

# TUTORIAL

## CRIAR E CONFIGURAR REGIÕES SUBJETIVAS



**Remark**<sup>®</sup>  
Office OMR

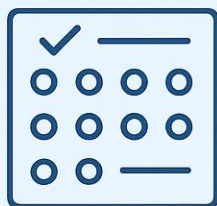
Versão 12

**Utilizado por mais de 100.000 instituições em diversos países.**

Faça como centenas de instituições de ensino no Brasil que utilizam o Remark Office OMR para correção automática de provas



**Simples**



CRIE OS GABARITOS  
E APLIQUE AS  
PROVAS



**Prático**



DIGITALIZE EM  
QUALQUER  
SCANNER OU MFP



**Rápido**



CORRIJA, AVALIE E  
GERE RELATÓRIOS

## COMO CRIAR E CONFIGURAR REGIÕES OMR SUBJETIVAS

Uma questão subjetiva é aquela que é resposta é aberta e deve ser avaliada por um professor ou um avaliador, como uma redação ou uma questão dissertativa de resposta curta. O Remark Office OMR não pode ler automaticamente esse tipo de questão e avaliá-la; no entanto, pode-se incluir um sistema OMR de pontos para uma questão subjetiva e ao avaliar a resposta realizar a marcação dos pontos.

- Primeiro, crie um sistema OMR de pontos, para a região no formulário, onde o professor/avaliador poderá realizar a marcação do valor apropriado dos pontos obtidos para a questão analisada. Em seguida, ao criar o modelo no Remark Office OMR, crie a região OMR sobre as marcas e designe a região como um item subjetivo. Esta região deve ser definida como o tipo de dados numérico para usar a região como uma região subjetiva.
- Depois, ao configurar o gabarito com as respostas corretas, insira o valor máximo de pontos subjetivos que podem ser obtidos, por questão.
- E por último, ao avaliar, o Remark Office OMR exibe as pontuações geral, objetiva e subjetiva.

### SISTEMA DE MARCAS OMR

Ao criar a sua folha de respostas, insira um sistema OMR de pontuação de acordo com a possibilidade de pontuação ou intervalo da pontuação possível, que deverá ser preenchida pelo professor/avaliador e lida pelo Remark.

#### ⚠ **IMPORTANTE**

Ao criar as questões com as marcas para questões OMR do seu formulário, evite o uso de itens como texto ou linhas entre as marcas, a fim de facilitar o mapeamento da região como o todo, quando os valores das marcas forem iguais.

Os dois tipos mais comuns de regiões subjetivas são:

- Onde os valores da pontuação da(s) questão(ões) são pré-determinados no formulário, e o professor/avaliador marca uma das opções possíveis, referente à pontuação a ser atribuída à avaliação da resposta. Esse sistema é mais usualmente utilizado para questões abertas ou dissertativas.

E as regiões podem ser configuradas de acordo com as pontuações mínima e máxima e os intervalos possíveis. Vemos ao lado um exemplo desse tipo de pontuação. Note que as questões 31, 32 e 33 valem 1 ponto cada, em intervalos de pontuação a cada 0,25 ponto. Nas questões 34 e 35 a pontuação máxima é de 2 pontos para cada questão, em intervalos de 0,5 ponto. E na questão 36, o valor máximo da questão é 3 em intervalos de 1 ponto. Existem várias formas de criar um sistema de marcas OMR.

O sistema de marcas possui uma marca para cada valor possível da questão.  
Neste exemplo as marcas estão na horizontal

0,0	<input type="radio"/>
0,1	<input type="radio"/>
0,2	<input type="radio"/>
0,3	<input type="radio"/>
0,4	<input type="radio"/>
0,5	<input type="radio"/>

O sistema de marcas também pode ser na vertical, no exemplo à esquerda com outros valores e intervalos.

A questão 36 poderia ter os valores nas marcas.

