



## TUTORIAIS

### COMO CRIAR UMA REGIÃO SUBJETIVA

### Captura de nota de redação e questões dissertativas

Remark Office OMR V11.x

# O software de correção de provas mais utilizado no mundo.

Faça como centenas de instituições de ensino no Brasil que utilizam o Remark Office OMR para a 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

## PRIMEIRO PASSO

O primeiro passo será a criação do sistema de marcas com as notas possível, que deverá ser lida pelo Remark.

Há duas formas de criar:

- 1- A pontuação é pré-determinada e o professor/avaliador marca a opções referente à nota a ser atribuída à resposta/redação. Mais utilizada para questões dissertativas.

SUBJETIVAS					
	0	,25	,5	,75	1
21	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
22	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
23	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
24	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
25	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

SUBJETIVAS					
	0	,5	1	1,5	2
26	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
27	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
28	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
29	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
30	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

- 2- O intervalo de pontuação é exibido numa escala de várias linhas, ou colunas, com a quantidade de casas que pode variar a nota. No exemplo abaixo vemos a possibilidade de Notas, em linha, de 0 a 100. Mais utilizada para redações.

Para preenchimento do Professor										
<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 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 type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

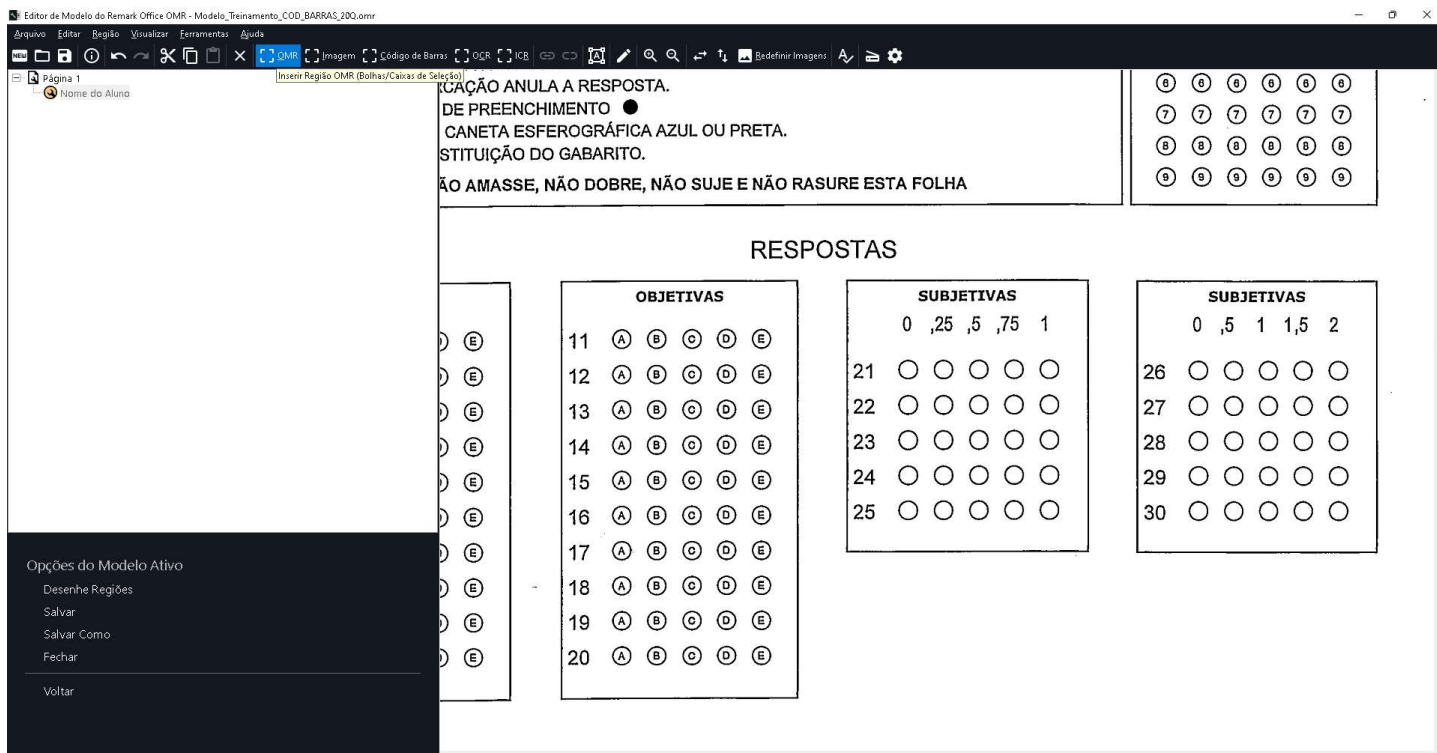
## CRIANDO E CONFIGURANDO AS REGIÕES SUBJETIVAS

Siga o procedimento no Editor de Modelo para carregar a imagem em branco da folha com o sistema de marcação de notas subjetivas. Se for necessário, solicite o Tutorial Como criar um modelo no Editor de Modelo ao suporte com essas informações.

