

Controle do Fluxo de Programa:

O 80C51 não possui instrução básica para comparação. Contudo, a instrução CJNE (compare e salte se não for igual) faz o flag de carry = 1 depois da execução, se o dado em comparação for maior que o conteúdo do registrador em questão (A, Rn ou @Ri), permitindo assim comparações de magnitude adicionais. Este método vale para todas as variações de CJNE:

```
CJNE  A,direct,rel
CJNE  A,#data,rel
CJNE  Rn,#data,rel
CJNE  @Ri,#data,rel
```

Test:	CJNE JC	A,Valor,Test LT	;Desvie se A < Valor.
-------	------------	--------------------	-----------------------

Test:	CJNE JNC	A,Valor,Test GTE	;Desvie se A >= Valor.
-------	-------------	---------------------	------------------------

Test:	CJNE SJMP JNC	A,Valor,Test Else GT	;Desvie se A > Valor.
Else:	-----		

Test:	CJNE SJMP JC	A,Valor,Test LTE LTE	;Desvie se A <= Valor.
-------	--------------------	----------------------------	------------------------