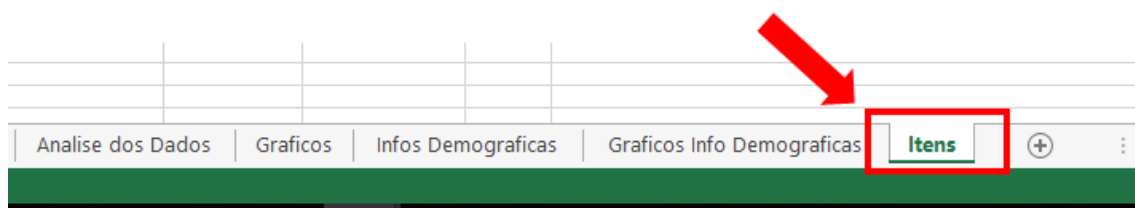


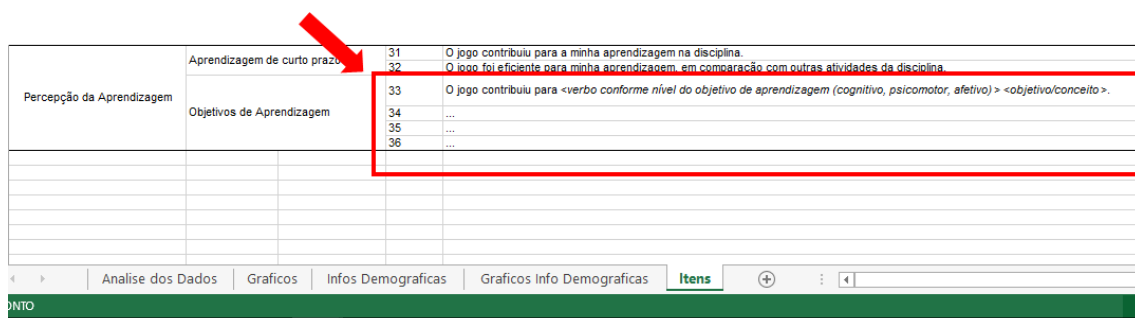
## Instruções para uso da Planilha de Análise de Dados do modelo MEEGA+

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

Selecione a planilha “Itens”.

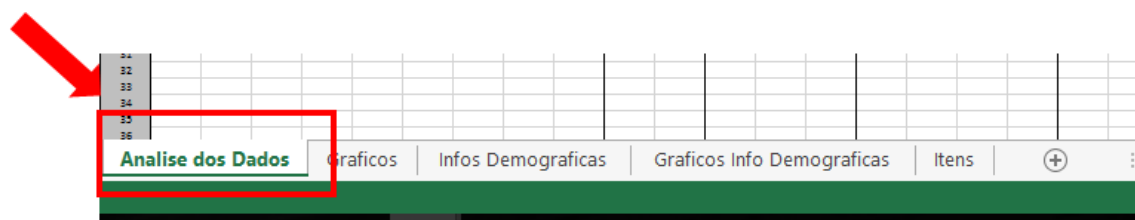


Digite a partir da linha (33 para jogos não-digitais e 36 para jogos digitais) a descrição dos itens de acordo com os objetivos de aprendizagem.



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

Selecione a planilha “Análise 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”.



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

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.

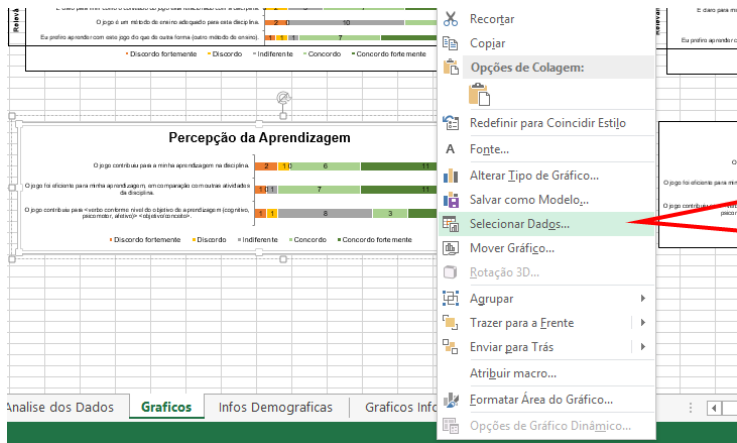
O número total de questionários digitados deve ser digitado na célula NUM. Esta informação é obrigatória, pois serve como base para as fórmulas.

