

TUTORIAL

SENSIBILIDADE DE LEITURA



Remark[®]
Office OMR

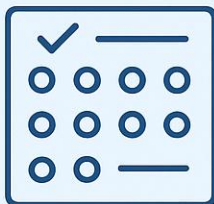
Versão 12

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

AJUSTANDO A SENSIBILIDADE DE LEITURA

Pode-se ajustar o Limite de Reconhecimento para as regiões OMR, OCR e Imagem.

LIMITES DE RECONHECIMENTO

Os limites de reconhecimento são utilizados em segundo plano para definir níveis de tolerância durante o processamento de imagens. Existem três tipos de substituições de limite de reconhecimento, que determinam:

- ➔ Se uma marca está preenchida em Regiões OMR;
- ➔ Se o texto é reconhecível em Regiões OCR;
- ➔ Se há escrita à mão em Regiões de Imagem.

É possível alterar os limites de reconhecimento das regiões OMR, OCR e de Imagem.

- ➔ Nas Propriedades Avançadas das regiões do modelo, no Editor de Modelos. Alterar os valores dos limites de reconhecimento em um modelo substituem os valores das configurações padrões, dessas regiões, no modelo, para o mesmo recurso. E esses valores serão utilizados sempre, ao processar imagens de qualquer leitura, com esse modelo.
- ➔ Nas Configurações de Reconhecimento, na Central de Dados. É possível alterar os valores dos limites de reconhecimento, para serem utilizados para processar as imagens naquele instante. Podem ser alteradas antes da primeira leitura, ou depois, após constatar falhas de reconhecimento das regiões de leitura. Ao final recomenda-se sempre desabilitar o recurso, mantendo os valores originais. Caso contrário os valores alterados substituem os valores originais das configurações padrões, dessas regiões, no modelo, para o mesmo recurso. Por padrão esse recurso fica desativado nas Configurações de Reconhecimento.

⚠ ATENÇÃO

Recomendamos sempre utilizar o limite de reconhecimento padrão das regiões OMR, OCR e de Imagem.

REGIÕES OMR

O limite de reconhecimento, de regiões OMR, é um valor de 1 a 6, sendo 3 o padrão (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). Usar um valor menor torna o software mais sensível.

Valores menores podem ser usados para ajudar a detectar marcações mais claras (como preenchimento a lápis, por exemplo) ou quando os respondentes fazem pouco preenchimento dentro da marca. Tenha cuidado ao diminuir o valor; um valor de 1 pode fazer com que marcas errôneas, como rasuras, sejam vistas como marcas preenchidas.

Valores maiores para O Limite de Reconhecimento pode ser usado para tornar o software mais discriminativo quando várias marcas são preenchidas. Por exemplo, se duas marcas são preenchidas e uma é apagada, deixando vestígios da marcação, ou uma é parcialmente preenchida, um Limite de Reconhecimento mais alto pode ajudar o Remark Office OMR a descobrir qual marca está preenchida.

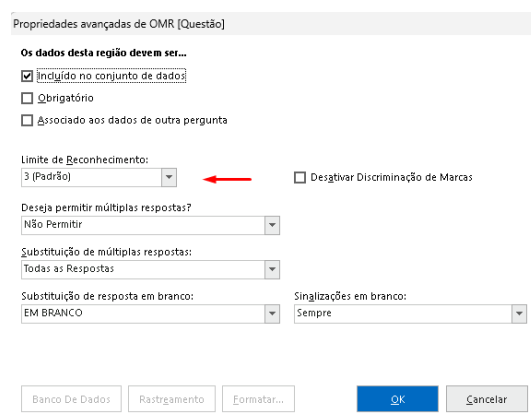
Limites de Reconhecimento muito altos tornam o software bastante discriminativo, o que significa que ele pode escolher uma marca marcada com um X como a mais preenchida quando essa não era a intenção do respondente.

ONDE AJUSTAR O LIMITE DAS REGIÕES OMR NO EDITOR DE MODELOS

Abra o Editor de Modelos. Abra um modelo existente ou crie um modelo. Ao abrir as propriedades de uma região OMR ou assim que criar uma região OMR, nas Propriedades da Região, clique em **Avançado**. Localize a opção **Limite de Reconhecimento**.

Os valores do Limite de Reconhecimento de regiões OMR são de 1 a 6, sendo 3 o padrão (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).

