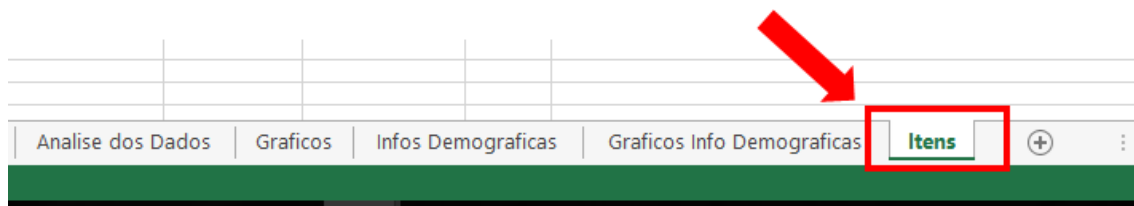


Instruções para uso da Planilha de Análise de Dados do modelo MEEGA+

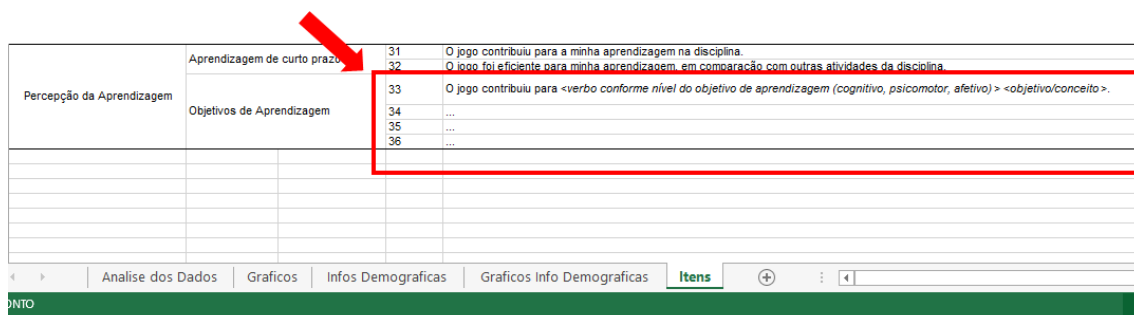
A planilha de análise de dados do modelo MEEGA+ utiliza recursos de fórmulas e gráficos disponíveis somente no Microsoft Excel (versão desktop). O uso da planilha em outro software pode apresentar problemas de configuração.

Passo 1. Inserir a descrição dos itens de acordo com os objetivos de aprendizagem do jogo avaliado.

Selecione a planilha “Itens”.

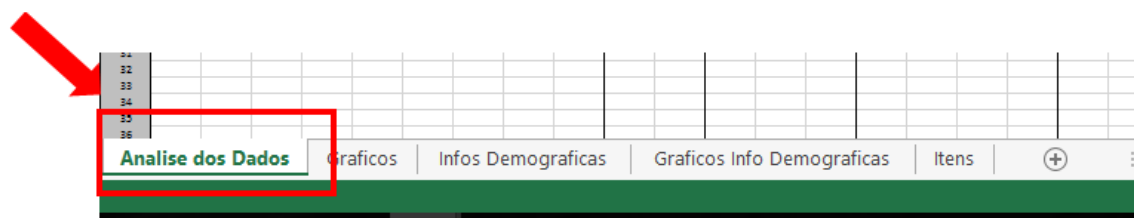


Digite a partir da linha (33 para jogos não-digitais e 36 para jogos digitais) a descrição dos itens de acordo com os objetivos de aprendizagem.



Passo 2. Inserir as respostas dos questionários dos itens referentes a Experiência do Jogador e Percepção da Aprendizagem.

Selecione a planilha “Analise dos Dados”.



A digitação deve seguir a seguinte escala:

Digite -2, quando da resposta de “discordo totalmente”.

Digite -1, quando da resposta de “discordo”.

Digite 0, quando da resposta “nem discordo, nem concordo”.

Digite 1, quando da resposta “concordo”.

Digite 2, quando da resposta “concordo totalmente”.

NOME DO JOGO:		PLANILHA PARA ANÁLISE DE DADOS DE JOGOS NÃO-DIGITAIS																																			
Digite -2, quando da resposta de "discordo totalmente". Digite -1, quando da resposta de "discordo". Digite 0, quando da resposta "nem discordo, nem concordo". Digite 1, quando da resposta "concordo". Digite 2, quando da resposta "concordo totalmente".		EXPERIÊNCIA DO JOGADOR																				PERCEPÇÃO DA APRENDIZAGEM															
		Usabilidade								Confiança		Desafio		Satisfação		Interação Social		Diversão		Atenção Focada		Relevância		Aprendizado a curto		Objetivos de Aprendizagem											
		1	2	5	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
3		1	2	5	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
4		1	2	5	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
5		1	2	5	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
6		1	2	5	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
7		1	2	5	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
8		1	2	5	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
9		1	2	5	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
10		1	2	5	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
11		1	2	5	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
12		1	2	5	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
13		1	2	5	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
14		1	2	5	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
15		1	2	5	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
16		1	2	5	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19																	

[illegible]

Deve-se criar novas colunas caso ultrapasse as colunas já preparadas (36 para jogos não-digitais ou 39 para jogos digitais)

Se for adicionado novas colunas, deve-se estender as formulas (media, mediana, frequência das respostas e percentual) para as novas colunas.

The screenshot shows a spreadsheet with a grid of data. The first row of data (row 18) contains values: 0,80, 1,15, 1,75, 0,80, 1,05, 0,30, 1,20, 1,15, 1,35, 0,70, and several empty cells. Below this, there are summary rows. The 'Médias' row shows values like 1,35, 0,90, 0,95, 1,45, 0,80, 1,10, 1,35, 0,25, 0,20, 0,70. The 'Mediana' row shows values like 2, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 2, 1. The 'Frequência das respostas' row shows values like 2, 13, 4, 4, 10, 7, 6, 11, 3, 4, 5. The 'Percentual' row shows values like 25%, 30%, 40%, 10%, 30%, 35%, 35%, 15%, 0%, 0%, 0%.