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

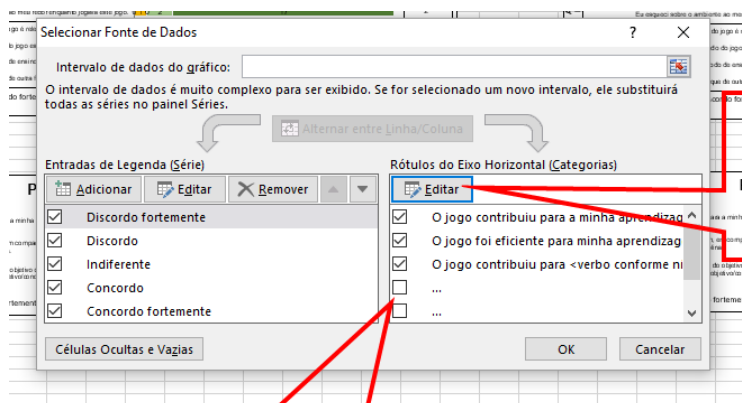
Na planilha “Gráficos” os gráficos são atualizados automaticamente com base nos dados digitados.

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.

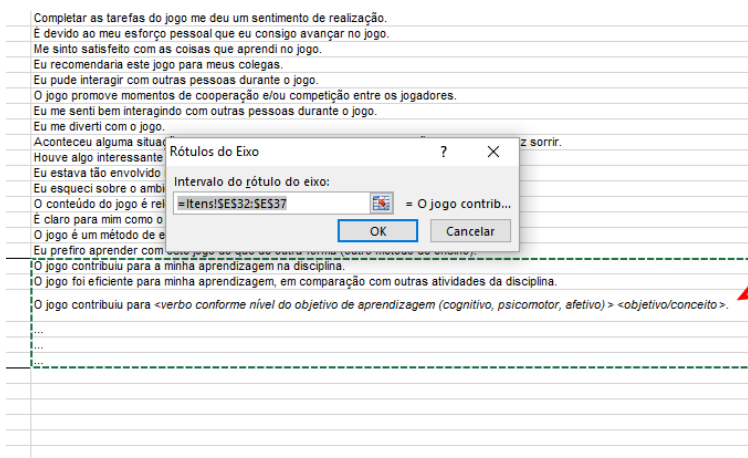


Selecione o gráfico e clique com o direito. Escolha a opção "Selecionar Dados".



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 DEMOGRÁFICAS |   |  |  |  |
|--------------------------|---|--|--|--|
|                          | Faixa Etária:<br>1- Menos de 18 anos<br>2- 18 a 28 anos<br>3- 29 a 39 anos<br>4- 40 a 50 anos<br>5- Mais de 50 anos | Gênero:<br>M - Masculino<br>F - Feminino | Com que frequência você costuma jogar jogos<br>1- Nunca; nunca jogo.<br>2- Raramente; jogo de tempos em tempos.<br>3- Mensalmente; jogo pelo menos uma vez por mês.<br>4- Semanalmente; jogo pelo menos uma vez por semana.<br>5- Diariamente; jogo todos os dias. | Com que frequência você costuma jogar jogos não-digitais (de cartas, tabuleiro, etc)?<br>1- Nunca; nunca jogo.<br>2- Raramente; jogo de tempos em tempos.<br>3- Mensalmente; jogo pelo menos uma vez por mês.<br>4- Semanalmente; jogo pelo menos uma vez por semana.<br>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 “Gráficos Info Demográficas” serão atualizados automaticamente.

| Gênero    |    |
|-----------|----|
| Masculino | 11 |
| Feminino  | 9  |

| Faixa Etária |                  |   |
|--------------|------------------|---|
| 1            | Menos de 18 anos | 5 |
| 2            | 18 a 28 anos     | 7 |
| 3            | 29 a 39 anos     | 4 |
| 4            | 40 a 50 anos     | 2 |
| 5            | Mais de 50 anos  | 2 |

| Com que frequência você costuma jogar jogos digitais? |   |   |
|---|---|---|
| 1   | Nunca: nunca jogo.                                | 3 |
| 2   | Raramente: jogo de tempos em tempos.              | 3 |
| 3   | Mensalmente: jogo pelo menos uma vez por mês.     | 6 |
| 4   | Semanalmente: jogo pelo menos uma vez por semana. | 6 |
| 5   | Diariamente: jogo todos os dias.                  | 2 |

| Com que frequência você costuma jogar jogos não-digitais (de cartas, tabuleiro, etc)? |   |   |
|---|---|---|
| 1   | Nunca: nunca jogo.                                | 1 |
| 2   | Raramente: jogo de tempos em tempos.              | 3 |
| 3   | Mensalmente: jogo pelo menos uma vez por mês.     | 6 |
| 4   | Semanalmente: jogo pelo menos uma vez por semana. | 5 |
| 5   | Diariamente: jogo todos os dias.                  | 5 |