

PONTO EXTRA PARA A SEGUNDA AVALIAÇÃO

- 1) Escreva um programa de planilha de cálculo rudimentar, utilize grafo para representar a planilha e implemente utilizando matriz de adjacências. Considere que a planilha possua colunas de A até H e linhas de 1 a 20. O usuário deve entrar com a célula e o valor que deseja colocar na célula, exemplo: A5 4, o usuário deseja colocar o valor 4 na coluna A linha 5. No entanto, o valor que o usuário deseja colocar em uma célula pode ser tanto um número, uma célula precedida por um sinal de igual, por exemplo =B13, ou ainda uma função (soma, max, min, média), a qual deve ser precedida por @ e seguida pelas células (inicial..final) entre parênteses para aplicar a operação correspondente a função, por exemplo: @soma(B1..D2). Modifique o grafo para refletir a situação atual da planilha e exiba a planilha na tela.

Exemplo:  
A1 10  
B1 20  
A2 30  
C1 @soma(A1..B2)  
D1 =C1

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	10	20	60	60				
2	30							
3								

**Equipe:** os programas podem ser feitos em dupla.  
**Data de Entrega:** 11/11/19  
**Entregar:** Código Fonte  
**Forma de Entrega:** por e-mail(julianaoc@ufpi.edu.br).  
**Entrevista Individual:** agendar horário com a Professora.