Se for adicionado novas colunas, além das já preparadas (até 36 para jogos não-digitais ou 39 para jogos digitais), deve-se estender as fórmulas (media, mediana, frequência das respostas e percentual) para as novas colunas.

O número total de questionários digitados deve ser digitado na célula NUM. Esta informação é obrigatória, pois serve como base para as fórmulas.

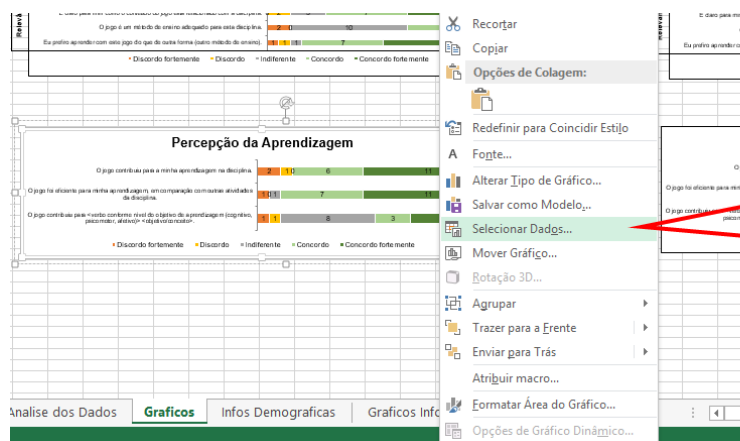
The screenshot shows a spreadsheet with a grid of data. The 'Respostas do:' section is highlighted in yellow. The 'NUM' cell is highlighted in orange and contains the value 20. The summary rows (Médias, Mediana, Frequência das respostas, and Percentual) are highlighted in blue. The 'Médias' row shows values like 1,35, 0,90, 0,95, 1,45, 0,80, 1,10, 1,35, 0,25, 0,20, 0,70. The 'Mediana' row shows values like 2, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 2, 1. The 'Frequência das respostas' row shows values like 2, 13, 4, 4, 10, 7, 6, 11, 3, 4, 5. The 'Percentual' row shows values like 25%, 30%, 40%, 10%, 30%, 35%, 35%, 15%, 0%, 0%, 0%.

Ao terminar o preenchimento da planilha deve-se indicar na célula indicada o número total de questionários respondidos, neste exemplo foram 20.

Na planilha “Gráficos” os gráficos são atualizados automaticamente com base nos dados digitados.

No entanto, caso tenha inserido itens referentes aos objetivos de aprendizagem além das colunas já preparadas (36 para jogos não-digitais ou 39 para jogos digitais). Deve-se editar o conjunto de dados do gráfico da Percepção da Aprendizagem e selecionar os novos itens.

Vide o passo a passo.



Selecione o gráfico e clique com o direito. Escolha a opção "Selecionar Dados".

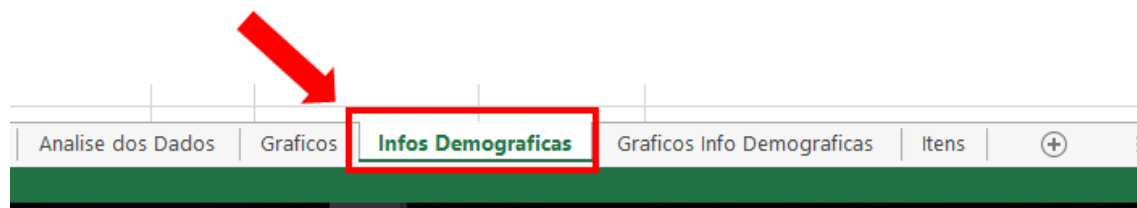
Clique em editar caso precise adicionar novos itens (selecionar novo conjunto de dados).

Caso os itens estão nas células já preparadas (36 ou 39) basta selecionar o check-box para o item aparecer no gráfico.

Caso tenha ultrapassado as células preparadas (36 ou 39). Selecione o novo conjunto de dados. E Clique em OK.

Passo 3. Inserir as respostas dos questionários referente as Informações Demográficas.

Selecione a planilha “Infos Demográficas”.



Novamente, cada linha corresponde a um questionário respondido por um aluno. Deve-se respeitar a digitação conforme o padrão definido para cada item.

INFORMAÇÕES DEMOGRAFICAS						
		Faixa Etária:		Gênero:	Com que frequência você costuma jogar jogos digitais?	Com que frequência você costuma jogar jogos não-digitais (de cartas, tabuleiro, etc)?
		1- Menos de 18 anos	2- 18 a 28 anos		1- Nunca: nunca jogo.	1- Nunca: nunca jogo.
		3- 29 a 39 anos	4- 40 a 50 anos	M - Masculino	2- Raramente: jogo de tempos em tempos.	2- Raramente: jogo de tempos em tempos.
		5- Mais de 50 anos		F - Feminino	3- Mensalmente: jogo pelo menos uma vez por mês.	3- Mensalmente: jogo pelo menos uma vez por mês.
					4- Semanalmente: jogo pelo menos uma vez por semana.	4- Semanalmente: jogo pelo menos uma vez por semana.
					5- Diariamente: jogo todos os dias.	5- Diariamente: jogo todos os dias.
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						

Cada linha corresponde a um aluno. As respostas de cada questionário são digitadas em uma linha. Conforme os exemplos.

Após digitação, os gráficos da planilha “Graficos Info Demograficas” serão atualizados automaticamente.

