Instruções Com 2 registradores do MSP 430																		
Comando	х	opcode				source (regA)				Ad	B/W	As		d	destination (regB)			
MOV.W	0	0	1	0	0	х	х	х	х	0	0	х	х	х	х	х	х	
ADD.W	0	0	1	0	1	х	х	х	х	0	0	х	х	х	х	х	х	
SUB.W	0	1	0	0	0	х	х	х	х	0	0	х	х	х	х	х	х	
Instruções de Jump do MSP 430																		
Comando	x opcode			со	nditi	on	10-bit signed offset											
JNE/JNZ	0	0	0	1	0	0	0	х	х	х	х	Х	х	х	х	х	х	
JEQ/JZ	0	0	0	1	0	0	1	х	Х	х	х	Х	х	х	х	х	х	
JNC/JLO	0	0	0	1	0	1	0	х	Х	х	х	Х	х	х	х	х	х	
JC/JHS	0	0	0	1	0	1	1	х	Х	х	х	Х	х	х	х	х	х	
JN	0	0	0	1	1	0	0	х	Х	х	х	Х	х	х	х	х	х	
JGE	0	0	0	1	1	0	1	х	Х	х	х	Х	х	х	х	х	х	
JL	0	0	0	1	1	1	0	х	Х	х	х	Х	х	Х	х	х	х	
JMP	0	0	0	1	1	1	1	х	Х	х	х	Х	х	х	х	х	х	
Modos de endereçamento																		
Modo	Descrição														As		Ad	
RX		Acesso ao Reg X direto													0	0	0	
@RX	Ac	Acesso a memória de endereço dado pelo valor de Reg X													1	0	1	
#Const		Acesso a Constante logo após o PC													1	1	-	
			Nop) = q	ualq	uer (codif	ficaç	ão n	ão v	álida							