

**Questão 13**
Tam Página
512
Bits
9

			Espaço de Endereçamento Virtual			Tabela de páginas		Memória Real		
			Pág Virtual	Endereço inicial	Endereço final	NPV	Frame	Frames	Endereço inicial	Endereço final
End Inic	0	000000000	0	0	511	9	4	0	0	511
	1	000000001	1	512	1023	10	9	1	512	1023
	2	000000010	2	1024	1535	34	3	2	1024	1535
	3	000000011	3	1536	2047	65	7	3	1536	2047
			4	2048	2559	49	0	4	2048	2559
	...		5	2560	3071			5	2560	3071
			6	3072	3583			6	3072	3583
End Final	511	111111111	7	3584	4095			7	3584	4095
			8	4096	4607			8	4096	4607
			9	4608	5119			9	4608	5119
			10	5120	5631					
			12	6144	6655					
			34	17408	17919					
			49	25088	25599					
			65	33280	33791					

Tabela de páginas

NPV

000000001

Deslocamento

000000001

512
Endereço real?

	NPV	Frame	511
a)	9	4	c) Endereço virtual = NPV + deslocamento = 9 bits + 9 bits = 18 bits
	10	9	
	34	3	
	65	7	
b)	9	4	d) 4613 / 512 = 9 (NPV) Deslocamento = 4613 - 4608 = 5 Frame 4 ; 4 x 512 = 2048 + deslocamento = 2048 +5 = 2053
	10	9	
	12	3	
	49	0	
	65	7	