3.5.2.3.	1	
Em modula	ção de frequência, por cada frequência modulante, a antena	
emissora		
a)	uma só frequência - a portadora	
b)	duas frequências - frequências laterais	
c)	três frequências - portadora e duas frequências	
	laterais	
g)	um número infinito de frequências	\boxtimes
Nota	: Designando por fo a frequência da portadora e por fa a frequência modulante, por cada fa originam-se as seguin- tes frequências	
	$\left. egin{array}{ll} f_0 + f_8 \\ f_0 - f_a \end{array} ight. ight.$ par de frequências laterais	
	$ \left. \begin{array}{c} f_0 + 2 f_{a_1} \\ f_0 - 2 f_{a_2} \end{array} \right\} 2^{q_1} " " " " $	
	etc. até ao infinito.	
	A partir de certa ordem, porém, a amplitude dos pares de frequências laterais é tão pequena que se desprezam essas frequências.	
3.5.2.4.1		
	ão de frequência, o desvio de frequência é	
a)	o número de kHz que a frequência da portadora se afasta do seu valor nominal devido à falta de estabilidade do oscilador, na ausência de modulação	
ъ)	a diferença entre o valor máximo de frequência, que a onda modulada apresenta devido à modulação por um	
	sinal modulante, e a frequência da onda portadora	\boxtimes
c)	a diferença entre o valor máximo e o valor mínimo da frequência da onda modulada	<u></u>
		1 1

o dobro da tolerância de frequência permitida regula-

mentarmente

d)