Usar um valor menor torna o software mais sensível. Valores maiores tornam o software mais discriminativo, e valores muito altos tornam o software bastante discriminativo.





REGIÕES OCR

A configuração do Limite de Reconhecimento, em regiões OCR, varia de 1 a 100%, com uma configuração padrão de 70%. O limite se aplica a cada caractere individual no texto que você está tentando reconhecer.

O software retorna um valor de confiança para cada caractere reconhecido (por exemplo, 70% de certeza de que é um "G"). Se algum caractere retornar um valor de confiança inferior ao limite especificado, a região de OCR será sinalizada como uma exceção para sua análise. Se você perceber que regiões estão sendo sinalizadas como azuis durante o processamento, indicando uma exceção de OCR, mas o texto for lido corretamente, você pode diminuir o Limite de Reconhecimento. Se você perceber que o texto não está sendo sinalizado, mas está sendo interpretado incorretamente, você pode aumentar o Limite de OCR.

ONDE AJUSTAR O LIMITE DAS REGIÕES OCR NO EDITOR DE MODELOS

Propriedades Avançadas de OCR [Prova]

Os dados desta região devem ser...

Incluído no conjunto de dados

Obrigatório

Associado aos dados de outra pergunta

Limite de Reconhecimento:

70

Antes do processamento...

Inserir a imagem

Alinhar a imagem

Remove o tamanho máximo da granulação de: 1

Banco De Dados Rastreamento Formatar... OK Cancelar

Abra o Editor de Modelos. Abra um modelo existente ou crie um modelo. Ao abrir as propriedades de uma região OMR ou assim que criar uma região OMR, nas Propriedades da Região, clique em **Avançado**. Localize a opção **Limite de Reconhecimento**.

REGIÕES DE IMAGEM

O Limite de Reconhecimento, em regiões de Imagem, é um valor de 1 a 6, sendo 3 o padrão. Usar um valor menor torna o software mais sensível. Valores mais baixos podem ser usados para ajudar a detectar marcações mais claras (por exemplo, lápis) ou quando os respondentes não preenchem uma grande parte da área na qual podem escrever as respostas à mão.

Tenha cuidado ao reduzir o valor; um valor de 1 pode causar falsos positivos durante o processamento de formulários. Valores mais altos para o Limite de Reconhecimento podem ser usados para tornar o software mais criterioso ao procurar por escrita à mão em uma região da imagem.

Limites de Reconhecimento muito altos podem fazer com que o software não recolha alguma escrita à mão (por exemplo, se apenas algumas palavras forem escritas em um espaço grande ou se for usada uma escrita leve, como a lápis). No entanto, isso reduz a probabilidade de que marcas não intencionais sejam detectadas (por exemplo, marcas perdidas e rasuras).

ONDE AJUSTAR O LIMITE DAS REGIÕES DE IMAGEM NO EDITOR DE MODELOS

Imagem Avançada [Visto]

Os dados desta região devem ser...

Incluído no conjunto de dados

Obrigatório

Associado aos dados de outra pergunta

Limite de Reconhecimento:

3

Deseja permitir múltiplas respostas?

Não Permitir

Substituição de múltiplas respostas:

MUIT

Banco De Dados Rastreamento Formatar... OK Cancelar

Abra o Editor de Modelos. Abra um modelo existente ou crie um modelo. Ao abrir as propriedades de uma região OMR ou assim que criar uma região OMR, nas Propriedades da Região, clique em **Avançado**. Localize a opção **Limite de Reconhecimento**.

⚠ **IMPORTANTE**

Antes de ajustar os limites, lembre-se de determinar se deseja ajustá-los no Editor de Modelos, para todas as leituras com esse modelo, ou apenas para a leitura atual do modelo ativo nas Configurações de Reconhecimento.

⚠ **ATENÇÃO**

Recomendamos sempre utilizar o limite de reconhecimento padrão das regiões OMR, OCR e de Imagem configurados nas Propriedades Avançadas do Editor de Modelos, pois o valor limite deve ser alterado somente se, durante o processamento de imagens, se constatar falhas e problemas de reconhecimento.



AJUSTAR A SENSIBILIDADE NA CENTRAL DE DADOS

Para saber como realizar o ajuste na sensibilidade das regiões OMR, OCR e IMAGEM, consulte o tutorial Configurações de Reconhecimento Avançado.

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

End.: São Paulo-SP