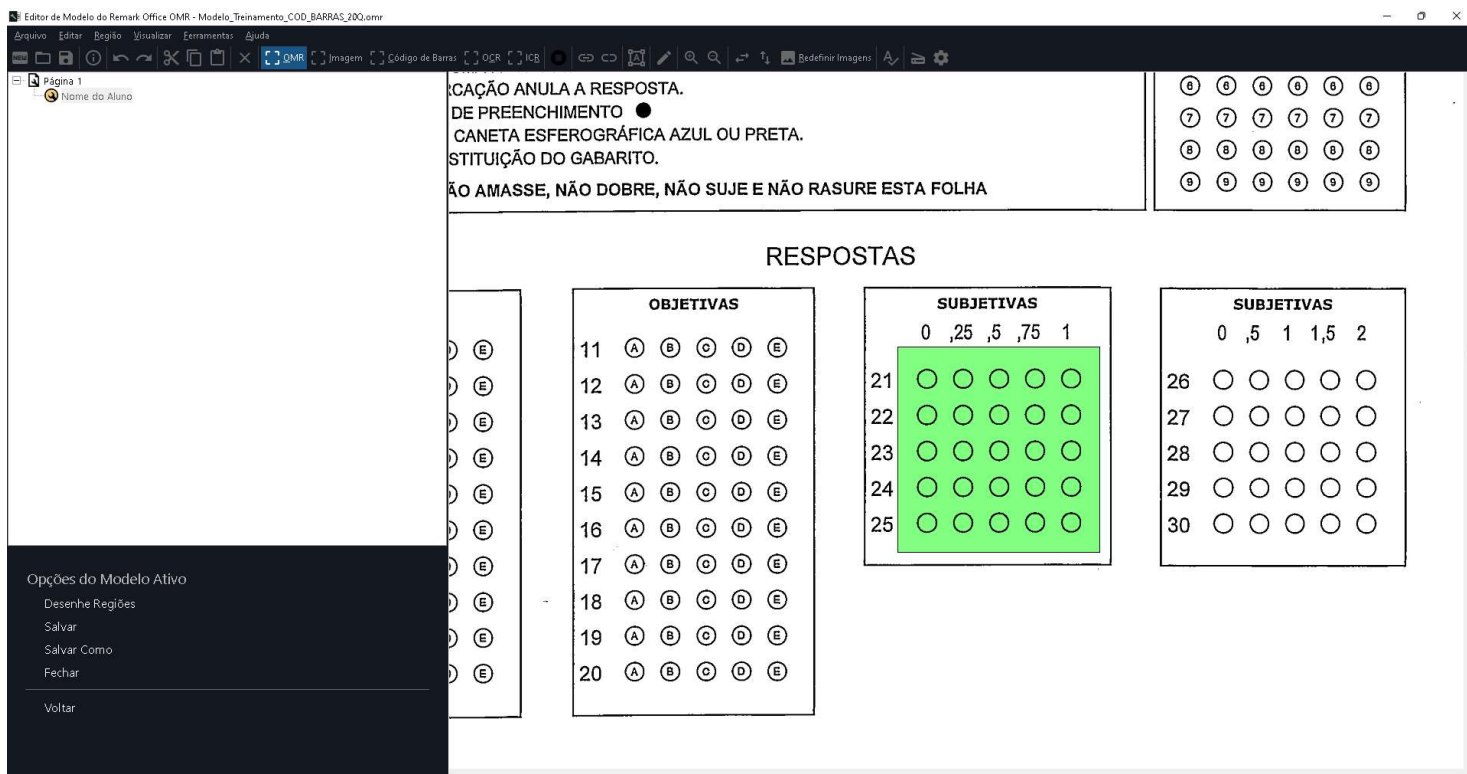
Coma imagem no fundo, faça os mapeamentos na ordem de leitura e ao mapear as regiões subjetivas siga um dos dois procedimentos abaixo, dependendo do tipo de região, descrito acima.

### PONTUAÇÃO PRÉ-DETERMINADA

Para mapear a Região OMR, clique no ícone OMR na Barra de atalhos.



O cursor se transformará em um alvo e deve-se criar a região de leitura ou captura das marcas para as questões subjetivas. Mapeie somente as marcas ou bolhas. O perímetro da área deve ser uns 4mm maior do que a área de bolhas. Com isso previne-se o deslocamento de imagens na digitalização das folhas.



Assim que a área for mapeada e o botão do mouse solto, as propriedades da Região OMR abrirá automaticamente. Deve-se inserir as informações da região mapeada e como ela devem ser capturados os dados da leitura. A Região OMR possui a cor verde.

## Definição da Região OMR:

Propriedades - Região OMR [Questão]

**Definição Da Região OMR**

Propriedades Avançadas

Propriedade Da Questão

Rastreamento

Pesquisa Do Banco De Dados

Questão Associada

Propriedades da Região OMR

Definição Da Região

Nome da região: Questão

Tipo OMR: Múltiplos

Tipo de Dados: Numérico

Layout Da Região

Orientação da região: Linha

Colunas na região: 5

Linhas na região: 5

Ler de baixo para cima

Opções De Resposta

Escalas de rótulos possíveis:

Salvar Escala Atual Editar

Rótulos

0

.25

.5

.75

1

Rótulo Não Disponível:

Nenhum

Incluir região na operação de leitura

Análise... Definir Formato... OK Cancelar

### Nome da Região

É no nome da região dos dados que serão capturados, como as questões, tipo de prova e língua estrangeira. Utilize o padrão das questões anteriores para manter a numeração ou utilize um outro nome para diferenciá-las.

### Tipo de OMR

É como o Remark vai tratar as informações das marcas OMR. Neste caso, Múltiplos.

### Tipo de Dados

Numérico, pois estamos tratando de uma nota com valor numérico.

### Opção de Resposta

Os Rótulos são as informações que correspondem a cada uma das notas possíveis de cada marca na região.

### Obs.

Devido à diferença de formatação de números entre o sistema original do Remark, em Inglês, e o sistema Português, ao inserir valores com casas decimais, utilize o ponto (.) ao invés de vírgula (,). No momento da leitura o sistema irá substituir o ponto pela vírgula.

### Layout da Região

Define a orientação da sequência das marcas e as respectivas quantidades por coluna e linha. Se mapeado corretamente, o Remark será capaz de interpretar as quantidades de linhas e colunas. A orientação padrão é sempre por linha. No caso da orientação estar por coluna, deve-se alterar a orientação para Coluna.

## ANÁLISE:

Diferente das questões OMR de múltipla escolha, as questões subjetivas precisam ser informadas para o software tratar a leitura como uma Nota. Para isso, clique em Análise.

Propriedades - Região OMR [Questão]

Definição Da Região OMR

Propriedades Avançadas

Propriedade Da Questão

Rastreamento

Pesquisa Do Banco De Dados

Questão Associada

Propriedades da Região OMR

Definição Da Região

Nome da região: Questão

Tipo OMR: Múltiplos

Tipo de Dados: Numérico

Layout Da Região

Orientação da região: Linha

Colunas na região: 5

Linhas na região: 5

Ler de baixo para cima

Opções De Resposta

Escalas de rótulos possíveis:

Salvar Escala Atual Editar

Rótulos
0
.25
.5
.75
1

Rótulo Não Disponível:

Nenhum

Incluir região na operação de leitura

Análise... Definir Formato... OK Cancelar

E altere o Sistema de pontos para Item Subjetivo e informe o valor máximo de cada questão.

