

# 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 displays the Microsoft Excel interface with the file 'projeto-rpa-terminado.xlsx' open. The 'PÁGINA INICIAL' (Home) tab is active, showing the ribbon with various formatting options. The spreadsheet content 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	

  

Descontado do autônomo	11%
Contribuição da empresa	20%

The bottom of the screen shows the taskbar with several open applications, including 'Curso Excel' and 'projeto-rpa-terminad...'.

## 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		<b>RELATÓRIO DE PAGAMENTO DE RPA</b>					<b>MÊS</b>	<b>ANO</b>	
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

CÁLCULO DE RPA			MÊS	ANO
			Setembro	2018
CPF	VALOR DO SERVIÇO	INSS DESCONTADO	INSS DA EMPRESA	VALOR LÍQUIDO A PAGAR
12357689000	1200	=E5*\$D\$13	=E5*\$D\$14	=E5-F5
89012346956	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(G5:G9)	=SOMA(H5:H9)

### 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		<b>RESUMO ANUAL DO PAGAMENTO DE RPA</b>				ANO
3						<b>2018</b>
4		<b>MÊS</b>	<b>VALOR DOS SERVIÇOS</b>	<b>INSS DESCONTADO</b>	<b>INSS DA EMPRESA</b>	<b>VALOR LÍQUIDO PAGO</b>
5		...				
6		Setembro				
7		...				
8		<b>TOTAL</b>				
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						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						

RESUMO ANUAL DO PAGAMENTO DE RPA				ANO
				2018
MÊS	VALOR DOS SERVIÇOS	INSS DESCONTADO	INSS DA EMPRESA	VALOR LÍQUIDO PAGO
...				
Setembro	=RPA-Set2018!E10	=RPA-Set2018!F10	=RPA-Set2018!G10	=RPA-Set2018!H10
...				
TOTAL	=SOMA(C5:C7)	=SOMA(D5:D7)	=SOMA(E5:E7)	=SOMA(F5:F7)

### 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						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						

RESUMO ANUAL DO PAGAMENTO DE RPA				ANO
				2018
MÊS	VALOR DOS SERVIÇOS	INSS DESCONTADO	INSS DA EMPRESA	VALOR LÍQUIDO PAGO
...				
Setembro	=RPA-Set2018!E10	=RPA-Set2018!F10	=RPA-Set2018!G10	=RPA-Set2018!H10
Outubro	=RPA-Out2018!E10	=RPA-Out2018!F10	=RPA-Out2018!G10	=RPA-Out2018!H10
...				
TOTAL	=SOMA(C5:C8)	=SOMA(D5:D8)	=SOMA(E5:E8)	=SOMA(F5:F8)