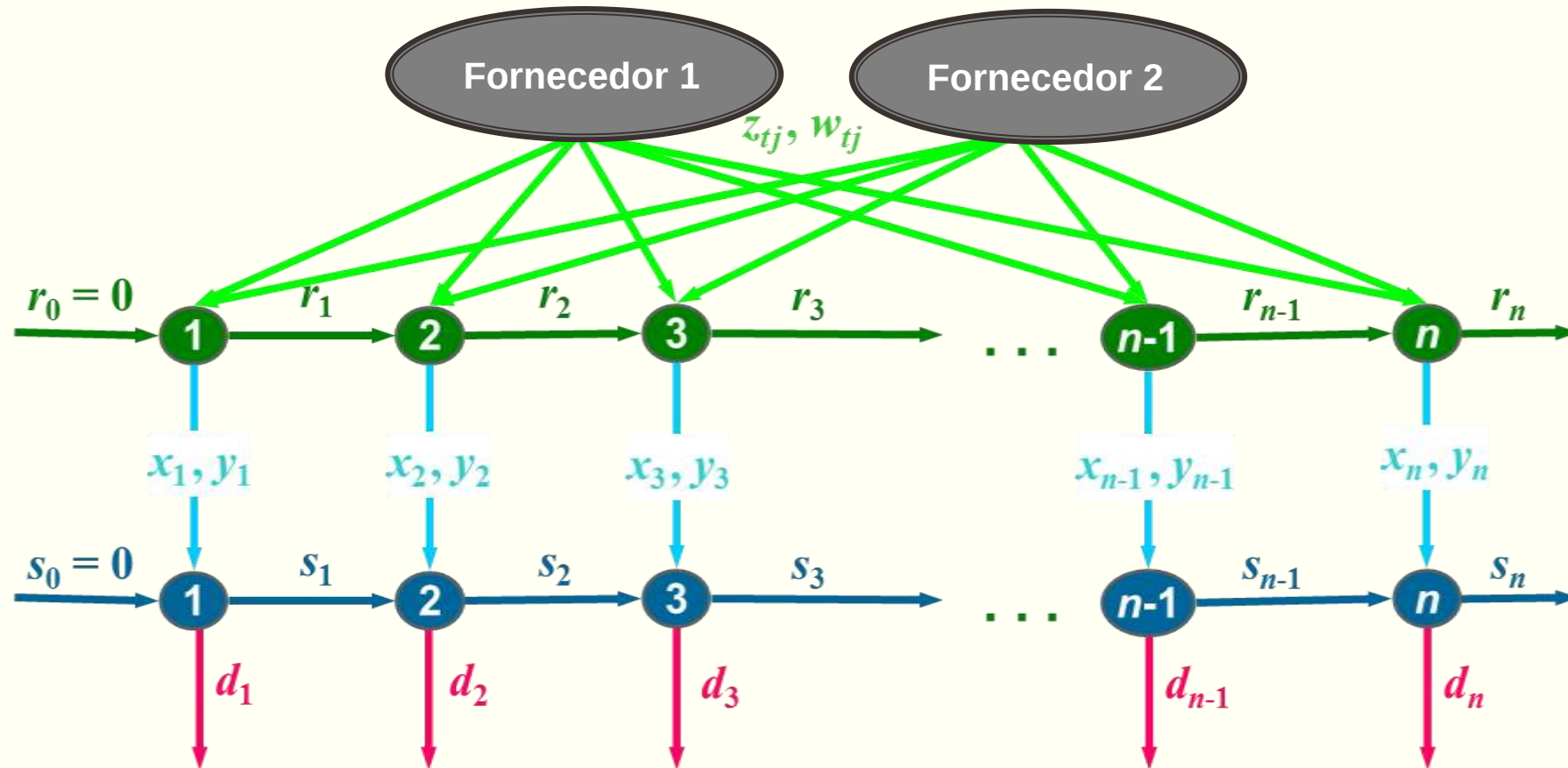
## Programação de turnos



