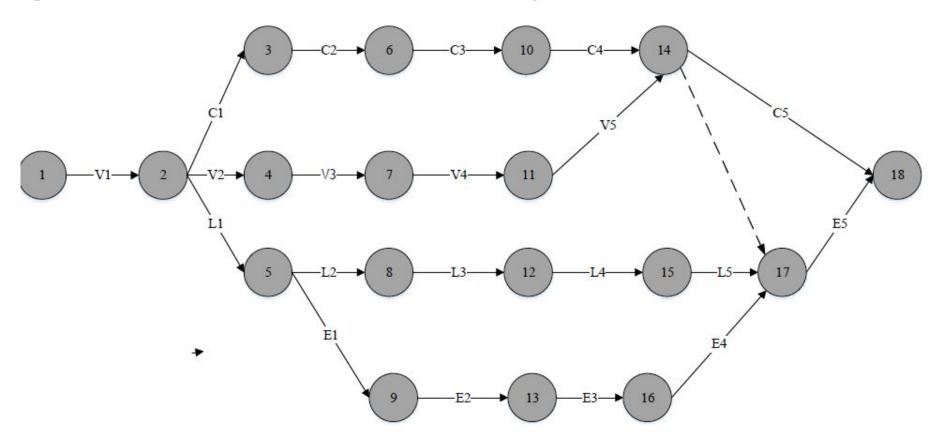
Escola de Português 2º trabalho - VBA Gestão de Projetos e Empreendedorismo

DIOGO CUNHA (67408) E RUI OLIVEIRA (68779)
UNIVERSIDADE DE AVEIRO

GPE 2016

Exercício 1 Diagrama de rede e dependências



Atividades	Duração	Precedências
V1	32	
V2	16	V1
V3	8	V2
V4	4	V3
V5	2	V4
C1	3	V1
C2	5	C1
C3	7	C2
C4	9	C3
C 5	11	C4, V5
L1	2	V1
L2	4	L1
L3	7	L2
L4	11	L3
L5	16	L4
E1	1	L1
E2	2	E1
E3	4	E2
E4	8	E3
E5	16	E4, L5,V5,C4

Exercício 1 Formulas matemáticas para durações

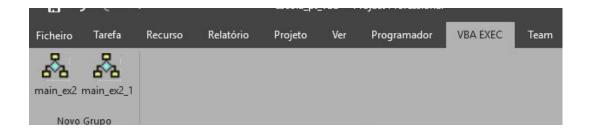
Módulo	Duração	Módulo	Duração	Módulo	Duração	Módulo	Duração
V1	32	C1	3	L1	2	E1	1
V2	16	C2	5	L2	4	E2	2
V3	8	C3	7	L3	7	E3	4
V4	4	C4	9	L4	11	E4	8
V5	2	C5	/ 11	L5	/16	E5	16

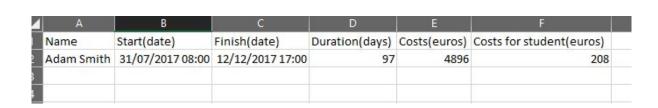
$$d(0) = 32$$

 $d(i) = d(i-1)/2$

Exercício 2 Simulação para um aluno

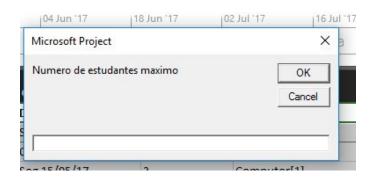
- •EXECUTAR : Sub main_ex2()
- •É criado ficheiro excel com
- Nome do aluno
- Início do primeiro módulo
- ·Fim do último módulo
- Duração dos módulos
- Custos para a escola





