

Desenvolvido por: Fernanda Luiza Ferrari fernandal@gmail.com









Ambiente Excel

1. Introdução ao ambiente Excel

O Excel é um editor de planilhas disponibilizado pela Microsoft. Na primeira imagem é possível ver uma pasta de trabalho de Excel. Dependendo a versão do pacote office que você estiver utilizando existem variações no design do ambiente, mas em geral essa será a visão do seu ambiente de trabalho. O que vemos abaixo é um Excel 2016. A primeira tarefa e, a mais importante quando estamos aprendendo algo novo é conhecer a sua estrutura e principais funções.



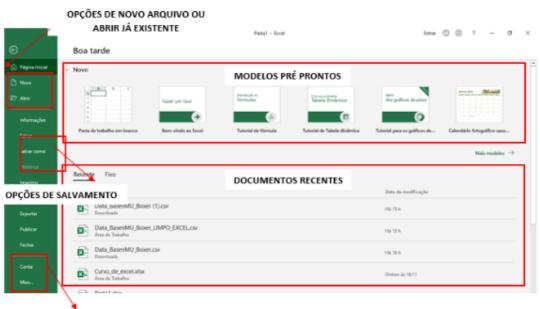
Principais elementos do ambiente Excel:

- Célula: menor parte do ambiente Excel. Será sempre a junção de uma linha e uma coluna. Toda planilha em Excel é composta por células, mesmo que elas não estejam visíveis.
- Colunas: são identificadas com letras.
- Linhas: são identificadas com números.
- Endereço da célula: nesse local é possível verificar qual a células ou células estão selecionadas e seus endereços na planilha. O endereço de uma célula é composto pela letra da coluna e pelo número da linha.
- Planilhas: em uma pasta de Excel é possível adicionar diversas planilhas, elas são identificadas pela guia inferior onde é possível alterar nome e cor das mesmas.
- Menus: guias de ferramentas, de edição, formatação, inserção, etc.
- Botões de acesso rápido: em seu ambiente de trabalho é possível personalizar alguns botões de acesso rápido. Na imagem vemos o botão de SALVAR e DESFAZER e REFAZER.

Menus

2. Menu Arquivo

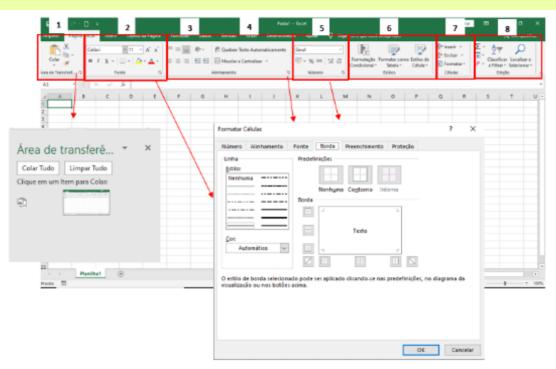
O menu arquivo é onde você vai encontrar as opções de abrir um documento já existente, abrir uma pasta de trabalho em branco, salvar seus documentos. Outra opção importante que esse menu oferece é a configuração das Guias disponíveis e informações sobre contas.



INFORMAÇÕES DE CONTA E CONFIGURAÇÕES

3 Menu Página Inicial

O menu Página Inicial é onde você vai encontrar as opções de formatação de texto, células e tabelas. Também é ali que as ferramentas de copiar, colar e recortar estão disponíveis. Há também alguns botões rápidos com funções que são encontradas em outras guias, você pode observá-las no quadrado 8 (Classificar e filtrar).

