


Sistemas operacionais

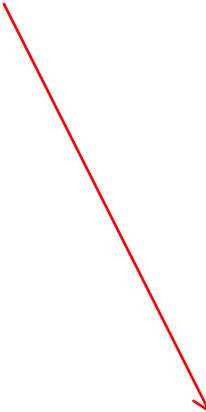
Aula 04 Excel



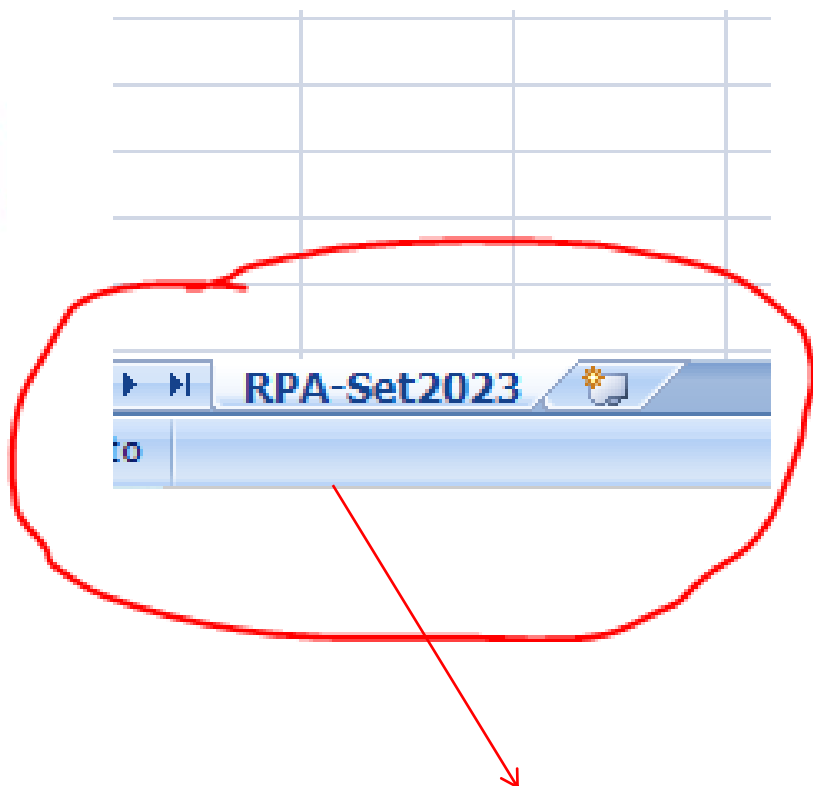
CRIANDO PROJETO RECIBO DE PAGAMENTO



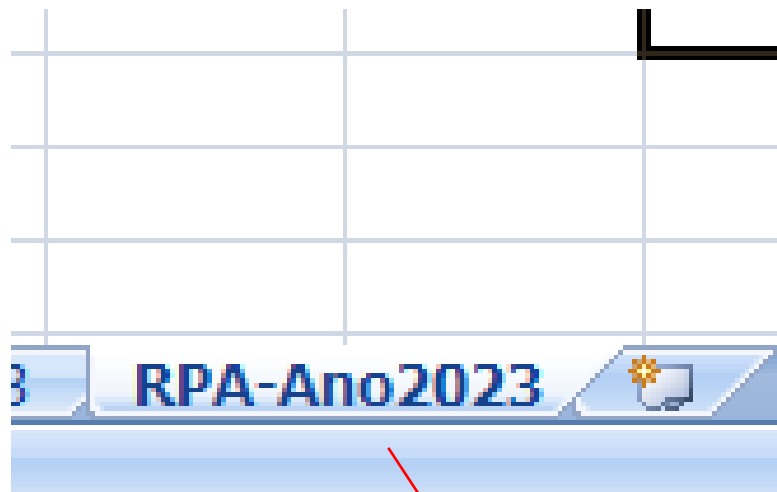
Nome	Data de modificação	Tipo	Tamanho
 projeto-rpa	03/04/2023 22:29	Planilha do Micro...	8 KB



Primeiro passo do nosso projeto, é abrir o Excel e depois salvar a planilha em uma pasta de sua preferência com o nome projeto-rpa.