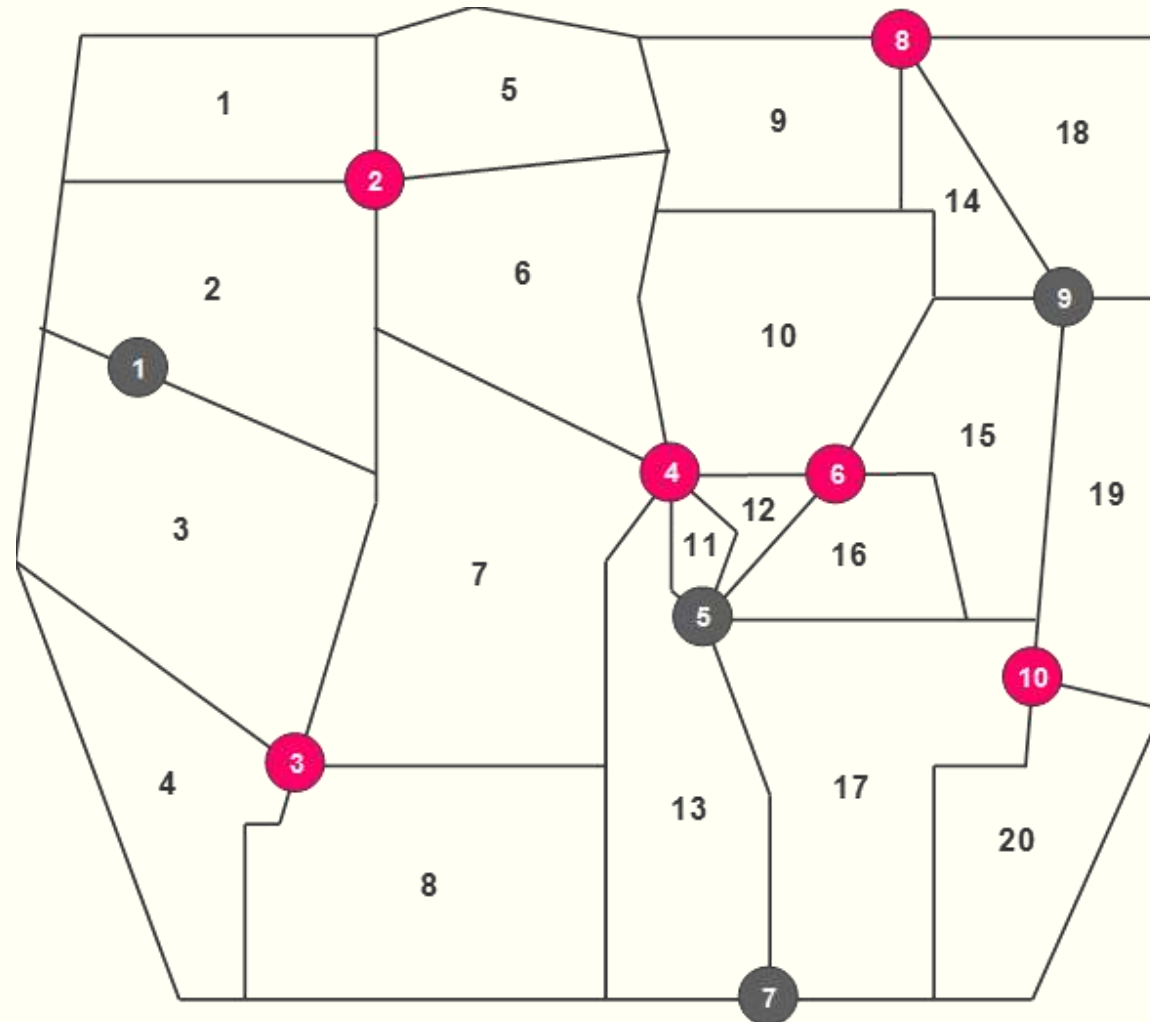
# Escalonamento de Projetos e Programação de Atividades