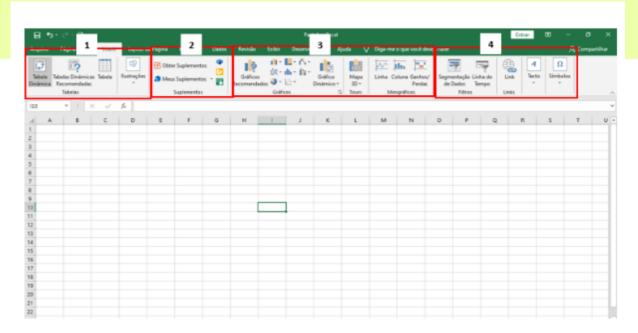


Menus

- Área de Transferência: opções de copiar, colar, recortar. Clicando no canto inferior direito é possível abrir a guia de Transferência e observar o que está disponível.
- Fonte: estilo de letra, tamanho da letra, cor, bordas, negrito, sublinhado e itálico. Clicando no canto inferior direito é possível abrir a guia de Formatação e mais opções de alterações são encontradas em Fonte, Borda e Preenchimento.
- Direção e alinhamento do texto: opções de alinhamento de célula, mesclagem e direção de texto. Clicando no canto inferior direito é possível abrir a guia de Formatação e mais opções de alterações são encontradas em Alinhamento.
- **Número:** opção de formato de número e quantidade de casas decimais. Clicando no canto inferior direito é possível abrir a guia de Formatação e mais opções de alterações são encontradas em Número.
- Estilos: estilos pré-definidos disponíveis para formatação de células e tabelas, formatação com condicionais.
- Células: exclusão, inserção de células, linhas e colunas. Formação de larguras de coluna e linhas.
- Edição: funções de autossoma, preenchimento automático, limpar formatos e formatação. Botões de acesso rápido a classificação e filtros. Botões de localizar e selecionar.

4. Menu Inserir

O menu Inserir é onde você vai encontrar as opções inserir tabelas dinâmicas, gráficos e links externos.

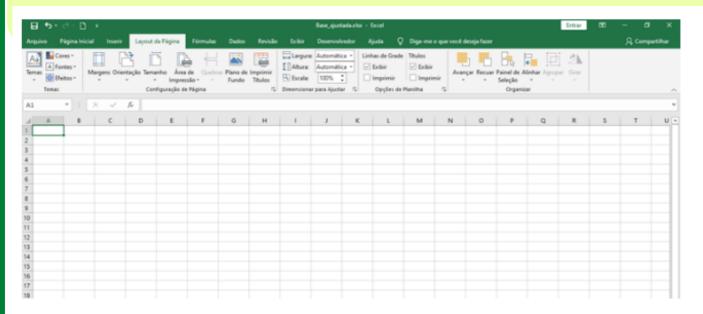


- Tabelas: opções de inserir tabelas dinâmicas.
- Suplementos: suplementos externos.
- Gráficos: inserir e configurar gráficos.
- Filtros e Links: inserção de filtros por validação e dados e links externos.

Menus

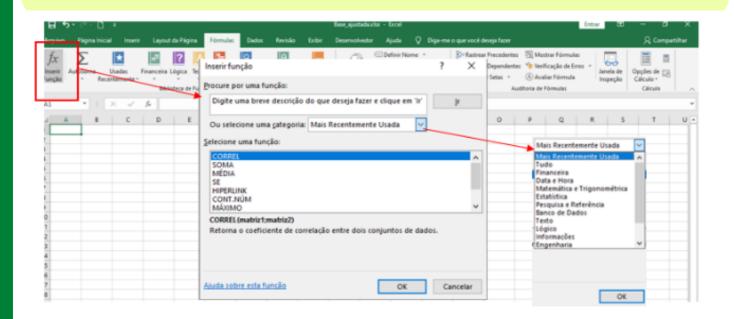
5. Menu Layout de Página

O menu Layout de Página é onde você vai encontrar as opções de formatação de margens, tamanho de folha, detalhes de impressão, bem como temas prontos.



6. Menu Fórmulas

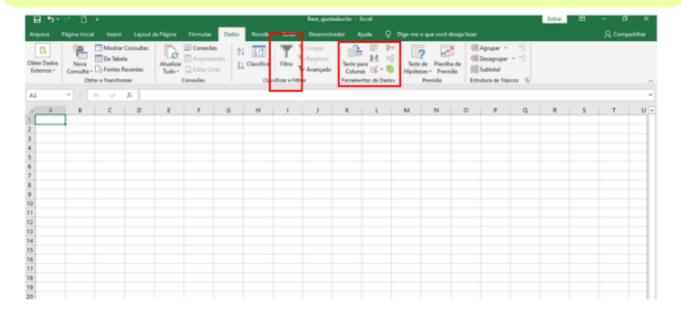
O menu Fórmulas é onde está a biblioteca de funções disponíveis no Excel. Clicando em Inserir função você consegue inserir as fórmulas através de uma caixa de interação onde também é possível escolher a categoria das fórmulas.



