

# TUTORIAL

## ANCORAGEM AUTOMÁTICA



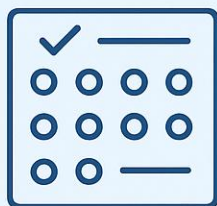
**Remark**<sup>®</sup>  
Office OMR  
Versão 12

**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

## ANCORAGEM AUTOMÁTICA

O Remark Office OMR, na versão 12, suporta o uso de marcas de ancoragem (às vezes chamadas de marcas de canto), que são caixas escuras nos cantos de um formulário que ajudam o software a encontrar as marcas em uma imagem. As âncoras são indicadas para formulários onde as marcas estão muito próximas entre elas com pouco espaço em branco entre as marcas e as linhas ou dados em volta da região de marcas.

### QUANDO UTILIZAR O RECURSO

**Recomendamos fortemente** seguir nossas diretrizes das premissas para criação do formulário para regiões de leitura do Remark Office OMR, a fim de não ser necessária a utilização das âncoras. Apesar do recurso ser eficiente, no processamento de formulários que não atendam as diretrizes, a utilização das âncoras utiliza um tempo maior para processar das imagens, deixando a leitura mais lenta do que num processamento onde o formulário segue as diretrizes.

As âncoras ajudam o software a encontrar as marcas em uma imagem quando o formulário tem menos espaço em branco ao redor das marcas e entre elas, ou quando a imagem está muito distorcida. Nessas situações, se você usar as marcas de ancoragem em seus formulários, o reconhecimento provavelmente será melhor e ajudará a obter mais informações de seu formulário.

### PREMISSAS PARA A ANCORAGEM

Aqui estão os pontos importantes a serem considerados ao usar marcas de âncora:

- 3 ou 4 âncoras são necessárias para que sejam válidas (mais ou menos âncoras invalidarão a ancoragem);
- As marcas de âncora devem estar no espaço imprimível do formulário (varia de acordo com a impressora);
- Quando o recurso de ancoragem automática do Editor de Modelos OMR do Remark Office encontrar elementos que não sejam âncoras reais, você precisará excluí-los (portanto, tente não usar gráficos ou imagens ao lado das marcas de âncora);
- Em termos de tamanho, as marcas de âncora precisam ter no mínimo 6,5 mm por no máximo 19 mm, para largura e altura;
- As âncoras devem ter, pelo menos, 3,5 mm de espaço em branco, entre elas e outros elementos do formulário;
- As âncoras devem estar nos cantos, pois o Remark Office OMR procura localizar um quadrado de 1,25 x 1,25 polegadas (31,75 mm) em cada canto)
- Todos os elementos legíveis do formulário (por exemplo, bolhas, texto ou caligrafia que você planeja reconhecer) devem estar contidos dentro da área ancorada (marcas de ancoragem).
- As bordas externas das marcas de ancoragem devem estar alinhadas horizontalmente e/ou verticalmente com outras marcas de ancoragem na página (pense nisso como um grande retângulo).

### PARA ORIENTAR UMA PÁGINA USANDO ÂNCORAS

Utilize uma das três opções:

- Uma âncora deve ser notavelmente maior/menor que as outras **OU**
- Duas âncoras compartilhando um lado (superior/inferior/esquerda/direita) devem ser notavelmente maiores/menores que as outras **OU**
- 3 âncoras devem ser usadas.

#### **⚠ IMPORTANTE.**

*Embora as marcas de ancoragem ajudem no reconhecimento de formulários compactados, se as bolhas estiverem muito próximas umas das outras e os respondentes marcarem fora da bolha, de forma que ela cruze com outra bolha, você provavelmente ainda verá vários erros de resposta em seus dados.*

### CONFIGURANDO MARCAS DE ANCORAGEM

Se o seu formulário tiver marcas de ancoragem, siga as instruções a seguir para que o Remark Office OMR as utilize. Certifique-se de ler as diretrizes para o uso de marcas de ancoragem. Você pode fazer o download [aqui](#) de um modelo de documento do Word com marcas de ancoragem, e utilizá-lo em seus próprios formulários.



Para configurar marcas de ancoragem, selecione o menu **Ferramentas** e clique em **Modelo de Ancoragem Automática**. O Remark Office OMR tenta detectar automaticamente as marcas de ancoragem e as destaca em rosa.

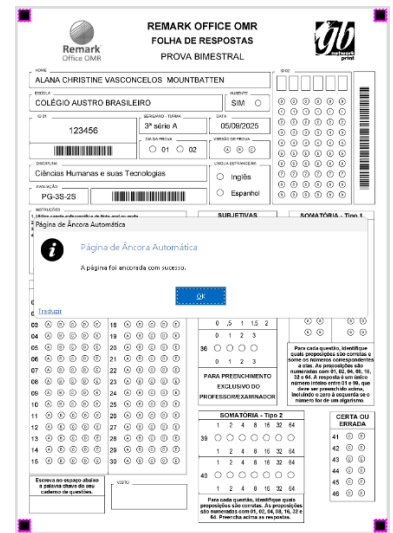


As marcas de ancoragem agora estão configuradas e serão usadas quando você ler os formulários preenchidos. Você pode excluir marcas de ancoragem clicando na caixa ao redor da marca de ancoragem e, em seguida, pressionando a tecla **Delete** no teclado. Você também pode realinhar a página às marcas de ancoragem a qualquer momento, repetindo as etapas acima.

Se uma marca de ancoragem estiver vermelha, significa que o Remark encontrou um problema com a marca de ancoragem. Se você passar o mouse sobre a marca de ancoragem, uma dica da ferramenta aparecerá informando por que a marca de ancoragem não pode ser usada. Consulte acima, **Para orientar uma página usando âncoras** para garantir que suas marcas de ancoragem estejam configuradas corretamente.

### PARA USAR A ÂNCORA AUTOMÁTICA PARA UMA PÁGINA

1. Selecione a página que deseja alinhar.
2. Há algumas formas de selecionar a Página:
  - ➔ Clique com o botão esquerdo do mouse na identificação da página, selecione o menu **Página e Página de Âncora Automática**;
  - ➔ Clique com o botão direito do mouse na identificação da página e, na janela que abrir, selecione **Página de Âncora Automática**;
  - ➔ Clique com o botão direito do mouse em uma seção em branco da área de representação da imagem, selecione **Página de Âncora Automática**.



3. Ao clicar em Página de Âncora Automática, as regiões se movem para as posições apropriadas no formulário.

### PARA USAR A ÂNCORA AUTOMÁTICA PARA O MODELO INTEIRO

Selecione o menu **Ferramentas** e clique em **Modelo de Ancoragem Automática**

#### ⚠ **IMPORTANTE**

Depois de alinhar as páginas ou o modelo inteiro, você deve revisar as alterações para garantir que as marcas de ancoragem sejam exibidas na posição correta.



## 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