36	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
----	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------

SUBJETIVAS	
	0 ,25 ,5 ,75 1
31	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>
32	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>
33	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>
	0 ,25 ,5 ,75 1
	0 ,5 1 1,5 2
34	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>
35	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>
	0 ,5 1 1,5 2
	0 1 2 3
36	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>
	0 1 2 3
PARA PREENCHIMENTO EXCLUSIVO DO PROFESSOR/EXAMINADOR	



➔ Onde os valores da pontuação da(s) questão(ões) são flexíveis dentro do intervalo entre as pontuações mínima e máxima, com todas as opções possíveis do intervalo entre a pontuação mínima e máxima. Nos exemplos abaixo vemos algumas possibilidades de sistemas OMR. Esse tipo é mais utilizado para redações.

NOTA			
M	C	D	U
0	0	0	0
1	1	1	1
2	2	2	2
3	3	3	3
4	4	4	4
5	5	5	5
6	6	6	6
7	7	7	7
8	8	8	8
9	9	9	9

Aqui temos dois exemplos, um com as marcas na vertical e outro com as marcas na horizontal, com o mesmo sistema de pontuação OMR.

E algumas possibilidades de pontuações:  
De 0 a 1000 pontos, em intervalos de 1 ponto;  
De 0 a 100 pontos, em intervalos de 0,1 ponto;

NOTA									
0	1								
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	5								

PARA PREENCHIMENTO EXCLUSIVO DO PROFESSOR/AVALIADOR

NOTA									
0	1								
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

PARA PREENCHIMENTO EXCLUSIVO DO PROFESSOR/AVALIADOR

No sistema de marcas ao lado, temos a possibilidade das notas de 0 a 10, em intervalos de 0,5 ponto

### CONFIGURANDO REGIÕES SUBJETIVAS

Gere a imagem do formulário, e carregue a imagem no Editor de Modelos, iniciando um novo modelo. Com a imagem no fundo, crie as regiões OMR e para configurar as regiões subjetivas siga um dos dois procedimentos abaixo, dependendo do tipo de região, descrito acima.

### PROPRIEDADES DA REGIÃO OMR PARA QUESTÕES SUBJETIVAS

➔ Para os valores da pontuação da(s) questão(ões) são pré-determinados no formulário.  
1. Note nas imagens abaixo que, dependendo do sistema de pontuação, os valores dos **Rótulos** acompanham esses valores. Nas três regiões, o **Tipo de Dados** é **Numérico**.

Propriedades da Região OMR

Nome: Questão

Escalas disponíveis: [dropdown] [Editar]

Tipo de OMR: Múltipla escolha

Tipo de Dados: Numérico

Quals são as dimensões da região?  
Linhas: 3 Colunas: 5

Bóculo Não Disponível: Nenhum

Salvar Escala

Avançado Questões Análise

OK Cancelar

SUBJETIVAS					
31	0	,25	,5	,75	1
32	0	,25	,5	,75	1
33	0	,25	,5	,75	1
34	0	,5	1	1,5	2
35	0	,5	1	1,5	2
36	0	1	2	3	
	0	1	2	3	

Propriedades da Região OMR

Nome: Questão

Escalas disponíveis: [dropdown] [Editar]

Tipo de OMR: Múltipla escolha

Tipo de Dados: Numérico

Quals são as dimensões da região?  
Linhas: 2 Colunas: 5

Bóculo Não Disponível: Nenhum

Salvar Escala

Avançado Questões Análise

OK Cancelar

Propriedades da Região OMR

Nome: Questão

Escalas disponíveis: [dropdown] [Editar]

Tipo de OMR: Múltipla escolha

Tipo de Dados: Numérico

Quals são as dimensões da região?  
Linhas: 1 Colunas: 4

Bóculo Não Disponível: Nenhum

Salvar Escala

Avançado Questões Análise

OK Cancelar



**ATENÇÃO**

Devido à diferença do sistema numérico americano, onde o Remark Office OMR foi desenvolvido, e o nosso sistema, os valores com casas decimais, nos **Rótulos**, precisarão utilizar o caractere “ponto” como separador das casas decimais. Se os valores forem menores que 1, será necessário ter o zero à esquerda.