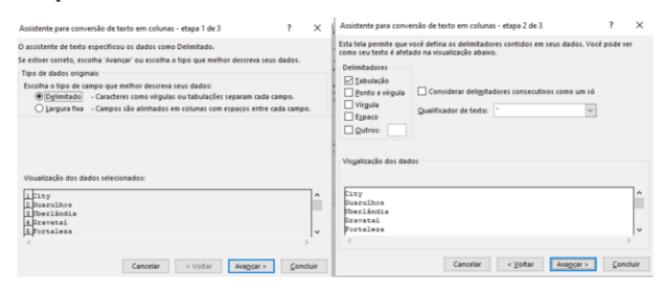
Menus

7. Menu Dados

O menu Dados é onde está as funções muito utilizadas: Texto para colunas, Filtro, Classificar, remover duplicatas, bem como funções para realizar consultas externas. Para inserir filtro você deve selecionar a linha onde você deseja aplicar. Texto para colunas é usado para separar dados que estejam na mesma coluna, para isso você deve escolher um separador. A função remover duplicatas deixa apenas uma repetição de cada item.



Texto para colunas



Fórmulas de Lógicas

=E(TESTE LÓGICO; TESTE LÓGICO)

Teste lógico que responde VERDADEIRO ou FALSO. Para ser VERDADEIRO as duas condições precisam ser verdadeiras, se apenas uma for verdadeira a resposta será FALSO.

Nesse exemplo queremos verificar se o estado é igual a RS e se a soma é maior que 200. Como apenas uma condição é verdadeira o retorno será FALSO.

	especie	Local	ponto.1	ponto.2	ponto.3	ponto.4	soma	media	
1	Espécie 1	AC	120	185	96	122	523	130.75	=E(C2="RS";H2>200)
2	Espécie 1	AL	95	107	147	9	358	89.5	E(lógico1; [lógico2]; [lógico3];)
3	Espécie 1	AP	191	156	166	48	561	140.25	
4	Espécie 1	AM	75	12	79	95	261	65.25	
5	Espécie 1	BA	137	165	158	47	507	126.75	
6	Espécie 1	CE	152	167	46	94	459	114.75	

	especie	Local	ponto.1	ponto.2	ponto.3	ponto.4	soma	media	
1	Espécie 1	AC	120	185	96	122	523	130.75	FALSO
2	Espécie 1	AL	95	107	147	9	358	89.5	
3	Espécie 1	AP	191	156	166	48	561	140.25	
4	Espécie 1	AM	75	12	79	95	261	65.25	

=OU(TESTE LÓGICO; TESTE LÓGICO)

Teste lógico que responde VERDADEIRO ou FALSO. Para ser VERDADEIRO uma das duas condições precisam ser verdadeiras, ou seja, um teste lógico OU outro precisa ser verdadeiro.

No mesmo exemplo, usamos o OU agora e o resultado passa ser VERDADEIRO, pois o valor de soma é maior que 200.

A	В		C	D	E	F	G	н	1	J	K L	
	especie	Loca	ol p	ponto.1	ponto.2	ponto.3	ponto.4	soma	media			
1	Espécie 1	AC		120	18	5	96 12	2 523	130.75	=OU(C2="RS	";H2>200)	
2	Espécie 1	AL		95	10	7 1	47	358	89.5	OU(lógico1;	; [lógico2]; [lógico3]	;)
3	Espécie 1	AP		191	15	6 1	66 4	561	140.25			
4	Espécie 1	AM		75	1	2	79 9	5 261	65.25			
5	Espécie 1	BA		137	16	5 1	58 4	7 507	126.75			
6	Espécie 1	CE		152	16	7	46 9	459	114.75			
						_						
Α	В		С		D	E	F	G	Н	1	J	
	espec	ie	Local	non								
			cocor	pon	to.1 p	onto.2	ponto.3	ponto.4	soma	media		
	1 Espéc	ie 1		pon	120	onto.2 185	ponto.3 96	ponto.4 122			VERDADEIRO	
	1 Espéc 2 Espéc		AC	pon						130.75		
		ie 1	AC AL	pon	120	185	96	122	523 358	130.75 89.5		
	2 Espéc	ie 1 ie 1	AC AL AP	pon	120 95	185 107	96 147	122 9	523 358 561	130.75 89.5 140.25		
	2 Espéc 3 Espéc	ie 1 ie 1 ie 1	AC AL AP AM	pon	120 95 191	185 107 156	96 147 166	122 9 48	523 358 561 261	130.75 89.5 140.25 65.25		
	2 Espéc 3 Espéc 4 Espéc	ie 1 ie 1 ie 1 ie 1	AC AL AP AM BA	pon	120 95 191 75	185 107 156 12	96 147 166 79	122 9 48 95	523 358 561 261 507	130.75 8 89.5 140.25 65.25 126.75		

