PERGUNTA 21 (SOMA E SUBTRAÇÃO NO SITEMA BINÁRIO)	PERGUNTA 21 (SOMA
(Para fazer a adição d
Que regras nós devemos seguir para fazer a adição de números binários?	seguintes regras:
	0 + 0 = 0
	1 + 0 = 1
	0 + 1 = 1
	1 + 1 = 1 (com trans
	1 + 1 + 1 = 1 (com tr
Como ficaria a soma dos números binários 1101 +	A soma ficaria assim:
	Transporte 1101
	1101
1101, e que valor teriam em decimal?	+1101
1101) e que vaior terram em desmain	Resultado: 11010, o 1
	O valor do transporte números.
Que regras nós devemos seguir para fazer a subtração de números binários? Como ficaria a subtração de 1101 de 11011, e que valor teriam em decimal?	Para a subtração de bi
	0 - 0 = 0
	"0" pega "1" empresta
	equivale a "2" decima
	número que empresto
	número da frente que
	A subtração ficaria a
	Empréstimo: 10 1
	1 1 (
	<u>- 1</u> :
	Resultado: 1
	O valor de 11011 eq
	daria o valor de 111
	Números binário
Por que é importante nós acrescentarmos zeros á	
ente de um minuendo ou subtraendo numa subtração	bytes para p
de binários de 8 dígitos, quando um destes não tiver 8	processador auto
	no subtraendo
dígitos?	número for 10
	Empréstimo:
Como fazemos o empréstimo de uma subtração binária quando os números da frente do minuendo forem "0" e o "1" só estiver casas a frente?	1 1
	0 0
	Resultado: 1 0
	Quando o dígito da
	dígito que tiver "1"
	transformados em
Por que o computador precisa usar os processos complemento de 1 e Complemento de 2 para subtrair?	A forma com n
	diferente da f
	computador só
	somente somas,
	então subtraí-los
	comple
	Ao recebe dois núme
	que o processado
Como funciona o complemento de 1?	entende que será fei
Como funciona o complemento de 1?	entende que será feit de 1, nesse proce
Como funciona o complemento de 1?	entende que será fei de 1, nesse proce
Como funciona o complemento de 1?	entende que será feit de 1, nesse proce (subtraendo) e os inv
Como funciona o complemento de 1?	entende que será feit de 1, nesse proce (subtraendo) e os inv No complemento de 2
Como funciona o complemento de 1?	entende que será feit de 1, nesse proce (subtraendo) e os inv No complemento de 2 = 110100. Depois ela S
	entende que será feit de 1, nesse proce (subtraendo) e os inv No complemento de 2 = 110100. Depois ela S 111001
Como funciona o complemento de 1? Como funciona o complemento de 2?	entende que será feit de 1, nesse proce (subtraendo) e os inv No complemento de 2 = 110100. Depois ela S 111001 + 110100
	entende que será feit de 1, nesse proce (subtraendo) e os inv No complemento de 2 = 110100. Depois ela S 111001 + 110100 _ ±101101 A máquina cancela o 1
	entende que será feit de 1, nesse proce (subtraendo) e os inv No complemento de 2 = 110100. Depois ela S 111001 + 110100 _ ±101101 A máquina cancela o 1
	entende que será feit de 1, nesse proce (subtraendo) e os inv No complemento de 2 = 110100. Depois ela S 111001 + 110100 _ ±101101 A máquina cancela o 1
	entende que será feit de 1, nesse proce (subtraendo) e os invo No complemento de 2 = 110100. Depois ela S 111001 + 110100 _ 1101101 A máquina cancela o 1
	entende que será feit

E SUBTRAÇÃO NO SITEMA BINÁRIO)

de números binários nós devemos obedecer as

sporte de 1)

ansporte de 1)

.101 equivale a 13, que somado daria 26. sempre deve cair independente da soma dos

nários seguimos as seguintes regras:

1 (com empréstimo de 1), lembrando que quando ado do número da frente e vira "10 binário", que l, sendo assim, é só fazer 2 - 1 normalmente. Obs: o ou "1" vai ficar 0 e precisará de empréstimo do tiver "1".)

assim:

10 (Lembre-se 10 binário é 2 decimal)

0 1 1 1 0 1 1 1 0

uivale a 27, que menos 1101 que equivale a 13, 0 que equivale a **14.**

os de 8 dígitos são usados em conjuntos de assar informações ao processador. O máticamente sempre vai acrescentar zeros que não tiver 8 dígitos. Por exemplo, se o 0101 ele vai transformar em 00100101.

1 1 10 1 10 0 0 0 1 0 0 1 0 0 1 0 1

frente é "0" ele pega emprestado do próximo e todos os "0" no meio dessa transição serão

0 1 1 1 1 1

ós humanos subtraímos números binários é orma como o computador faz isso. Como o recebe informações, na verdade ele executa por isso ele precisa de igualar os dígitos, para s, ele faz isso por através de dois processos, o mento de 1 e o complemento de 2.

ros para subtrair, o **111001** e o **1100**, a **primeira coisa** faz é adicionar os dígitos que restantes ao 1100, 01100. Como a máquina teve de adicionar "0", ela já a uma subtração, e é ai que começa o complemento esso ele pega todos os valores do número menor erte, onde era "0" vai ser "1" e vice-versa. O número ficará assim: 110011

a máquina acrescenta "1" ao subtraendo 110011 + 1 OMA os valores:

^o dígito, para igualar ao subtraendo, exibindo o valor L**01101**, (57 - 12 = 45)