Propriedades - Região OMR [Questão]

Definição Da Região OMR

Propriedades Avançadas

Propriedade Da Questão

Rastreamento

Pesquisa Do Banco De Dados

Questão Associada

Propriedades da Região OMR

Definição Da Região

Nome da região: Questão

Tipo OMR: Múltiplos

Layout Da Região

Orientação da região: Linha

Colunas na região: 5

Opções de Análise

Configurações Do Teste

Não avaliar este item:

Avaliar este item:

Identificador da versão do teste

Configurações De Pesquisa

Não tabular este item

Tabular este item

Sistema De Pontos Do

Tipo de teste de item: Subjetivo

Trate os pontos como crédito extra

Pontos subjetivos: 1,000

O que é um item subjetivo?

Os itens subjetivos geralmente consistem em respostas curtas, redações ou outros itens não digitalizáveis.

Designar como um Identificador do Respondente durante a análise

Análise... Definir Formato... OK Cancelar

Incluir região na operação de leitura

É possível tratar as notas subjetivas como Crédito Extra.

## Propriedades Avançadas:

### *Limite de reconhecimento para a região.*

É a sensibilidade de leitura do Remark para marcas. O valor 3 é o padrão e é ideal para preenchimentos de marcas à caneta esferográfica preta ou azul, onde a área de preenchimento deve quase toda a marca até o preenchimento completo da marca.

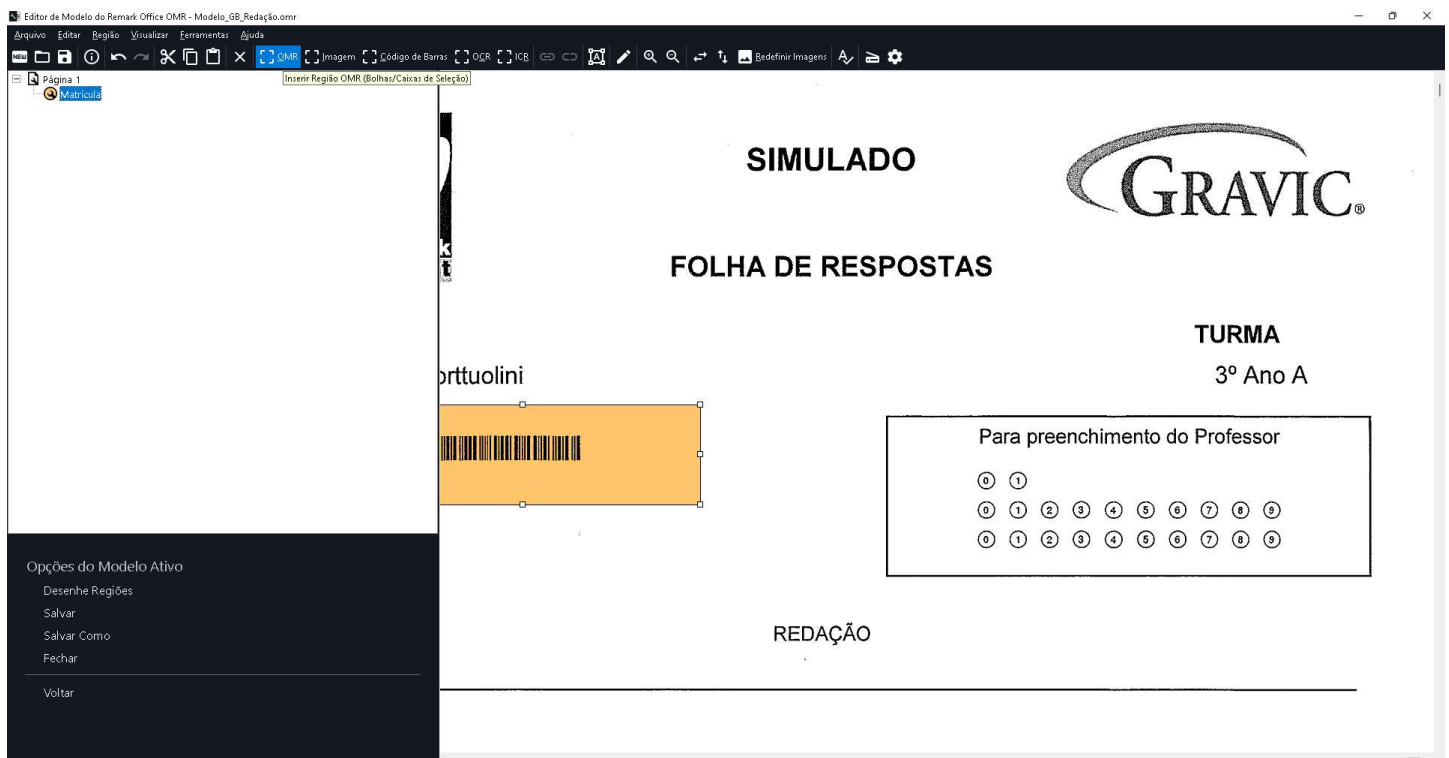
Para preenchimentos mais sutis, como traços e utilização de lápis, deve-se diminuir o valor para 2 ou 1, aumentando a sensibilidade de leitura. Para diminuir a sensibilidade de leitura, aumenta-se o valor para 4 ou mais.

### *Exceções de respostas em branco e de múltipla resposta.*

Aqui configura-se se o Remark vai identificar ou não e como, as regiões que não foram preenchidas e as que tiveram múltiplos preenchimentos. Configura-se também qual informação vai ser usada no caso dessas identificações. Pode-se usar os valores da lista ou apenas digitar o dado, como letras.

## PONTUAÇÃO PRÉ-DETERMINADA

Para mapear a Região OMR, clique no ícone OMR na Barra de atalhos.