Agora com a planilha aberta, nomeie ela com o nome RPA-Set2023



Agora crie uma nova aba com o nome RPA-Ano2023

G16									
	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1									
2		RELATÓRIO DE PAGAMENTO DE RPA					MÊS	ANO	
3							Setembro	2023	
4		DATA	NOME	CPF	VALOR DO SERVIÇO	INSS DESCONTADO	INN DA EMPRESA	VALOR LIQUIDO A PAGAR	
5		01/09/2023	Albert Einstein	123456789	1200				
6		01/09/2023	Thoma Edson	987654321	955				
7		05/09/2023	George Lucas	23050690810	345				
8									
9									
10		TOTAL DO PERÍODO							
11									
12		Tabela de Alíquota do INSS							
13		Descontado do autônomo			0,11				
14		Contribuição da Empresa			0,2				
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									

Agora crie a planilha conforme o slide.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1									
2			RELATÓRIO DE PAGAMENTO DE RPA				MÊS	ANO	
3							Setembro	2018	
4		DATA	NOME	CPF	VALOR DO SERVIÇO	INSS DESCONTADO	INSS DA EMPRESA	VALOR LÍQUIDO A PAGAR	
5		01/09/2018	Albert Einstein	123.578.890-00	1.200,00				
6		01/09/2018	Thomas Edison	890.123.469-56	955,00				
7		05/09/2018	George Lucas	345.678.123-89	345,00				
8									
9									
10		TOTAL DO PERÍODO							
11									
12		Tabela de Aliquotas do INSS							
13		Descontado do autônomo			11%				
14		Contribuição da empresa			20%				

Siga as instruções do próximo slide para configurar a planilha desta forma!

Passo a Passo para a Configuração do Slide Anterior

- Mesclar células B2:F3 do título do relatório.
- Mesclar células B12:D12 do subtítulo da tabela de alíquotas
- Colocar bordas conforme modelo
- Coluna "Data" terá Formato de Número do tipo "Data Abreviada".
- Coluna "Nome" terá Formato de Número do tipo "Texto".
- Coluna "CPF" terá Formato de Número do tipo "Personalizado".
 - No campo "Tipo" digitar o formato: 000"."000"."000"-"00
- Colunas "Valor do Serviço", "INSS Descontado", "INSS da Empresa" e "Valor Líquido a Pagar" terão Formato de Número do tipo "Número" (usar o separador de milhar "." e duas casas decimais).
- Células "D13" e "D14" referentes às alíquotas de desconto do INSS terão o Formato de Número tipo "Porcentagem".
- Centralizar rótulos de títulos (células B2:H3)
- Fonte do texto geral: Arial 10
- Fonte do título principal: Arial Black 15 Verde
- Fonte do subtítulo (mês e ano): Arial 11 Negrito e Arial 12 Negrito Vermelho
- Fonte dos subtotais e do título da tabela de alíquotas: Arial 10 Negrito
- Ajustar a altura das linhas (33 pixels) e alinhar todas células ao meio na vertical
- Ocultar linhas de grade: Exibição -> Linhas de Grade

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
		DATA	NOME	CPF	VALOR DO SERVIÇO	INSS DESCONTADO	INN DA EMPRESA	VALOR LIQUIDO A PAGAR	
4		01/09/2023	Albert Einsten	123.576.890-00	1.200,00	132,00	240,00	1.068,00	
5		01/09/2023	Thoma Edson	890.123.469-56	955,00	105,05	191,00	849,95	
6		01/09/2023	Thoma Edson	890.123.469-56	955,00	105,05	191,00	849,95	
7		05/09/2023	George Lucas	345.678.123-89	345,00	37,95	69,00	307,05	
8						0,00	0,00	0,00	
9						0,00	0,00	0,00	
10		TOTAL DO PERÍODO			2.500,00	275,00	500,00	2.225,00	
11									
12		Tabela de Alíquota do INSS							
13		Descontado do autônomo		11%					
14		Contribuição da Empresa		20%					
15									

Agora eu realizei os cálculos em nossa planilha, no próximo slide segue o passo a passo

No slide anterior eu realizei os cálculos do Total do Período, do Inss Descontado, do Inss da empresa e o Valor Liquido a pagar, para ajudar nos cálculos eu utilizei a Tabela de Alíquota do Inss.