Exercício 3 Simulação para N alunos

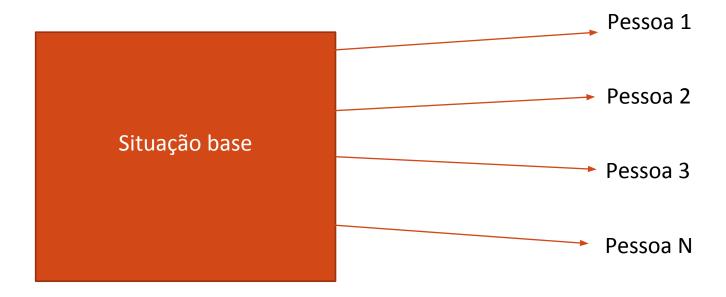
- •EXECUTAR : Sub main_ex2_1()
- •É criado ficheiro excel com todos alunos
- Nome do aluno
- •Início do primeiro módulo
- •Fim do último módulo
- Duração dos módulos
- Custos para a escola
- •Custos do aluno



Name	Start(date)	Fished(date)	Duration(days)	Costs(euros)	Costs for student(euros)
Student_1	31/07/2017 08:00:00	01/04/2018 17:00	114	4224	265
Student_2	31/07/2017 08:00:00	12/01/2017 17:00	90	4224	255
Student_3	31/07/2017 08:00:00	13/11/2017 17:00:00	76	3456	240
Student_4	31/07/2017 08:00:00	22/11/2017 17:00:00	83	4896	255
Student_5	31/07/2017 08:00:00	19/12/2017 17:00:00	102	4224	265
Student_6	31/07/2017 08:00:00	12/12/2017 17:00	97	4896	255
Student_7	31/07/2017 08:00:00	12/07/2017 17:00	94	4128	250
Student_8	31/07/2017 08:00:00	11/07/2017 17:00	72	4224	250
Student_9	31/07/2017 08:00:00	23/11/2017 17:00:00	84	3072	255
Student_10	31/07/2017 08:00:00	30/01/2018 17:00:00	132	3744	270
Student_11	31/07/2017 08:00:00	01/03/2018 17:00	113	4896	275
Student_12	31/07/2017 08:00:00	31/01/2018 17:00:00	133	4896	285
Student_13	31/07/2017 08:00:00	27/11/2017 17:00:00	86	4224	250
Student_14	31/07/2017 08:00:00	25/01/2018 17:00:00	129	4896	280
Student_15	31/07/2017 08:00:00	13/12/2017 17:00:00	98	4896	260
Student_16	31/07/2017 08:00:00	25/12/2017 17:00:00	106	4896	270
Student_17	31/07/2017 08:00:00	02/02/2018 17:00	135	4896	265
Student_18	31/07/2017 08:00:00	12/05/2017 17:00	92	4128	255
Student_19	31/07/2017 08:00:00	12/04/2017 17:00	91	4224	260
Student 20	31/07/2017 08:00:00	30/10/2017 17:00:00	66	3456	235

Exercício 4 Problema da área de estudo

Ideia da nossa área de estudo em que seja aplicada a integração do MS project com exportação dos dados para MS Excel.



GPE 2016

Exercício 4 Problema da área de estudo

Planeamento e implementação de uma rede de internet em ambiente empresarial

- Tarefas necessárias e dependências
- Definir requisitos
- Topologia da empresa:
 - Nº de filiais: 1 até 5
 - · Áreas de ação: número de secções dentro de cada filial, 1 até N
 - Equipamentos intermédios calculado dependendo do número de filiais
- Atribuição de IP's para todas as interfaces
- Protocolos de encaminhamento interno: OSPF ou RIP
- Protocolos de encaminhamento externo: BGP ou EIGRP

GPE 2016 {

Exercício 4 Problema da área de estudo

Recursos

- Materiais
- Equipamentos da rede
- Equipamento técnico (para instalação da rede)
- Humanos
- Engenheiro para planeamento da rede
- Engenheiro para supervisão da instalação da rede da filial
- Técnicos para instalação da rede (1 técnico para cada área de acção)

GPE 2016