Fórmulas de Lógicas

=SE(TESTE LÓGICO; O QUE VAI ACONTECER CASO O TESTE SEJA POSITIVO; O QUE VAI ACONTECER CASO O TESTE SEJA NEGATIVO)

Nessa fórmula além do teste lógico temos que informar o que queremos fazer caso o resultado seja VERDADEIRO e o que vamos fazer caso seja FALSO. Ela pode ser usada separadamente:

Nesse exemplo validamos se o estado é igual a AC e se for o Excel deve responder com OK, se não NÃO.

	especie	Local	ponto.1	ponto.2	ponto.3	ponto.4	soma	media	
1	Espécie 1	AC	120	185	96	122	523	130.75	=SE(C2="AC";"OK";NÂO"
2	Espécie 1	AL	95	107	147	9	358	89.5	SE(teste_lógico; [valor_se_verdadeiro]; [valor_se_falso]
3	Espécie 1	AP	191	156	166	48	561	140.25	
4	Espécie 1	AM	75	12	79	95	261	65.25	
5	Espécie 1	BA	137	165	158	47	507	126.75	
6	Espécie 1	CE	152	167	46	94	459	114.75	
7	Espécie 1	ES	77	198	157	73	505	126.25	
8	Espécie 1	GO	157	111	156	198	622	155.5	
9	Espécie 1	MA	2	130	68	3	203	50.75	
10	Espécie 1	MT	75	136	62	193	466	116.5	

	especie	Local	ponto.1	ponto.2	ponto.3	ponto.4	soma	media	
1	Espécie 1	AC	120	185	96	122	523	130.75	OK
2	Espécie 1	AL	95	107	147	9	358	89.5	NÂO
3	Espécie 1	AP	191	156	166	48	561	140.25	
4	Espécie 1	AM	75	12	79	95	261	65.25	
5	Espécie 1	BA	137	165	158	47	507	126.75	
6	Espécie 1	CE	152	167	46	94	459	114.75	

- = SE(E(TESTE LÓGICO; TESTE LÓGICO); O QUE VAI ACONTECER CASO O TESTE SEJA POSITIVO; O QUE VAI ACONTECER CASO O TESTE SEJA NEGATIVO)
- = SE(OU(TESTE LÓGICO; TESTE LÓGICO); O QUE VAI ACONTECER CASO O TESTE SEJA POSITIVO; O QUE VAI ACONTECER CASO O TESTE SEJA NEGATIVO)

Teste lógico que responde VERDADEIRO ou FALSO. Para ser VERDADEIRO uma das duas condições precisam ser verdadeiras, ou seja, um teste lógico OU outro precisa ser verdadeiro.

No mesmo exemplo, usamos o OU agora e o resultado passa ser VERDADEIRO, pois o valor de soma é maior que 200.