- Nas células da coluna "INSS Descontado" (F5:F9) usar fórmula para multiplicar o Valor do Serviço pela alíquota Descontado do autônomo (use o recurso de trancamento da célula "D13").
- Nas células da coluna "INSS da Empresa" (G5:G9) usar fórmula para multiplicar o Valor do Serviço pela alíquota Contribuição da empresa (use o recurso de trancamento da célula "D14").
- Nas células "E10", "F10", "G10" e "H10" referentes aos totais do período usar fórmulas que somem os valores das respectivas colunas.

RESUMO ANUAL DO PAGAMENTO DE RPA				ANO
				2023
MÊS	VALOR DOS SERVIÇOS	INSS DESCONTADO	INSS DA EMPRESA	VALOR LÍQUIDO PAGO
...				
Setembro				
...				
TOTAL				

Agora eu criei a nossa planilha RPA-Ano2023

Passos para formatar a planilha do Slide anterior.

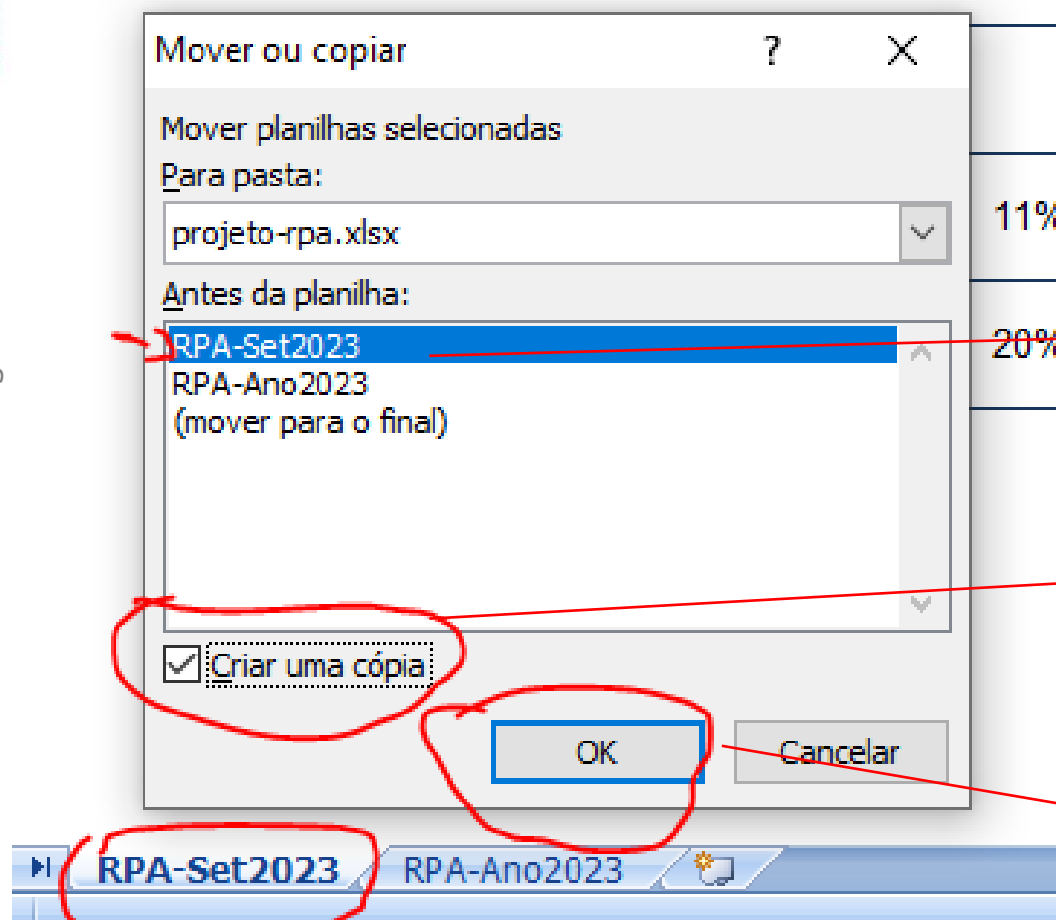
- Mesclar células "B2:E3" que conterão o título do relatório.
- Colocar bordas conforme modelo.
- Célula "F2" (Ano) terá fonte Arial, 10, alinhamento centralizado e cor do preenchimento cinza.
- Célula "F3" (2018) terá fonte Arial, 12, cor da fonte Laranja mais escuro, alinhamento centralizado e cor do preenchimento cinza.
- Célula "B4" (Mês) terá fonte Arial, 10, negrito e alinhamento centralizado.
- Células "B5:B8" terão fonte Arial, 10, formato de Número do tipo "Texto" e alinhamento centralizado.
- Células "C4:F4" (títulos) terão fonte Arial, 10, negrito e alinhamento à direita.
- Células "C5:F9" (valores) terão fonte Arial, 10, formato de Número do tipo "Número" (usar o separador de milhar "." e duas casas decimais).
- Células "B9:F9" terão fonte Arial, 10, negrito.
- Ocultar linhas de grade: Exibição -> Linhas de Grade