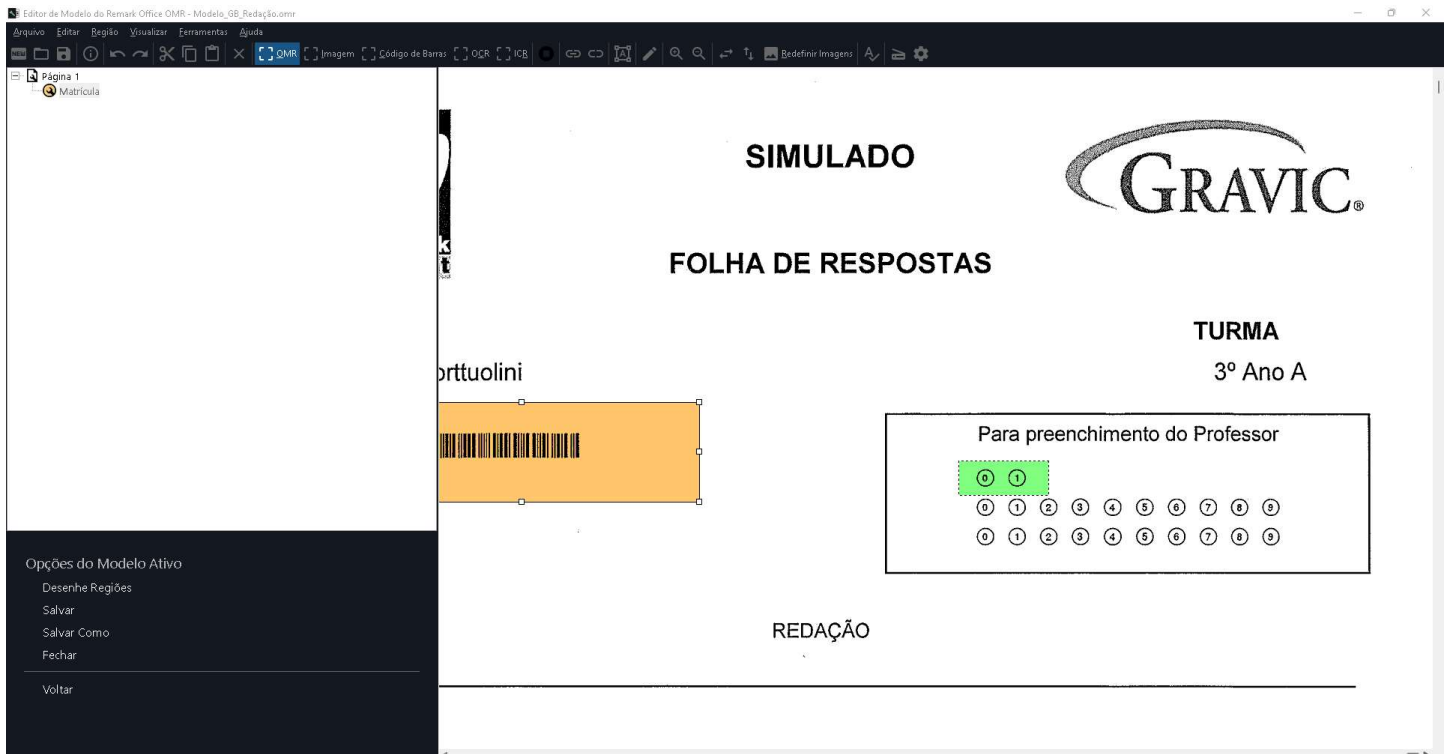


O cursor se transformará em um alvo e deve-se criar a região de leitura ou captura das marcas para as questões subjetivas. Mapeie somente as marcas ou bolhas. O perímetro da área deve ser uns 4mm maior do que a área de bolhas. Com isso previne-se o deslocamento de imagens na digitalização das folhas.

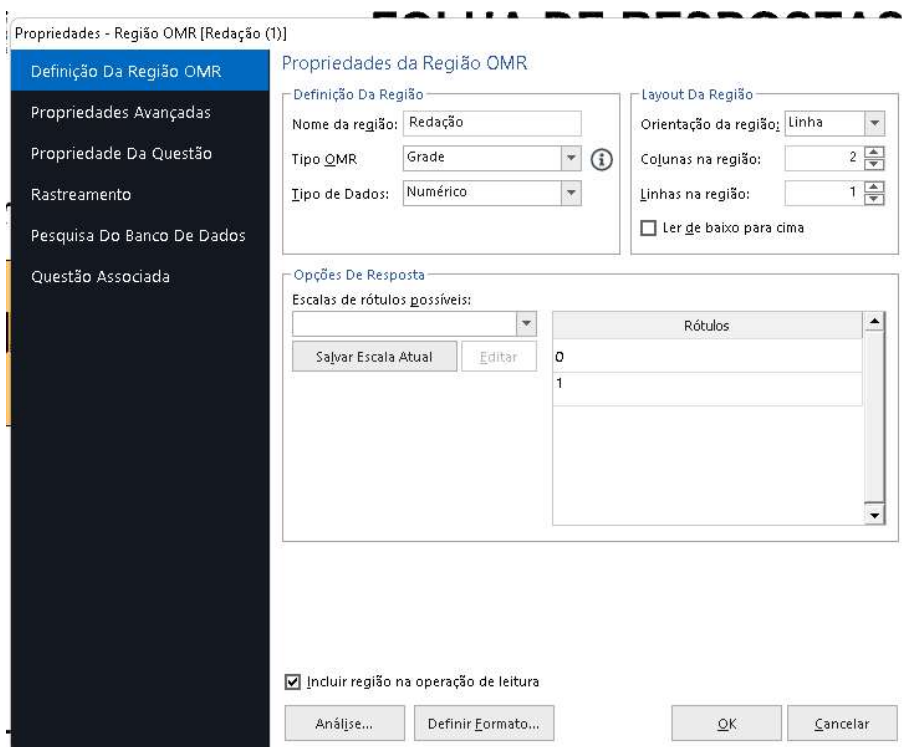
Como nesse caso o valor da nota varia de 0 a 100, faremos o mapeamento individual por linha.

Obs.

Para o exemplo do modelo, a nota também pode ser de 0 a 10, em intervalos decimais.