espec	ie	Local	ponto.1	ponto.2	ponto.3	ponto.4	soma	media				
1 Espéc		AC	120	185				130	.75 =SE(OU(C2="RS";H2>20	0);"OK";"NÃO'	')
2 Espéc	ie 1	AL	95	107	14	7 9	358	8	9.5 SE(test	e_lógico; [valor_t	e_verdadeiro]; [v	alor_se_falso])
3 Espéc	ie 1	AP	191	156	16	6 48	561	140	.25			
4 Espéc			75	12			261		.25			
5 Espéc			137		15		507	126				
6 Espéc			152				459	114				
7 Espéc	ie 1	ES	77	198	15	7 73	505	126	.25			
		ecie	Local	pont		onto.2	ponto.			soma	media	
1	Esp	écie 1	AC		120	185		96	122	523	130.75	OK
2	Esp	écie 1	AL		95	107	1	147	9	358	89.5	OK
3	Esp	écie 1	AP		191	156	1	166	48	561	140.25	OK
4	Esp	écie 1	AM		75	12		79	95	261	65.25	OK
5	Esp	écie 1	BA		137	165	1	158	47	507	126.75	OK
6	Esp	écie 1	CE		152	167		46	94	459	114.75	OK
7	Esp	écie 1	ES		77	198	1	157	73	505	126.25	OK
8	Esp	écie 1	GO		157	111	. 1	156	198	622	155.5	OK
9	Esp	écie 1	MA		2	130		68	3	203	50.75	OK
10	Esp	écie 1	MT		75	136		62	193	466	116.5	OK
11	Esp	écie 1	MS		151	153	1	154	178	636	159	OK
12	Ecn	écie 1	MG		8	45		123	15	191	47.75	NÃO

Fórmulas de Dados, Estátisticas e Matemáticas

- =MÁXIMO(INTERVALO)
- =MÍNIMO(INTERVALO)
- =MÉDIA(INTERVALO PARA MÉDIA)

A fórmula máximo retorno o maior valor dentre um intervalo selecionado. A fórmula mínimo retorno o menor valor. Já a fórmula média realiza a média do intervalo.

	especie	Local	ponto.1	ponto.2	ponto.3	ponto.4	soma	media	
1	Espécie 1	AC	120	185	96	122	523	130.75	=MÉDIA(H:H
2	Espécie 1	AL	95	107	147	9	358	89.5	MÉDIA(núm1; [núm2];)
3	Espécie 1	AP	191	156	166	48	561	140.25	
4	Espécie 1	AM	75	12	79	95	261	65.25	
5	Espécie 1	BA	137	165	158	47	507	126.75	
6	Espécie 1	CE	152	167	46	94	459	114.75	
7	Espécie 1	ES	77	198	157	73	505	126.25	
8	Espécie 1	GO	157	111	156	198	622	155.5	
9	Espécie 1	MA	2	130	68	3	203	50.75	
10	Espécie 1	MT	75	136	62	193	466	116.5	
11	Espécie 1	MS	151	153	154	178	636	159	
12	Espécie 1	MG	8	45	123	15	191	47.75	
13	Espécie 1	PA	142	32	171	129	474	118.5	

=MÉDIASE(INTERVALO DO CRITÉRIO; CRITÉRIO; INTERVALO PARA MÉDIA)

=MÉDIASES(INTERVALO PARA MÉDIA; INTERVALO DO CRITÉRIO1; CRITÉRIO1; INTERVALO DO CRITÉRIO2; CRITÉRIO2;...)

Essas fórmulas realizam a média de um intervalo condicionadas a um ou mais teste lógicos. Ou seja, a média será feita apenas com valores que atendam a condição/ções pré definidas. No exemplo abaixo a função médiase (averangeif) foi utilizado para saber a média de valores do ponto 1 para espécie 1.

КЗ		* ×	✓ fx :	=AVERAGEI	F(A:A;"Esp	ecie 1";C:C							
	Α	В	С	AVERAGEIF (range, criteria	, [average_ra	nge])	Н	I	J	K	L	M
1	especie	local	ponto.1	ponto.2	ponto.3	ponto.4	soma	media					
2	Especie 1	AC	250	607	652	539	2048	512					
3	Especie 1	RS	304	309	157	87	857	214.25			=AVERAGE	IF(A:A;"Es	pecie 1";C:C
4	Especie 1	AL	155	676	129	459	1419	354.75					
5	Especie 1	AP	524	125	582	439	1670	417.5					
6	Especie 1	ES	125	325	391	575	1416	354					
7	Especie 1	CE	209	342	459	28	1038	259.5					
8	Especie 1	MT	188	289	421	421	1319	329.75					
9	Especie 2	SC	511	176	49	505	1241	310.25					
10	Especie 2	SC	596	692	190	67	1545	386.25					
11	Especie 2	AC	331	254	268	69	922	230.5					
12	Especie 2	RS	392	423	276	464	1555	388.75					
13	Especie 6	GO	598	283	388	344	1613	403.25					
14	Especie 7	BA	218	26	282	159	685	171.25					
15													
16				I									