RESUMO ANUAL DO PAGAMENTO DE RPA				ANO
				2023
MÊS	VALOR DOS SERVIÇOS	INSS DESCONTADO	INSS DA EMPRESA	VALOR LÍQUIDO PAGO
...				
Setembro	2.500,00	275,00	500,00	2.225,00
...				
TOTAL	2.500,00	275,00	500,00	2.225,00

Agora nesta planilha, referenciamos os valores da planilha de Setembro para essa, seguindo os passos abaixo.

- O registro de cada coluna de um determinado mês será feito por meio de referência à célula total do mês de referência. Por exemplo: na célula "C6" Valor dos Serviços do mês de setembro deverá ser feita a seguinte referência: ='RPA-Set2018'!E10
- Nas células "C9", "D9", "E9" e "F9" referentes aos totais do período usar função "Soma(...)".

Agora nós vamos criar uma nova planilha com mês de Outubro, reaproveitando nossa planilha de Setembro.

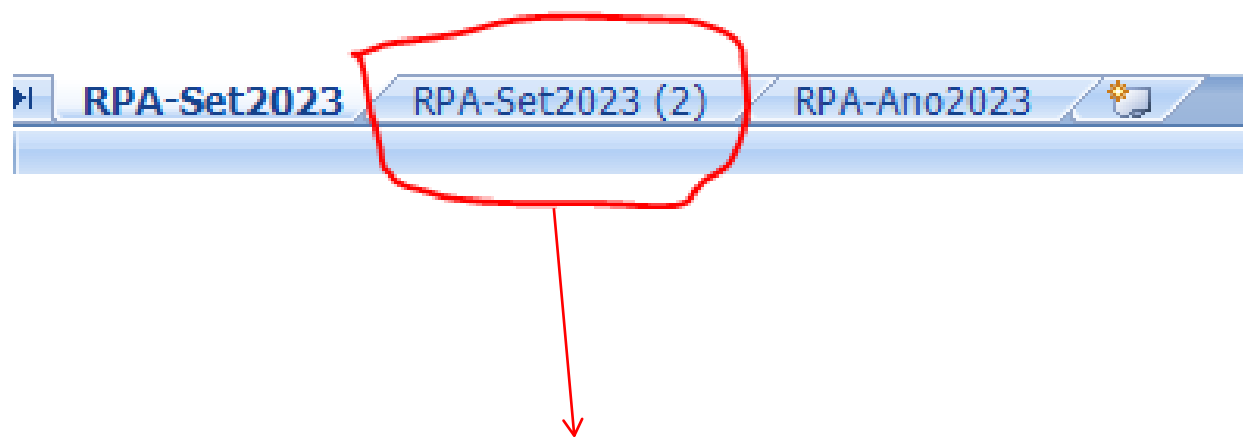


Escolha a planilha que você deseja copiar

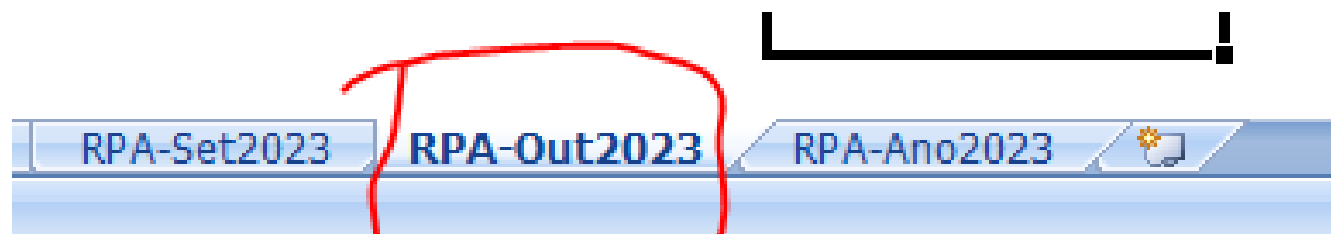
Clique em criar cópia

Por fim em OK

Clique em Mover ou Copiar



Mova a planilha Nova para depois de Setembro, conforme imagem.