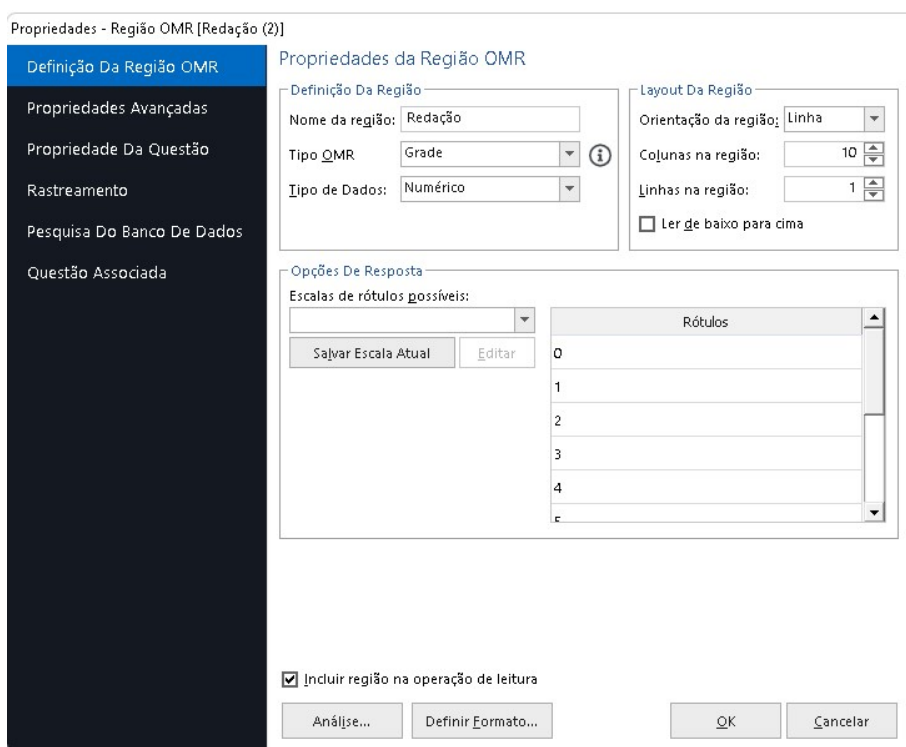
Assim que a área for mapeada e o botão do mouse solto, as propriedades da Região OMR abrirá automaticamente. Deve-se inserir as informações da região mapeada e como ela devem ser capturados os dados da leitura. A Região OMR possui a cor verde.



Clique em OK e faça o mapeamento da segunda linha da Nota.



Utilize na "Definição da Região" as mesmas configurações utilizadas na primeira região OMR. A diferença ficará pela quantidade de Rótulos, ou as opções de marcação, agora de 0 a 9.

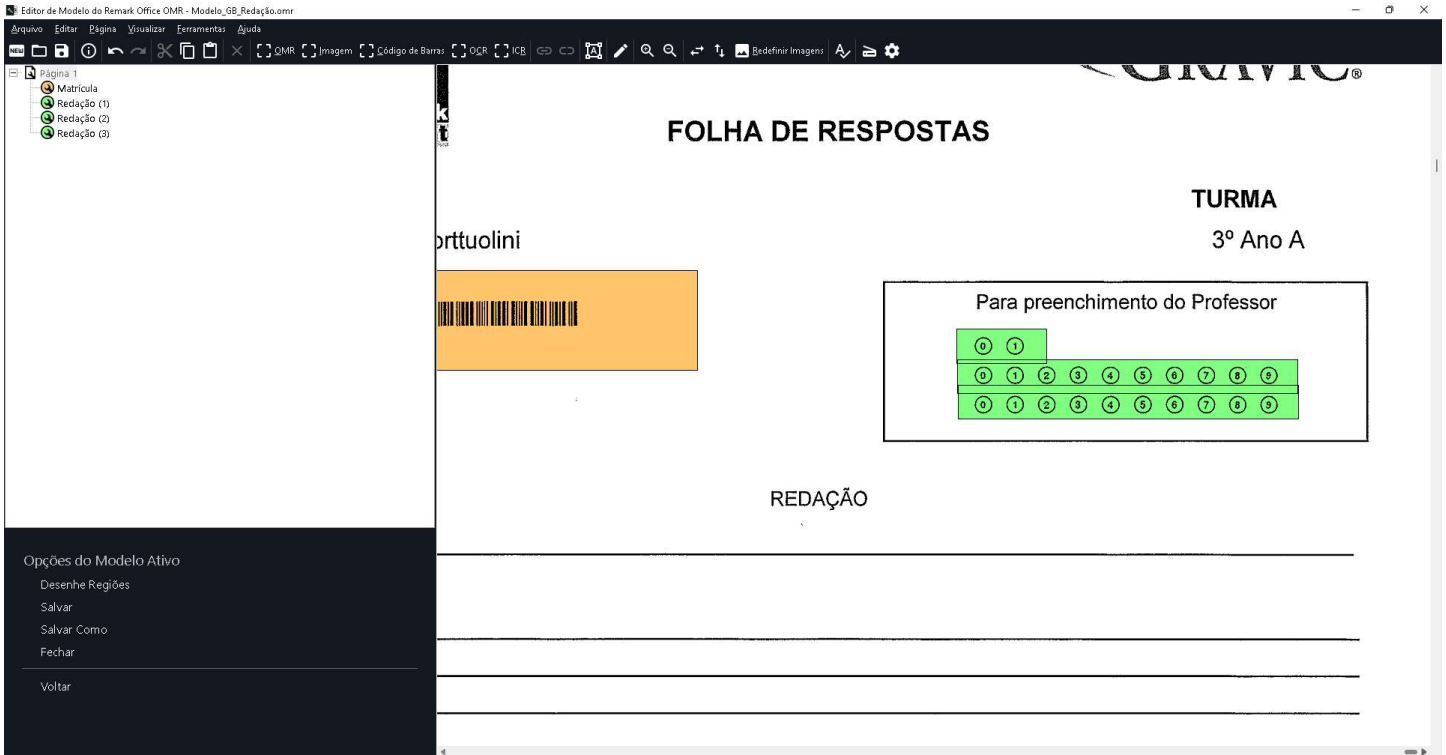


Repita o mapeamento e as configurações da região na terceira linha.