Fórmulas de Dados, Estátisticas e Matemáticas

=CONT.SE(INTERVALO DO CRITÉRIO; CRITÉRIO)

=CONT.SES(INTERVALO DO CRITÉRIO1; CRITÉRIO1; INTERVALO DO CRITÉRIO2; CRITÉRIO2;...)

Essas fórmulas realizam a contagem de um intervalo condicionadas a um ou mais teste lógicos. Ou seja, a contagem será feita apenas com registros que atendam a condição/ções pré definidas. No exemplo abaixo queremos saber quantos registros são referente a espécie 1.

_					-			, ,,	
especie	Local	ponto.1	ponto.2	ponto.3	ponto.4	soma	media	especie	
1 Espécie 1	AC	120	185	96	122	523	130.75	Espécie 1	=CONT.SE(B:B;K2
2 Espécie 1	AL	95	107	147	9	358	89.5	Espécie 2	CONT.SE(intervalo; critérios
3 Espécie 1	AP	191	156	166	48	561	140.25	Espécie 3	
4 Espécie 1	AM	75	12	79	95	261	65.25	Espécie 4	
5 Espécie 1	BA	137	165	158	47	507	126.75	Espécie 5	
6 Espécie 1	CE	152	167	46	94	459	114.75		
7 Espécie 1	ES	77	198	157	73	505	126.25		
8 Espécie 1	GO	157	111	156	198	622	155.5		
9 Espécie 1	MA	2	130	68	3	203	50.75		
0 Espécie 1	MT	75	136	62	193	466	116.5		
1 Espécie 1	MS	151	153	154	178	636	159		
2 Espécie 1	MG	8	45	123	15	191	47.75		
3 Espécie 1	PA	142	32	171	129	474	118.5		
4 Espécie 1	PB	42	96	184	74	396	99		
5 Espécie 1	PR	179	155	5	154	493	123.25		
6 Espécie 1	PE	50	35	137	100	322	80.5		
7 Espécie 1	PI	153	69	141	113	476	119		

=SOMASE(INTERVALO DO CRITÉRIO; CRITÉRIO; INTERVALO DA SOMA)

=SOMASES(INTERVALO DA SOMA; INTERVALO DO CRITÉRIO1; CRITÉRIO1; INTERVALO DO CRITÉRIO2; CRITÉRIO2;...)

Essas fórmulas realizam a soma de valores de um intervalo condicionadas a um ou mais teste lógicos. Ou seja, a soma será feita apenas com valores que atendam a condição/ções pré definidas. No exemplo abaixo queremos saber a soma dos registros que são referente a espécie 1.

_	especie	Local	ponto.1	ponto.2	ponto.3	ponto.4	soma	media	especie			
1	Espécie 1	AC	120	185	96	122	523	130.75	Espécie 1	=SOMASE	(8:8;K2;H:H	
2	Espécie 1	AL	95	107	147	9	358	89.5	Espécie 2	SOMASE	(intervalo; critérios; (in	tervalo_soma]
3	Espécie 1	AP	191	156	166	48	561	140.25	Espécie 3			
4	Espécie 1	AM	75	12	79	95	261	65.25	Espécie 4			
5	Espécie 1	BA	137	165	158	47	507	126.75	Espécie 5			
6	Espécie 1	CE	152	167	46	94	459	114.75				
7	Espécie 1	ES	77	198	157	73	505	126.25			especie	
8	Espécie 1	GO	157	111	156	198	622	155.5				
9	Espécie 1	MA	2	130	68	3	203	50.75			Espécie 1	11714
LO	Espécie 1	MT	75	136	62	193	466	116.5			Espécie 2	11357
1	Espécie 1	MS	151	153	154	178	636	159			Espécie 3	10248
12	Espécie 1	MG	8	45	123	15	191	47.75				
											Espécie 4	20534
											Espécie 5	19304

