



## CASO CONSTRUÇÃO (Ms PROJECT)

O recurso ao Microsoft Project permitiu resumir no quadro seguinte a planificação do projeto de construção de uma casa, cuja duração total se estima em cerca de 1 ano.

ID	Atividades	Duração estimada (dias)	Atividades precedentes
1	Início	0d	
2	<b>Fase 1</b>		1
3	Projeto de arquitetura	8w	
4	Projeto de engenharia	6w	3
5	Projetos técnicos	4w	4FS-2w
6	Licenciamento	3mo	5
7	<b>Fase 2</b>		2
8	Limpeza do terreno	3d	
9	Terraplanagem	3d	8
10	Escavação	5d	9
11	Fundações	9w	10
12	Laje da cave	2w	11SS+2w
13	Laje r/c	2w	12FS+3d
14	Laje 1º andar	2w	13FS+3d
15	Telhado	2w	14FS+3d
16	Alvenarias (paredes)	6w	13
17	<b>Fase 3</b>		7
18	Canalizações	4w	
19	Eletricidade e gás	3w	
20	Serralharia e vidros	4w	18FS+1w
21	Carpintaria	10w	16
22	Pintura	3w	16FS+2w
23	<b>Fase 4</b>		17
24	Limpeza geral	3d	
25	Ligações a serviços	5d	24FS+1d
26	Verificação e inspeção	2d	25
27	Fim	0d	23

Admita que o projeto inicia a 2 de dezembro de 2021. Considere os feriados portugueses e que a empresa tem sede em Aveiro.

Utilizando o Microsoft Project, introduza a informação tabelada e verifique:

- O diagrama de rede de atividades do projeto.
- O diagrama de Gantt do projeto.



- c) O caminho crítico.
- d) Qual a duração do projeto?

Lista de Feriados

2021
8/12
25/12

2022
01/01
01/03
15/04
17/04
25/04
01/05
12/05
10/06
16/06
15/08
05/10
01/11
01/12
08/12
25/12