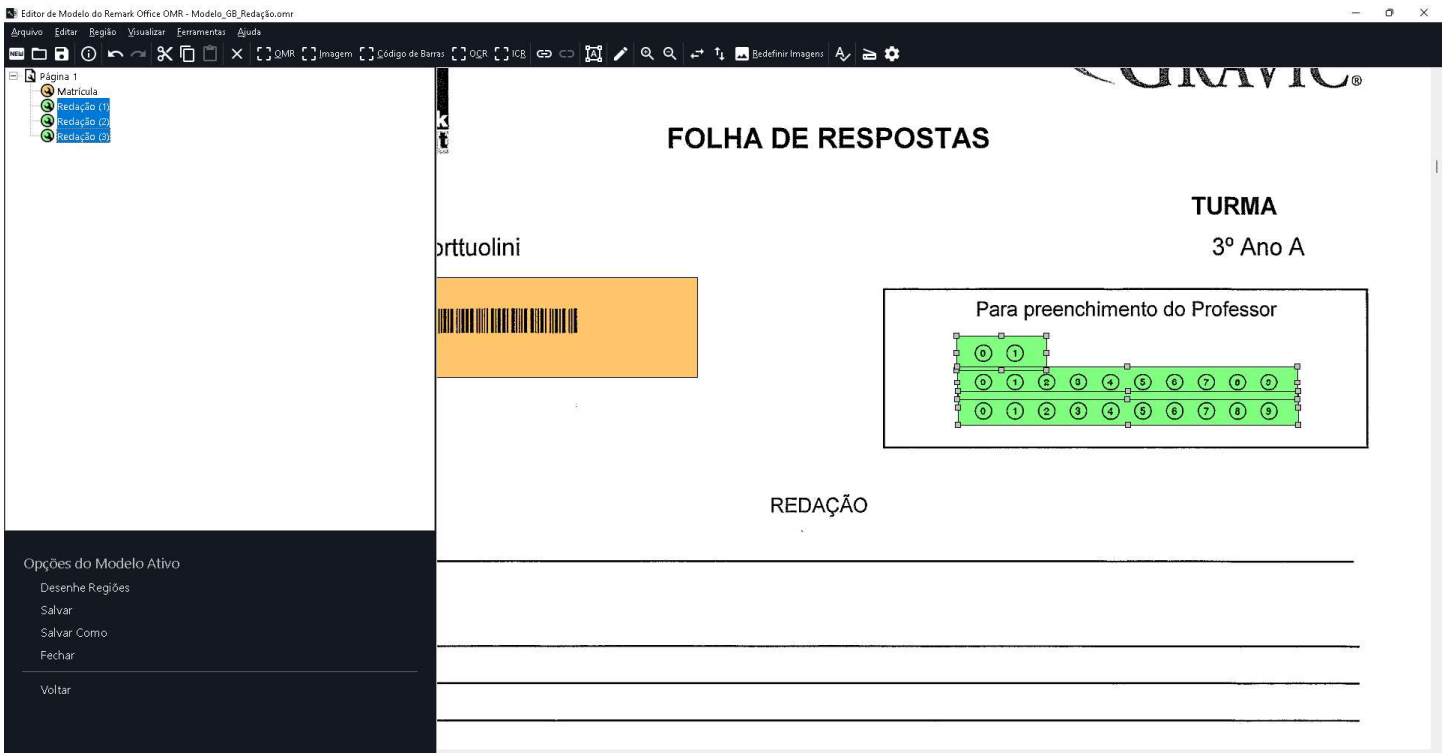
Obs.

Não existe problema algum sobrepor as regiões OMR. Mas apenas mapeie as marcas ou bolhas referentes à linha.

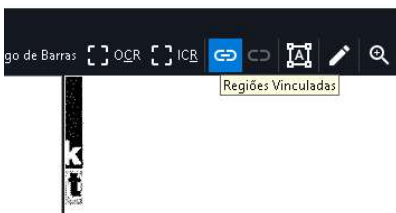




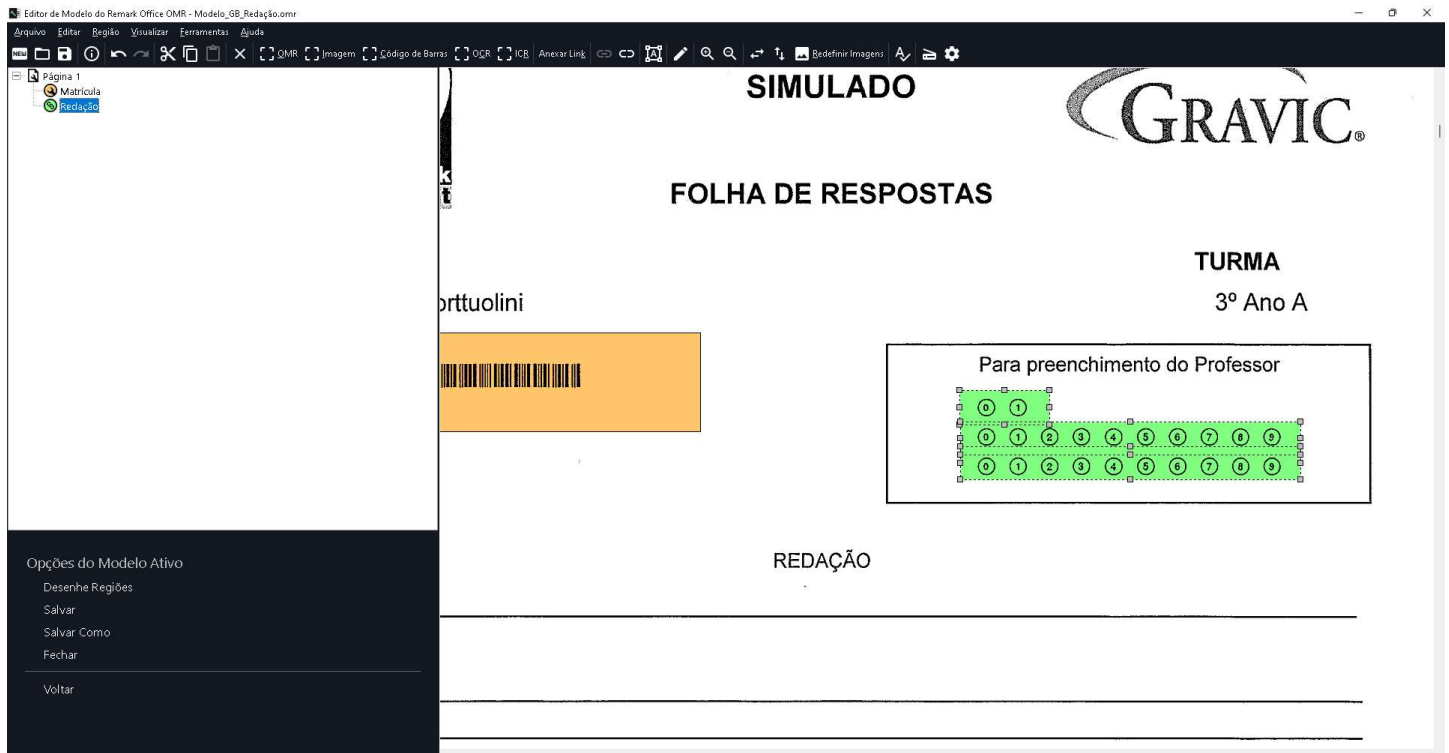
Na coluna à esquerda, onde as regiões estão listadas, selecione, com a ajuda da tecla Ctrl, as três regiões da nota da redação.