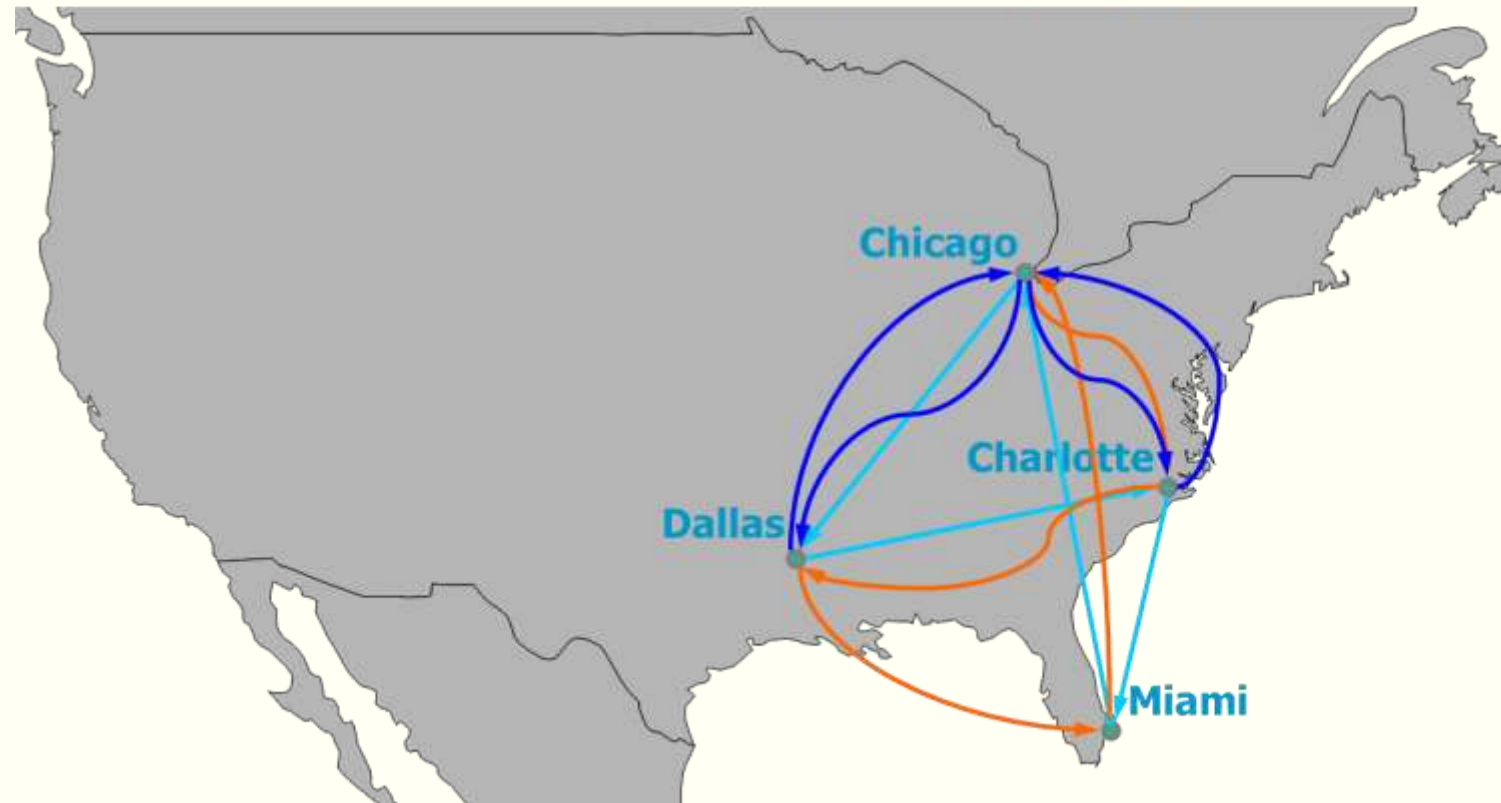
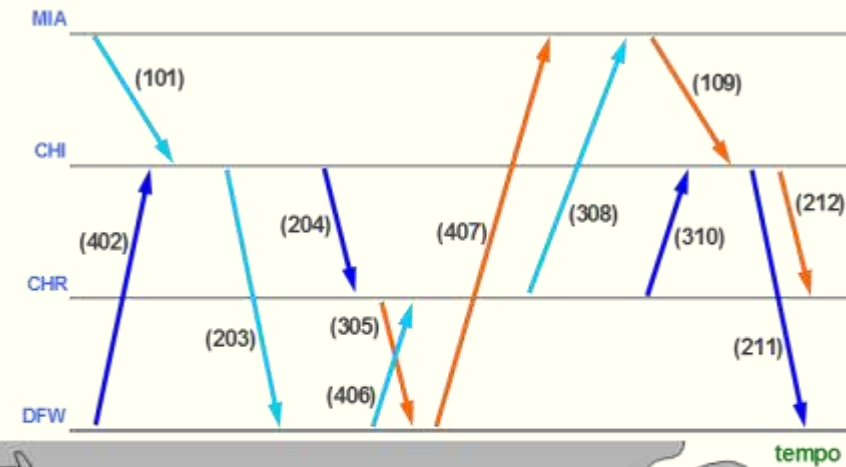
## Planeamento da Produção



