

Curso Excel COMPLETO – do básico ao avançado

<http://educandoweb.com.br>

Prof. Dr. Nelio Alves, Prof. Me. Bruno Arantes

Capítulo: Projeto Recibo de Pagamento Autônomo

Visão geral do projeto

Este projeto consiste de um conjunto de três planilhas que serão usadas para controlar o pagamento mensal de serviços prestados por autônomos (RPA – Recibo de Pagamento a Autônomo). As duas primeiras planilhas referem-se, cada uma, a um mês do ano. A última planilha consolida os dados das duas primeiras planilhas, apresentando um relatório anual.

The screenshot shows the Microsoft Excel interface with the ribbon menu open. The active sheet is titled "RELATÓRIO DE PAGAMENTO DE RPA". The table data is as follows:

RELATÓRIO DE PAGAMENTO DE RPA						MÊS Setembro	ANO 2018
DATA	NOME	CPF	VALOR DO SERVIÇO	INSS DESCONTADO	INSS DA EMPRESA	VALOR LÍQUIDO A PAGAR	
01/09/2018	Albert Einstein	123.576.890-00	1.200,00	132,00	240,00	1.068,00	
01/09/2018	Thomas Edison	890.123.469-56	955,00	105,05	191,00	849,95	
05/09/2018	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	

A separate table titled "Tabela de Aliquotas do INSS" is shown, listing rates for the employee and employer contributions.

Criando a pasta de trabalho e as planilhas

Checklist:

- Criar um novo arquivo e salvar no computador
- Criar planilha: “RPA-Set2018”
- Criar planilha: “RPA-Ano2018”

Digitação dos dados da planilha RPA-Set2018

Na planilha “RPA-Set2018”, digite os dados básicos, conforme resultado esperado a seguir:

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	12357689000	1200				
6	01/09/2018	Thomas Edison	89012346956	955				
7	05/09/2018	George Lucas	34567812389	345				
8								
9								
10		TOTAL DO PERÍODO						
11								
12		Tabela de Alíquotas do INSS						
13		Descontado do autônomo		0,11				
14		Contribuição da empresa		0,2				

Formatação da planilha RPA-Set2018

Na planilha “RPA-Set2018”, formatar a planilha, conforme resultado esperado a seguir:

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	123.576.890-00	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 Alíquotas do INSS						
13		Descontado do autônomo		11%				
14		Contribuição da empresa		20%				

Checklist:

- 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

Realizando os cálculos da planilha RPA-Set2018

SISTEMA DE RPA		MÊS	ANO	
CPF	VALOR DO SERVIÇO	INSS DESCONTADO	INSS DA EMPRESA	VALOR LÍQUIDO A PAGAR
12357689000	1200	=E5*\$D\$13	=E5*\$D\$14	=E5-F5
890123456956	955	=E6*\$D\$13	=E6*\$D\$14	=E6-F6
34567812389	345	=E7*\$D\$13	=E7*\$D\$14	=E7-F7
		=E8*\$D\$13	=E8*\$D\$14	=E8-F8
		=E9*\$D\$13	=E9*\$D\$14	=E9-F9
TOTAL DO PERÍODO		=SOMA(E5:E9)	=SOMA(F5:F9)	=SOMA(H5:H9)
0.11				
0.2				

Checklist:

- 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.

Digitação dos dados da planilha RPA-Ano2018

Na planilha “RPA-Ano2018”, digite os dados básicos, conforme resultado esperado a seguir:

A	B	C	D	E	F
1					
2	RESUMO ANUAL DO PAGAMENTO DE RPA			ANO	
3				2018	
4	MÊS	VALOR DOS SERVIÇOS	INSS DESCONTADO	INSS DA EMPRESA	VALOR LÍQUIDO PAGO
5	...				
6	Setembro				
7	...				
8	TOTAL				
9					

Formatação da planilha RPA-Ano2018

A	B	C	D	E	F
1					
2	RESUMO ANUAL DO PAGAMENTO DE RPA				
3					
4	MÊS	VALOR DOS SERVIÇOS	INSS DESCONTADO	INSS DA EMPRESA	VALOR LÍQUIDO PAGO
5	...				
6	Setembro				
7	...				
8	TOTAL				
9					

Checklist:

- 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

Realizando os cálculos na planilha RPA-Ano2018

	A	B	C	D	E	F
1	RESUMO ANUAL DO PAGAMENTO DE RPA				ANO	
2					2018	
3	MÊS	VALOR DOS SERVIÇOS	INSS DESCONTADO	INSS DA EMPRESA	VALOR LÍQUIDO PAGO	
4	...					
5	Setembro	='RPA-Set2018'!E10	='RPA-Set2018'!F10	='RPA-Set2018'!G10	='RPA-Set2018'!H10	
6	...					
7	TOTAL	=SOMA(C5:C7)	=SOMA(D5:D7)	=SOMA(E5:E7)	=SOMA(F5:F7)	
8						

Checklist:

- 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(...”).

Copiando e digitando os dados da planilha RPA-Out2018

Checklist:

- Criar uma cópia da planilha “RPA-Set2108”, aproveitando a formatação e fórmulas.
- Renomear a planilha para “RPA-Out2108”.
- Digitar os dados conforme tabela a seguir.

Data	Nome	CPF	Valor do Serviço
05/10/2018	Galileu Galilei	09876543212	800
11/10/2018	Francis Bacon	13579134689	250
17/10/2018	Isaac Newton	34215675623	1.345

Acrescentando os subtotais de outubro em RPA-Ano2018

	A	B	C	D	E	F
1	RESUMO ANUAL DO PAGAMENTO DE RPA				ANO	
2					2018	
3	MÊS	VALOR DOS SERVIÇOS	INSS DESCONTADO	INSS DA EMPRESA	VALOR LÍQUIDO PAGO	
4	...					
5	Setembro	='RPA-Set2018'!E10	='RPA-Set2018'!F10	='RPA-Set2018'!G10	='RPA-Set2018'!H10	
6	Outubro	='RPA-Out2018'!E10	='RPA-Out2018'!F10	='RPA-Out2018'!G10	='RPA-Out2018'!H10	
7	...					
8	TOTAL	=SOMA(C5:C8)	=SOMA(D5:D8)	=SOMA(E5:E8)	=SOMA(F5:F8)	
9						