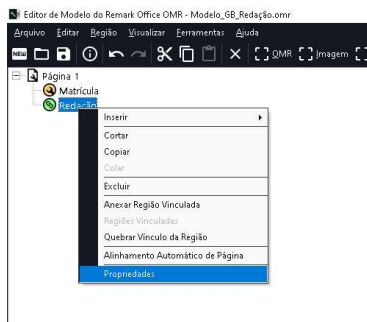
E clique no ícone Regiões Vinculadas.



Nesse momento as 03 regiões da nota de redação, na lista de regiões se transformaram em uma região só.



Clique com o botão direito do mouse sobre a região redação e clique em Propriedades.



Clique em Análise

Propriedades - Região OMR [Redação]

**Definição Da Região OMR**

Propriedades Avançadas

Propriedade Da Questão

Rastreamento

Pesquisa Do Banco De Dados

Questão Associada

Propriedades da Região OMR

Definição Da Região

Nome da região: Redação

Tipo OMR: Grade

Tipo de Dados: Numérico

Região Vinculada

Seleção de Grupo Vinculado1

Devido ao fato de que esta região é parte de um grupo vinculado, algumas propriedades não estão disponíveis.

Opções De Resposta

Escalas de rótulos possíveis:

Salvar Escala Atual Editar

Rótulos

0

1

0

1

2

3

Incluir região na operação de leitura

Análise... Definir Formato... OK Cancelar

Clique em "Avaliar este item" e em "tabular este item"

Propriedades - Região OMR [Redação]

**Definição Da Região OMR**

Propriedades Avançadas

Propriedade Da Questão

Rastreamento

Pesquisa Do Banco De Dados

Questão Associada

Propriedades da Região OMR

Definição Da Região

Nome da região: Redação

Tipo OMR: Grade

Região Vinculada

Seleção de Grupo Vinculado1

Devido ao fato de que esta região é parte de um grupo vinculado, algumas propriedades não estão disponíveis.

Opções de Análise

Configurações Do Teste

Não avaliar este item:

Avaliar este item

Identificador da versão do teste

Configurações De Pesquisa

Não tabular este item

Tabular este item

Sistema De Pontos Do

Tipo de teste de item: Objetivo

Trate os pontos como crédito extra

Pontos corretos: 1,000

Pontos incorretos: 0,000

Não há pontos de resposta: 0,000

O que é um item objetivo?

Os itens objetivos são normalmente questões de múltipla escolha.

Designar como um Identificador do Respondente durante a análise

Análise... Definir Formato... OK Cancelar

Incluir região na operação de leitura

E altere o Sistema de pontos para Item Subjetivo e informe o valor máximo da nota.

Propriedades - Região OMR [Redação]

**Definição Da Região OMR**

Propriedades da Região OMR

Definição Da Região

Nome da região: Redação

Tipo OMR: Grade

Região Vinculada

Seleção de Grupo Vinculado 1

Devido ao fato de que esta região é parte de um grupo vinculada.

**Opções de Análise**

Configurações Do Teste

Não avaliar este item:

Avaliar este item

Identificador da versão do teste

Configurações De Pesquisa

Não tabular este item

Tabular este item

Sistema De Pontos Do

Tipo de teste de item: Subjetivo

Trate os pontos como crédito extra

Pontos subjetivos: 100,000

**O que é um item subjetivo?**

Os itens subjetivos geralmente consistem em respostas curtas, redações ou outros itens não digitalizáveis.

Designar como um Identificador do Respondente durante a análise

OK Cancelar

Incluir região na operação de leitura

Análise... Definir Formato... OK Cancelar

Clique em Ok.

Caso você esteja configurando uma nota, com casas decimais, clique em Definir Formato.

Propriedades - Região OMR [Redação]

**Definição Da Região OMR**

Propriedades da Região OMR

Definição Da Região

Nome da região: Redação

Tipo OMR: Grade

Tipo de Dados: Numérico

Região Vinculada

Seleção de Grupo Vinculado 1

Devido ao fato de que esta região é parte de um grupo vinculada, algumas propriedades não estão disponíveis.

**Opções De Resposta**

Escalas de rótulos possíveis:

Salvar Escala Atual Editar

Rótulos
0
1
0
1
2
>

Incluir região na operação de leitura

Análise... Definir Formato... OK Cancelar

Aparecerá uma nova tela onde no canto superior direito aparecerá a quantidade de dígitos da sua nota, representados por um X, para cada dígito.

Definir formato (3-Caracteres)

**FORMATO DE DADOS**

XXX

O formato parece bom!

**FALHA NO FORMATO**

- X espera qualquer caractere
- X espera qualquer caractere
- X espera qualquer caractere

Consulte a LEGENDA para obter ajuda na definição de seu formato e verifique novamente a FALHA para garantir que o formato corresponda às suas expectativas.