Rótulos
0
0.25
0.5
0.75
1

Opções de Análise [Questão]

Deseja analisar os dados?  
 Avaliar  
 Tabular

Use os dados para identificar...  
 Versão do teste  
 Respondente  
 Dados não utilizados para identificação

Categoria da nota:  
 Subjetiva (ex.: resposta curta, redação)

Pontos subjetivos:  
 2,0000

Trate os pontos como crédito extra

OK Cancelar

2. Depois de configurada as propriedades das Regiões OMR, independente dos valores atribuídos nos **Rótulos**, clique em **Análise**. Em **Categoria da Nota:** clique na lista suspensa e selecione a opção **Subjetiva (ex.: resposta curta, redação)**. E em **Pontos subjetivos** insira ao valor da pontuação máxima da região. Na imagem ao lado inserimos os pontos subjetivos com o valor 2, para as questões 34 e 35.

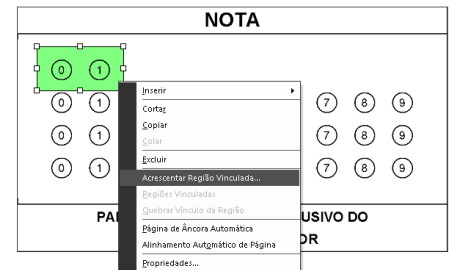
3. Clique em **OK** para fechar a janela de Análise.

4. Clique em **OK** para finalizar as configurações da região OMR.

➡ E para os valores da pontuação da(s) questão(ões) que são flexíveis dentro do intervalo entre as pontuações mínima e máxima. Nesta opção, o mapeamento, normalmente, é realizado com várias regiões de mapeamento, respeitando a quantidade individual das marcas nas linhas ou colunas, dependendo da orientação. E as regiões serão vinculadas para criar apenas uma nota.

1. Comece o mapeamento pela linha, ou coluna, de maior valor. O **Tipo de OMR** deve ser **Grade** e o **Tipo de dados**, **Numérico**. Os valores dos **Rótulos** devem corresponder aos valores das marcas. Clique em **OK**.

2. Depois vincule a segunda região com as próximas linhas, clicando com o botão direito do mouse sobre a área verde da primeira região e selecionando **Acrescentar Região Vinculada**.

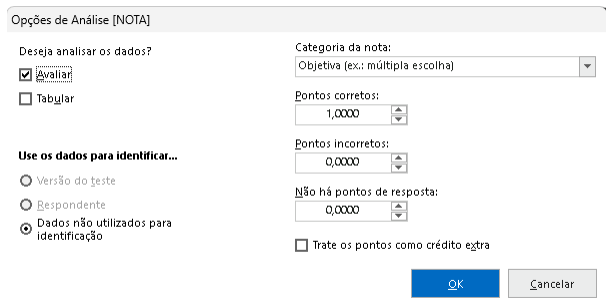


3. O cursor do mouse se transforma em uma cruz. Mapeie a segunda região com as três linhas de marcas. Aqui será necessário apenas selecionar ou inserir os **Rótulos**. Clique em **OK**.

**OBS.**

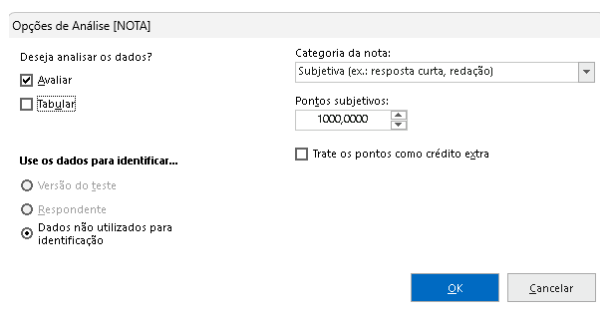
Não tem importância as regiões OMR se sobrepuserem umas às outras. O importante é respeitar as diretrizes de criação das regiões OMR individualmente e mapear apenas as marcas da região.

4. Note que as duas regiões aparecerão com a linha da borda tracejada, indicando ser regiões vinculadas. E na lista de regiões, na coluna da esquerda, haverá apenas uma região,



5. Abra as propriedades da região vinculada, dando um duplo clique no nome da região, na lista de regiões, na coluna da esquerda. Na janela das Propriedades da Região Vinculada, clique em **Análise**. Nas opções de Análise, em **Deseja analisar os dados?** selecione **Avaliar**.