Funções de procura/busca

=PROCV/H(VALOR PROCURADO; MATRIZ DE PROCURA; NÚMERO DA COLUNA/LINHA ONDE ESTÁ O RESULTADO; TIPO DE RETORNO EXATO (Ø) OU APROXIMADO (1))

Essas fórmulas realizam a busca de um valor em uma matriz de dados. A busca pode ser feita verticalmente PROCV ou horizontalmente PROCH. É necessário que a chave procurada esteja na primeira coluna da matriz de dados. No exemplo abaixo estamos procurando o Gene X, na matriz de dados das colunas I e J e queremos que o excel retorne o valor da coluna 2 (J) e o valor exato (0)· Se os dados estivessem dispostos horizontamlmente utilizariamos a função PROCH

✓ fx	=VLC	OKUP(C	2;l:J;2;0						
С	VLO	OKUP (look	cup_value,	table_arr	ay, col_index_num	n, [range_lookup])	I		J
						Ge	ene	condi	cao
Gene X	=VL	OOKUP(C2;I:J;2;	0		Ge	ene X	Super	expressado
						G	ene A	Super	expressado
						Ge	ene B	Super	expressado
						G	ene C	Sub e	xpressado
/ fx =	:HLOOKUP	(C2;4:5;2;0							
С	D	Е	F	G	Н	I	J		K
Gene X	=HLOOKU	P(C2;4:5;2;	0						
				Gene	Gene X	Gene A	Gene B		Gene C
				condicao	Super expressado	Super expressado	Super expr	ressado	Sub expressado

Funções de Texto

- =ARRUMAR(TEXTO)
- =MAIÚSCULA(TEXTO)
- =MINUÚSCULA(TEXTO)
- =PRIM.MAIÚSCULA(TEXTO)
- =CONCATENAR(VALOR1; VALOR2; ..)

Essas fórmulas realizam a remocão de espaços indesejados em palavras/frases/textos (ARRUMAR), convertem as letras em maiscula ou minuscula e também possibilitam a junção de dois ou mais valores (CONCATENAR).

RESUMO FÓRMULAS/FUNÇÕES

TIPO	FUNÇÃO	SINTAXE	DESCRIÇÃO
1110	ronçno	PROCH(chave de pesquisa; intervalo;	Pesquisa horizontal. Pesquisa em toda a primeira linha de um
Consulta	PROCH HLOOKUP	indice: classificado)	intervalo em busca de uma chave e retorna o valor da célula
			especificada na coluna encontrada.
Consulta	PROCV VLOOKUP	PROCV(chave_de_pesquisa; intervalo;	Pesquisa vertical. Pesquisa a partir da primeira linha de um intervalo em busca de uma chave e retorna o valor da célula
Consulta	PROCV VLOOKUP	indice; classificado)	especificada na linha encontrada.
Estatística	MÉDIA AVERAGE	MÉDIA(intervalo da media)	Retorna a média de um intervalo.
		MÉDIASE(intervalo de criterios; criterio;	
Estatística	MÉDIASE AVERAGEIF	[intervalo_da_media])	Retorna a média de um intervalo, dependendo dos critérios.
			Retorna verdadeiro se todos os argumentos fornecidos forem
Lógica	E AND	E(expressao_logica1; expressao_logica2)	verdadeiros e falso se algum dos argumentos for logicamente
			falso.
1.4	OLLI OLID	OU(expressao logica1;	Retorna verdadeiro se todos os argumentos fornecidos forem
Lógica	OU OUR	expressao_logica2)	verdadeiros e falso se todos os argumentos forem logicamente falsos.
		SE(expressao_logica;	Retorna um valor se uma expressão lógica for verdadeira e outro se
Lógica	SE IF	valor_se_verdadeiro; valor_se_falso)	for falsa.
		valor be verdadene, valor be labor	Retorna o primeiro argumento (caso não seja um valor de erro), o
Lógica	SEERRO IFERROR	SEERRO(valor; [valor se erro])	segundo argumento (caso esteja presente) ou um valor em branco
			(caso o segundo argumento esteja ausente).
Matemática	CONT.SE COUNTIF	CONT.SE(intervalo; criterio)	Retorna uma contagem condicional em um intervalo.
Matemática	SOMASE SUMIF	SOMASE(intervalo; criterio;	Retorna uma soma condicional em um intervalo.
		intervalo_da_soma)	
Matemática	SOMA SUM	SOMA(valor1; valor2)	Retorna a soma de uma série de números e/ou de células.
Operador	CONCATENAR CONCAT	CONCAT(valor1; valor2)	Retorna a concatenação de dois valores. Equivalente ao operador
			Demous consecs à converde a à direite em uma etring
Texto	ARRUMAR TRIM	ARRUMAR(texto)	Remove espaços à esquerda e à direita em uma string especificada.
Texto	MAIÚSCULA UPPER	MAIÚSCULA(texto)	Converte uma string especificada em letras maiúsculas.
Texto	MINÚSCULA LOWER	MINÚSCULA(texto)	Converte uma string especificada em letras minúsculas
Texto	DIREITA RIGHT	DIREITA(string; numero_de_caracteres)	Retorna uma substring do final de uma string especificada.
		ESQUERDA(string;	
Texto	ESQUERDA LEFT	numero_de_caracteres)	Retorna uma substring do início de uma string especificada.
Texto	NÚM.CARACT	NÚM.CARACT(texto)	Retorna o tamanho de uma string.
Texto	PRI.MAIÚSCULA	PRI.MAIÚSCULA(texto_a_converter_em_	
	PROPER	maiusculas)	em letra maiúscula.
Texto	PROCURAR SEARCH	PROCURAR(pesquisar;	Retorna a posição na qual uma string é encontrada pela primeira
		texto_a_pesquisar; iniciando_com)	vez no texto