Agora nomeie ela novamente para RPA-Out2023

	MÊS Outubro	ANO 2023
S O	INSS DA EMPRESA	VALOR LIQUIDO A PAGAR

Altere o mês da planilha para Outubro também.

RELATÓRIO DE PAGAMENTO DE RPA					MÊS	ANO
					Outubro	2023
DATA	NOME	CPF	VALOR DO SERVIÇO	INSS DESCONTADO	INSS DA EMPRESA	VALOR LIQUIDO A PAGAR
01/09/2023	Albert Einsten	123.576.890-00	1.200,00	132,00	240,00	1.068,00
01/09/2023	Thoma Edson	890.123.469-56	955,00	105,05	191,00	849,95
05/09/2023	George Lucas	345.678.123-89	345,00	37,95	69,00	307,05
				0,00	0,00	0,00
				0,00	0,00	0,00
TOTAL DO PERÍODO			2.500,00	275,00	500,00	2.225,00

Agora eu vou apagar apenas os dados, pois eu quero continuar utilizando os cálculos da minha planilha.

A	B	C	D	E	F	G	H	I
---	---	---	---	---	---	---	---	---

RELATÓRIO DE PAGAMENTO DE RPA					MÊS Outubro	ANO 2023
DATA	NOME	CPF	VALOR DO SERVIÇO	INSS DESCONTADO	INSS DA EMPRESA	VALOR LIQUIDO A PAGAR
05/10/2023	Alex Monteiro	098.765.432-12	800,00	88,00	160,00	712,00
11/10/2023	Son Goku	135.791.346-89	250,00	27,50	50,00	222,50
17/10/2023	Shyriu	342.156.756-23	1.345,00	147,95	269,00	1.197,05
				0,00	0,00	0,00
				0,00	0,00	0,00
TOTAL DO PERÍODO			2.395,00	263,45	479,00	2.131,55

Feito a inserção dos Dados, nossa planilha de Outubro está pronta.

	A	B	C	D	E	F
1						
2		RESUMO ANUAL DO PAGAMENTO DE RPA				ANO
3						2023
4		MÊS	VALOR DOS SERVIÇOS	INSS DESCONTADO	INSS DA EMPRESA	VALOR LÍQUIDO PAGO
5		...				
6		Setembro	2.500,00	275,00	500,00	2.225,00
7		Outubro				
8		...				
9		TOTAL	2.500,00	275,00	500,00	2.225,00
10						

Agora na minha planilha RPA-Ano, eu acrescentei mais uma linha abaixo de Setembro e digitei o mês de Outubro.

RESUMO ANUAL DO PAGAMENTO DE RPA				ANO
				2023
MÊS	VALOR DOS SERVIÇOS	INSS DESCONTADO	INSS DA EMPRESA	VALOR LÍQUIDO PAGO
...				
Setembro	2.500,00	275,00	500,00	2.225,00
Outubro	2.395,00			
...				
TOTAL	4.895,00	275,00	500,00	2.225,00

Para eu pegar o valor dos serviço de Outubro, eu apertei o F2 na célula, coloquei =, depois fui na tabela de Outubro na célula do valor total de serviços prestados e apertei o ENTER nele, daí o valor foi referenciado na minha célula.

RESUMO ANUAL DO PAGAMENTO DE RPA				ANO
				2023
MÊS	VALOR DOS SERVIÇOS	INSS DESCONTADO	INSS DA EMPRESA	VALOR LÍQUIDO PAGO
...				
Setembro	2.500,00	275,00	500,00	2.225,00
Outubro	2.395,00	263,45	479,00	2.131,55
...				
TOTAL	4.895,00	538,45	979,00	4.356,55

Para gerar os outros valores, eu selecionei a célula do valor dos serviços e arrastei para as outras células, como as fórmulas já estavam configuradas nas células os valores atualizaram automaticamente.