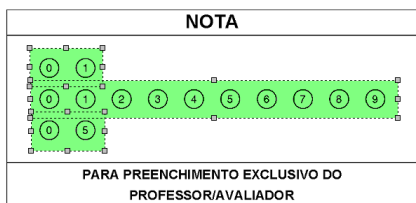
6. As opções de pontuação serão exibidas à direita. Em **Categoria da Nota**: clique na lista suspensa e selecione a opção **Subjetiva (ex.: resposta curta, redação)**. E em **Pontos subjetivos** insira ao valor da pontuação máxima da região.



7. Clique em **OK** para fechar a janela de Análise.

8. Clique em **OK** para finalizar as configurações da região OMR.

No exemplo abaixo, vemos uma configuração de Nota para uma região subjetiva e vinculada, com três linhas com valores diferentes. Para cada linha foi criada uma região, e vinculada a partir da segunda região.

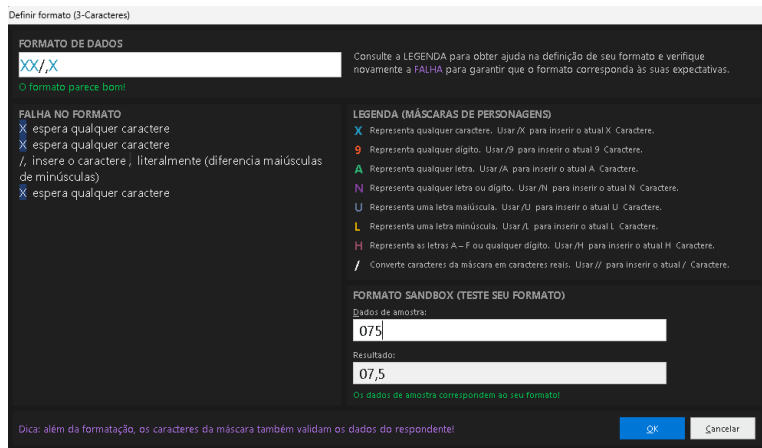


Nesse exemplo, as linhas representam:

- O valor da dezena, 0 e 1;
- O valor da unidade, de 0 a 9;
- O valor da casa decimal, 0 e 5.

Para ajustar o formato e inserir a casa decimal, no local correto, abra as propriedades da região vinculada e clique na lista suspensa da opção **Avançado** e clique em **Formatar\***. Na janela que abrir, crie uma configuração para inserir a vírgula no local desejado.

**\*Para mais informações consulte o TUTORIAL Como definir formatos.**



## AVALIANDO QUESTÕES SUBJETIVAS

Para a avaliação de modelos com regiões subjetivas, deve-se informar, nas configurações da avaliação, o valor máximo de cada uma dessas regiões em seu teste.

Para a leitura da imagem com as respostas corretas, onde uma folha em branco é tem as opções das respostas corretas preenchidas, nas regiões subjetivas, preencha as marcas com o maior valor da(s) questão(ões).

SUBJETIVAS					
	0	,25	,5	,75	1
31	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
32	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
33	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
	0	,25	,5	,75	1
	0	,5	1	1,5	2
34	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
35	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
	0	,5	1	1,5	2
	0	1	2	3	
36	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	
	0	1	2	3	