**LEGENDA (MÁSCARAS DE PERSONAGENS)**

- X Representa qualquer caractere. Usar /X para inserir o atual X Caractere.
- 9 Representa qualquer dígito. Usar /9 para inserir o atual 9 Caractere.
- A Representa qualquer letra. Usar /A para inserir o atual A Caractere.
- N Representa qualquer letra ou dígito. Usar /N para inserir o atual N Caractere.
- U Representa uma letra maiúscula. Usar /U para inserir o atual U Caractere.
- L Representa uma letra minúscula. Usar /L para inserir o atual L Caractere.
- H Representa as letras A – F ou qualquer dígito. Usar /H para inserir o atual H Caractere.
- / Converte caracteres da máscara em caracteres reais. Usar // para inserir o atual / Caractere.

**FORMATO SANDBOX (TESTE SEU FORMATO)**

Dados de amostra:

Resultado:

Dica: além da formatação, os caracteres da máscara também validam os dados do respondente!

OK Cancelar

Insira a vírgula no local desejado para criar a separação entre o número inteiro e as casas decimais. No formato Sandbox, insira 03 dígitos para testar o seu sistema de pontuação, para verificar o posicionamento correto da vírgula.

Definir formato (3-Caracteres)

**FORMATO DE DADOS**

XXX,X

O formato parece bom!

**FALHA NO FORMATO**

- X espera qualquer caractere
- X espera qualquer caractere
- , inserções , literalmente
- X espera qualquer caractere

Consulte a LEGENDA para obter ajuda na definição de seu formato e verifique novamente a FALHA para garantir que o formato corresponda às suas expectativas.

**LEGENDA (MÁSCARAS DE PERSONAGENS)**

- X Representa qualquer caractere. Usar /X para inserir o atual X Caractere.
- 9 Representa qualquer dígito. Usar /9 para inserir o atual 9 Caractere.
- A Representa qualquer letra. Usar /A para inserir o atual A Caractere.
- N Representa qualquer letra ou dígito. Usar /N para inserir o atual N Caractere.
- U Representa uma letra maiúscula. Usar /U para inserir o atual U Caractere.
- L Representa uma letra minúscula. Usar /L para inserir o atual L Caractere.
- H Representa as letras A – F ou qualquer dígito. Usar /H para inserir o atual H Caractere.
- / Converte caracteres da máscara em caracteres reais. Usar // para inserir o atual / Caractere.

**FORMATO SANDBOX (TESTE SEU FORMATO)**

Dados de amostra:

065

Resultado:

06,5

Os dados de amostra correspondem ao seu formato!

Dica: além da formatação, os caracteres da máscara também validam os dados do respondente!

OK Cancelar

Clique em Ok e depois novamente em ok para fechar a caixa das propriedades.

Salve seu modelo.

## GABARITO COM AS RESPOSTAS CORRETAS

Para a avaliação de modelos com regiões subjetivas com valores pré-determinados (questões dissertativas), deve-se informar o valor máximo de cada uma das regiões subjetivas.

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

**SUBJETIVAS**  
0 ,25 ,5 ,75 1

21

22

23

24

25

**SUBJETIVAS**  
0 ,5 1 1,5 2

26

27

28

29

30

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.

The screenshot displays the Remark Office OMR software interface. The top window shows a data grid for 'BEVISÃO' with columns for 'Questão' and 'Resposta'. A red box highlights the first row of data, which contains the correct answers for objective questions and the maximum values for subjective questions. Below this, a second window titled 'Visualizador de Imagem' shows a response sheet with a barcode, the identifier 'IDENTIFICADOR 01', and a color calibration strip.

Questão	Resposta	Questão	Resposta	Questão	Resposta	Questão	Resposta	Questão	Resposta	Questão	Resposta	Questão	Resposta	Questão	Resposta	Questão	Resposta	Questão	Resposta					
1	A	D	C	A	A	B	D	E	C	C	B	E	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	E
2	B	B	E	A	A	B	B	E	C	C	B	C	.25	.75	.5	1	0	.5	1	1.5	.5	1	1	E
3	A	D	B	A	A	B	E	E	C	B	B	E	0	.5	.25	.25	.5	1	1	1.5	1	.5	C	
4	A	D	C	A	A	B	B	E	C	C	B	E	1	.75	.25	.5	.5	.5	1	1.5	1	1.5	C	
5	A	B	C	B	A	B	C	E	C	C	E	E	.25	.25	.5	1	0	.5	1	2	1	1	E	
6	A	D	C	B	A	B	E	D	D	B	B	E	.25	.5	.75	.5	.75	.5	1.5	1	1	2	E	
7	A	D	D	A	A	B	D	E	E	C	B	E	.5	.25	.5	0	.25	.5	1	.5	0	1.5	C	
8	E	D	D	C	A	D	E	E	C	C	C	E	.75	.5	.25	.5	.5	2	1.5	1.5	2	1	E	
9	A	D	D	A	B	B	D	E	B	C	B	E	.75	.75	.5	1	.75	1.5	1.5	1	1.5	2	E	
10	A	C	C	A	A	B	D	E	C	C	B	B	.75	1	1	.75	1	1.5	2	2	2	2	E	
11	A	D	C	A	A	B	D	E	C	C	B	E	1	1	.75	1	1	2	2	2	2	2	E	

O mesmo vale para, na Avaliação Avançada, onde a leitura da imagem com as respostas corretas é realizada na aba Gabarito de Resposta. Mas a exibição das respostas corretas é na forma de uma coluna. Nesta mesma tela, o Remark informa quais regiões são objetivas e quais são subjetivas.

Avaliação Avançada

Opções Do Teste

Gabarito De Resposta

Propriedades Da Questão

Objetivo De Aprendizagem

Versões Do Teste

Definir/Importar Gabarito do Teste

Importar gabarito de: Ler (digitalização ou importar imagem) Importar Chave...

	Resposta Correta	Avaliação Objetiva	Avaliação Subjetiva
Questão19	B	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Questão20	E	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Questão21	1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Questão22	1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Questão23	1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Questão24	1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Questão25	1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Questão26	2	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Questão27	2	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Questão28	2	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Questão29	2	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Questão30	2	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Questão31	E	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Questão32	E	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Salvar / Ver...

Salvar...

Avalie Todos

Nenhuma Avaliação

Avaliar

Cancelar

## 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.

## Contato

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

Para mais informações visite o site <http://remarkoffice.com.br> , 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)

Skype: gbnetwork

End.: R. República do Iraque 1329, Sala 04  
São Paulo/SP – CEP: 04611-000