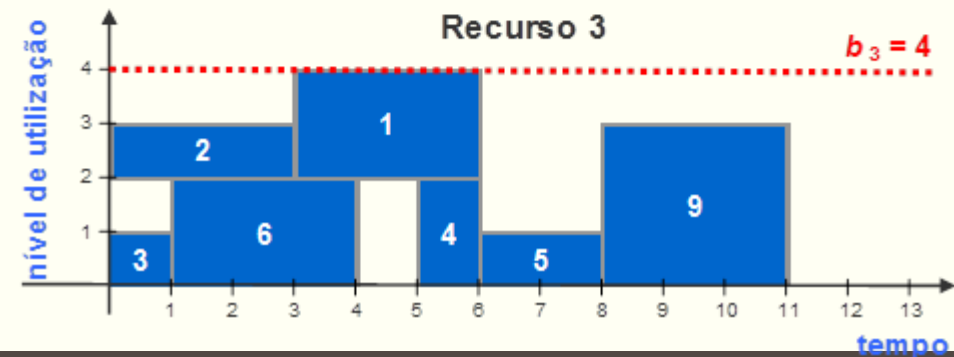
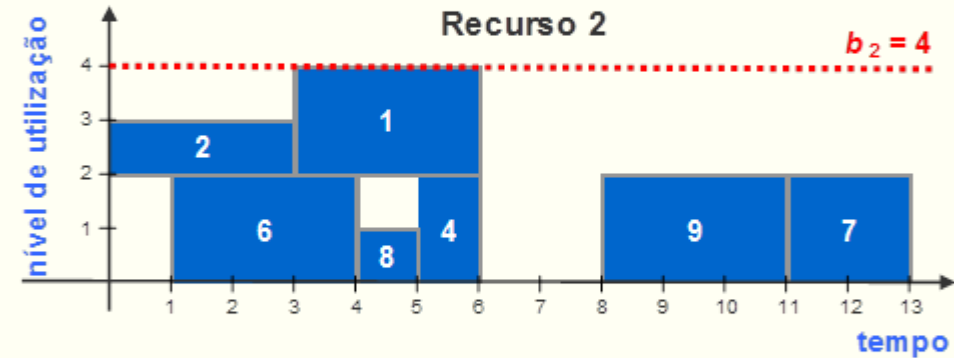
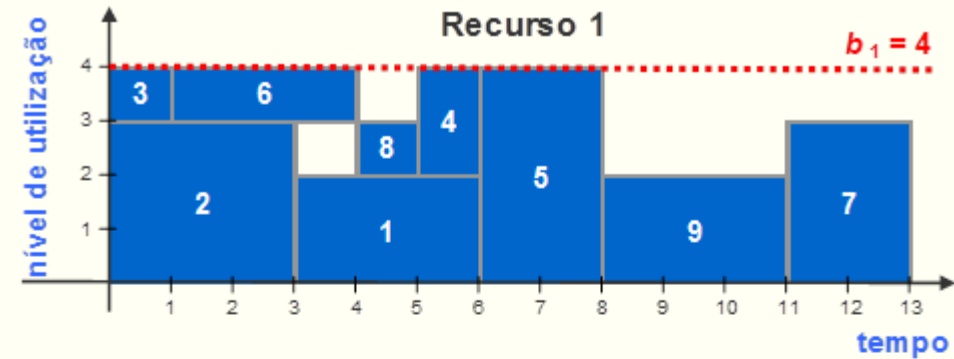
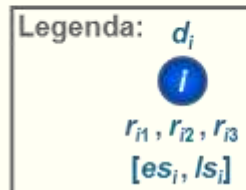
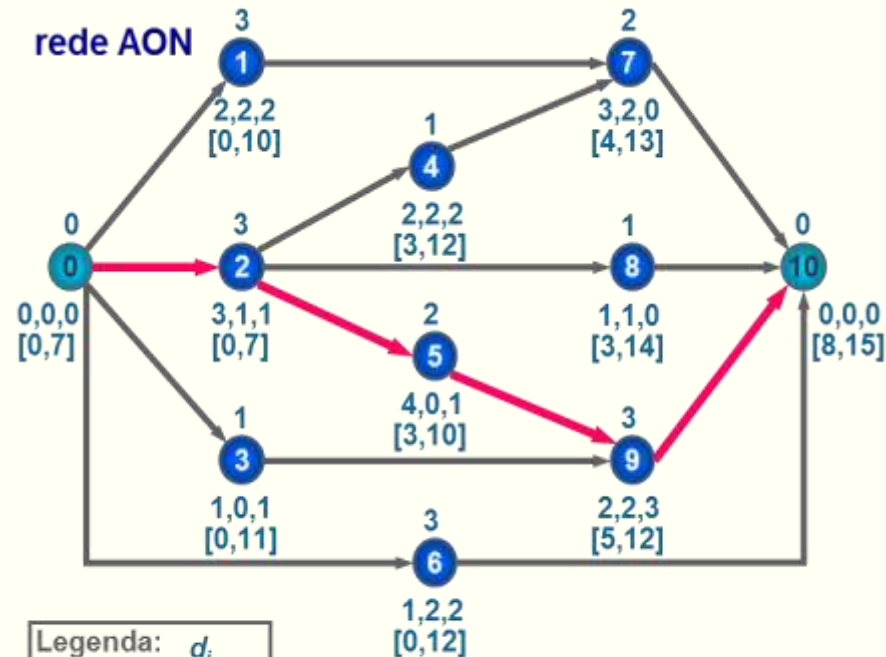
## Localização de Unidades de Emergência



## Planeamento de Equipas e de Escalas de Serviço



## Planeamento de Projetos



# Para mais informação

---

## Consultar

Teses de Mestrado em Sistemas de Informação de Gestão, MSIG,  
na Biblioteca do ISCAC