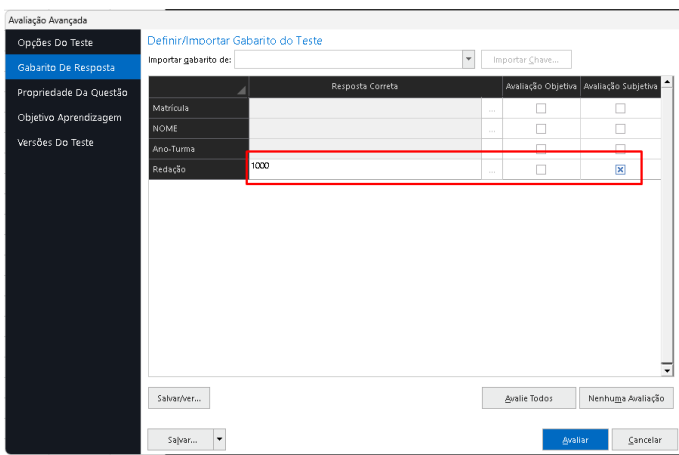
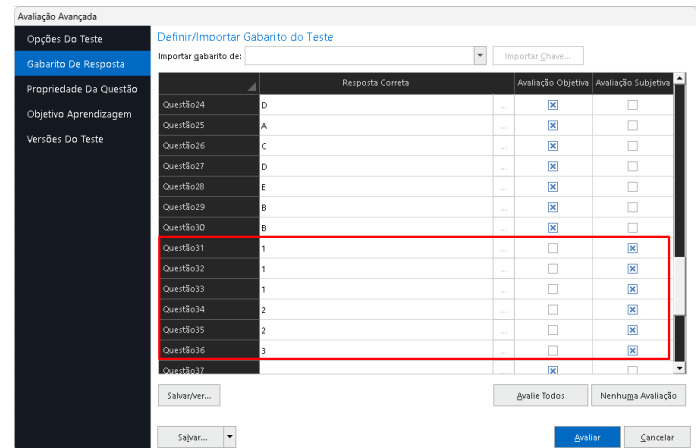
Na Avaliação Rápida onde a primeira imagem a ser lida é a imagem com as respostas corretas, a primeira linha exibirá, as opções das respostas corretas das questões objetivas e nas questões subjetivas, os valores máximos das questões.

NOTA									
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

PARA PREENCHIMENTO EXCLUSIVO DO PROFESSOR/AVALIADOR

Já na Avaliação Avançada, a leitura da imagem com as respostas corretas é realizada na aba Gabarito de Resposta. Onde também é possível inserir manualmente as opções de respostas corretas das questões objetivas e os valores máximos das questões subjetivas.

Nesta mesma tela, o Remark informa quais regiões são objetivas e quais são subjetivas. Veja ao lado que além das respostas corretas das questões objetivas, há a pontuação máxima das questões 31, 32 e 33, 1 ponto. Das questões 34 e 35, 2 pontos. E da questão 36, 3 pontos.



O mesmo se aplica ao valor da pontuação máxima das questões subjetivas para redações.

## EXPORTAÇÃO DA PONTUAÇÃO

No caso de modelos, em que se deseja realizar a leitura de modelos apenas com a captura do valor atribuído à região subjetiva, como a Redação, por exemplo, e exportar o resultado, não é necessário a realização da Avaliação.

Após a leitura das imagens da redação e da Revisão das exceções, clique em **Salvar Dados Como...** e exporte a leitura para o formato desejado, com os dados identificadores dos Alunos e a nota.

## AVISO IMPORTANTE

Este manual tem caráter informativo e orientativo. Os resultados obtidos com o uso do Remark Office OMR dependem de múltiplos fatores, incluindo, mas não se limitando a: criação adequada dos formulários, qualidade de impressão, digitalização, preenchimento correto pelos respondentes e correta configuração do software.

A GB Network & Print não se responsabiliza por erros decorrentes do uso inadequado do software, descumprimento das recomendações aqui descritas, falhas de equipamentos de terceiros ou serviços externos integrados à solução. A validação final dos dados, notas e resultados é de responsabilidade do usuário da solução.

## AVISO IMPORTANTE SOBRE PROCESSAMENTO DE DADOS

Os recursos de processamento automático, detecção de respondentes, identificação de formulários, exclusão de registros e substituição de dados devem ser utilizados com cautela e sempre acompanhados de validação humana. A responsabilidade final pela conferência, validação e uso dos dados processados é exclusivamente do usuário da solução.

## CONTATO

Com mais de 25 anos de mercado a **GB Network & Print** é o revendedor exclusivo do Remark Office OMR no Brasil.

Para mais informações visite nosso site, ou entre em contato conosco:



### **GB Network & Print**

Transformamos Dados em Informação

Web Site: <http://remarkoffice.com.br>

PABX: (11) 5535-4535

E-Mail: [suporte@remarkoffice.com.br](mailto:suporte@remarkoffice.com.br)

End.: São Paulo-SP