DICAS

- Todas as fórmulas, funções podem ser utilizadas no google sheets e LibreOffice;
- Tenha cuidado com a separação de números no excel especialmente quando importar arquivos oriundos de outros softwares (exemplo: R, python). Para ter certeza se o dado está correto sempre abra o arquivo original em um editor de texto antes e compare os dados;
- O mesmo vale para datas, cuide para que a formatação esteja correta;
- Nunca faça modificações no arquivo original, faça sempre uma cópia antes de mexer nos dados;
- Lembre-se arquivo CSV não salva fórmulas e salva somente uma planilha (aba), lembre-se sempre de salvar como e escolher a opção excel.

Atalhos Úteis

Atalhos no Excel X 1 SELEÇÃO DE CÉLULAS Shift+Barra de espaço Seleciona a linha inteira Ctrl+Barra de espaço Seleciona a coluna inteira Ctrl+Shift+Barra de espaço Seleciona todas as células que estão ao redor da seleção Ctrl+Shift+Page Down Seleciona a atual e próxima pasta de trabalho Ctrl+Shift+Page Up Seleciona a atual e a pasta de trabalho anterior Ctrl+Shift+O Seleciona todas as células que têm comentários Shift+Setas Seleciona as células, uma por uma Ctrl+Shift+Setas Expande a seleção das células para as extremidades Expande a seleção das células para baixo Shift+Page Down Expande a seleção das células para cima Shift+Page Up Shift+Home Seleciona toda a linha até a primeira coluna da planilha Ctrl+Shift+Home Seleciona as células acima de onde está a seleção atual Ctrl+Shift+End Seleciona as células abaixo de onde está a seleção atual

Retirado de: NINJA DO EXCEL

https://i.pinimg.com/564x/e9/da/f8/e9daf8b889b8271a0902368cf8a349b6.jpg

https://ninjadoexcel.com.br/atalhos-excel/

ONDE APRENDER E SABER MAIS SOBRE EXCEL:

- Ninja do Excel: https://ninjadoexcel.com.br/
- Excel Solução: https://excelsolucao.com.br/video-aulas-excel-planilha/curso-excel-avancado-gratis-online/
- Prof. Cláudio Damasceno: https://www.youtube.com/watch? v=vVSMrEBo83Q&list=PLJohWCYPkVOp0DB1AoIcHWh_yblV9Qm5L&index=2
- Unieducar: https://unieducar.org.br/catalogo/curso-gratis/excel-2013-avancado-gratuito