

## ENUNCIADO

Em uma pasta de trabalho do Excel, criar 4 planilhas e realizar as atividades abaixo em cada uma delas:

**Planilha A – Praticando Fórmulas:**

Dada a tabela abaixo, copie ela em uma planilha do Excel e complete as células que estão em branco utilizando fórmulas.

O salário final deve ser calculado aplicando desconto de INSS e desconto de Vale Transporte. Para saber o desconto de vale transporte, devem ser considerados o gasto com vale transporte e 6% do salário, o menor dos dois valores deve ser subtraído do salário

Cod	Nome	Sexo	Setor	Salário Bruto	% INSS	Desc INSS	Gasto com Vale Transporte	6% do salário	Salário Final
1	Patrícia	fem	Adm	R\$ 495,44	8%		R\$ 50,00		
2	Lucas	fem	Financeiro	R\$ 1.000,00	9%		R\$ 50,00		
3	João	masc	Diretoria	R\$ 12.200,00	9%		R\$ 100,00		
4	Aline	fem	Diretoria	R\$ 10.350,00	9%		R\$ 100,00		
5	Catia	fem	Secretaria	R\$ 367,50	8%		R\$ 60,00		
6	Diego	masc	Adm	R\$ 700,00	8%		R\$ 40,00		
7	Josemar	masc	CPD	R\$ 650,00	8%		R\$ 50,00		
8	Pedro	masc	Adm	R\$ 400,00	8%		R\$ 150,00		
	Número de Mulheres							Somatório	
	Número de Homens							Média	
	Funcionários do Adm							Máximo	
	Funcionários da Diretoria							Mínimo	

Figura 1 – Planilha A

**Planilha B – Usando PROCV**

Dadas as tabelas de funcionários e INSS (Figuras 2 e 3), crie uma tabela que permita a inserção apenas de códigos de funcionários previamente cadastrados e que busque automaticamente os dados de Nome, Setor e Salário Bruto. Além disso, a partir do salário bruto, busque o percentual de INSS adequado.

Funcionarios			
Cod	Nome	Setor	Salário Bruto
111	Patrícia	Adm	R\$ 495,44
222	Lisandra Solto Cunha	Financeiro	R\$ 1.000,00
333	Ismael Sanchez	Diretoria	R\$ 1.200,00
444	Joziclei	Diretoria	R\$ 1.350,00
555	Josemara	Secretaria	R\$ 367,50
666	Samanta	Adm	R\$ 700,00
777	Josemar	CPD	R\$ 650,00
888	Pedro	Adm	R\$ 4.000,00

Figura 2 – Cadastro de Funcionários

Tabela INSS		
De	Até	%
R\$ -	R\$ 911,70	8%
R\$ 911,71	R\$ 1.519,50	9%
R\$ 1.519,51	R\$ 3.038,99	11%

Figura 3 – Tabela de INSS

## Planilha C – Usando tabelas dinâmicas

No moodle estão disponíveis os dados abertos (em formato CSV) liberados pelo TSE sobre os deputados estaduais e federais das eleições de 2014. Importe esses dados em uma planilha do Excel e faça dois exercícios:

C1 – Crie um gráfico e uma tabela dinâmica mostrando o número total de candidatos pelo nível de escolaridade.

C2 – Crie uma tabela dinâmica que mostre os candidatos e que permita exibir também todos os bens declarados pelo candidato com seus respectivos valores

**OBS:** É possível que você precise fazer alguma avaliação/alteração dos dados antes de fazer a importação no excel.

## Planilha D – Usando o Solver

No moodle, está disponível uma tabela que apresenta as opções de produção em uma determinada empresa. Pede-se para encontrar quantos quilos dos produtos devem ser produzidos de modo a maximizar os lucros da empresa. Utilize o complemento “Solver” para resolver esse exercício.

Quilos Produzidos	0	0	0	0	0	0
Produto	1	2	3	4	5	6
Mão de Obra	6	5	4	3	2,5	1,5
Matéria Prima	3,2	2,6	1,5	0,8	0,7	0,3
Preço Unitário	R\$ 12,50	R\$ 11,00	R\$ 9,00	R\$ 7,00	R\$ 6,00	R\$ 3,00
Custo Variável	R\$ 6,50	R\$ 5,70	R\$ 3,60	R\$ 2,80	R\$ 2,20	R\$ 1,20
Demanda	960	928	1041	977	1084	955
Colab. No lucro por unidade	R\$ 6,00	R\$ 5,30	R\$ 5,40	R\$ 4,20	R\$ 3,80	R\$ 1,80
lucro	R\$ 0,00					
				DISPONÍVEL		
Mão de Obra usada	0	<=	4.500	horas / trabalho		
Matéria Prima usada	0	<=	1.899	quilos		

Figura 4 – Tabela de produção da planilha D

Informações sobre este trabalho:

- **Data de Entrega 04/04**  
O trabalho pode ser realizado individual, em 2 ou 3 integrantes;
- Como entregar o trabalho:
  - Chamar o professor para mostrar a planilha criada
  - Enviar a planilha via e-mail ao professor, usando o assunto “Automação de Escritório – T4 – Integrantes”
- Critérios de Avaliação:
  - Respostas corretas dos exercícios
  - Uso das funcionalidades solicitadas
- Pontuação do Trabalho 5 pontos