



TUTORIAIS

Rastreamento

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

PROCESSAMENTO AUTOMÁTICO DE FORMULÁRIOS

O recurso rastreamento do Remark é muito útil para ler vários modelos de formulários simultaneamente ou fazer a leitura de várias páginas do mesmo modelo, fora da ordem de leitura.

O Recurso rastreamento é configurado no Editor de Modelo, nas propriedades da região a qual será usada para rastrear a identificação.

São três tipos de rastreamento para ajudar na automação do processamento de formulários:

1. Identificação automática de formulário: fornece identificação automática de um formulário ao processar vários tipos de formulário ao mesmo tempo.
2. Identificador automático da página: fornece identificação automática de páginas em um modelo de formulário.
3. Rastreador de respondentes: fornece identificação automática dos dados dos entrevistados.

Com a identificação automática de formulários, o Remark pode reconhecer automaticamente um formulário e correspondê-lo ao seu modelo, permitindo processar vários tipos de formulário de uma só vez sem pré classificá-los.

Com o Rastreamento de Página, o Remark vai além e identifica a ordem específica das páginas em um modelo de formulário, se as páginas forem processadas fora de ordem.

Com o Rastreamento do respondente, o Remark reconhece a página de um aluno específico e a coloca na linha de grade correta com o restante dos dados desse aluno, mesmo que as páginas sejam processadas fora de ordem.

Ao criar seu formulário em papel, você adiciona a identificação de rastreamento a cada formulário (por exemplo, bolhas ou códigos de barras indicando o número do formulário ou da página). Esses recursos podem ser usados com regiões OMR, OCR ou código de barras. Quando combinados, os três tipos de rastreamento permitem processar formulários sem pré-classificação e o Remark pode corresponder cada página ao formulário correto (modelo), número da página e respondente dentro da grade de modelo apropriada, desde que cada página possua os identificadores.

COMO USAR O RECURSO RASTREAMENTO

A configuração do formulário, página ou identificador do respondente começa com o mesmo processo:

Crie uma região.

Na janela Propriedades, clique no link Rastreamento no painel de tarefas esquerdo.

Marque a caixa "Usar Rastreamento de Região".

Propriedades - Região de Código de Barras [Nome]

Definição Da Região De Código

Propriedades Avançadas

Propriedade Da Questão

Rastreamento

Pesquisa Do Banco De Dados

Questão Associada

Opções de Rastreamento da Região

Usar Rastreamento de Região

Rastreamento do Formulário (Identificação Automática do Formulário)

Rastreamento de página

Rastreamento do respondente

Valor de identificação:

Reconhecer

Insira um valor de identificação dentro da grade de dados durante o processo de leitura

O rastreamento do formulário usa o valor de identificação desta região para identificar exclusivamente o formulário. Isso também é conhecido como a identificação do formulário automática.

Análise... Definir Formato... OK Cancelar

RASTREAMENTO DE FORMULÁRIO (Identificação Automática do Formulário)

Deve-se ter um identificador de formulário em cada página do seu formulário para usar o recurso Identificação automática de formulário. Ao criar um formulário em papel, coloque marcas ópticas (por exemplo, bolhas), texto gerado por computador (OCR) ou códigos de barras, que nele que identificam o formulário. Se você já possui um formulário que deseja processar, adicione marcas, texto ou códigos de barras ao formulário para que eles identifiquem o formulário.

Essas marcações devem ser as mesmas em cada página do mesmo formulário. No entanto, eles devem ser exclusivos de qualquer outro tipo de identificador que você esteja usando, como identificadores de páginas ou de respondentes neste formulário ou em outros formulários.

Um exemplo pode ser as palavras "Formulário A" no formato de código de barras. Como alternativa, você pode colocar bolhas no formulário e marcá-las como A, B, C, etc. (dependendo de quantos formulários você deseja reconhecer automaticamente), para identificar cada formulário específico.

No caso do OCR use fonte do tipo Arial e o tamanho mínimo de 13, com 1cm de espaço em branco ao redor da informação.

Para configurar uma região de identificação automática de formulário:

Crie um OMR, código de barras ou região de OCR que capture o identificador do formulário. Na seção Rastreamento da janela Propriedades da região, marque a caixa de seleção "Usar Rastreamento de Região".

Selecione o botão de opção para Rastreamento de formulário (Identificação Automática de Formulário).

Se estiver usando uma região OMR, digite o valor do ID. Observe que o valor do ID para uma região OMR deve ser um dos rótulos que você definiu para a região.

Se estiver usando um código de barras ou OCR, clique no botão Reconhecer para que o Remark reconheça automaticamente o valor da região. Este valor atua como o identificador para este formulário específico.

Todos os formulários que você deseja processar com este modelo de formulário (usando a identificação automático de formulário), devem ter esse valor presente.

Se desejar, marque a caixa de seleção "Insira um valor de identificação na grade de dados durante o processo de leitura". Visualizando os dados de identificação capturados junto com o restante dos dados pode ser útil para a verificação dos dados processados.

Clique no botão OK para salvar as alterações e salve seu modelo.

Propriedades - Região de Código de Barras [Nome]

Definição Da Região De Código

Propriedades Avançadas

Propriedade Da Questão

Rastreamento

Pesquisa Do Banco De Dados

Questão Associada

Opções de Rastreamento da Região

Usar Rastreamento de Região

Rastreamento do Formulário (Identificação Automática do Formulário)


Rastreamento de página

Rastreamento do respondente

Valor de identificação:

A

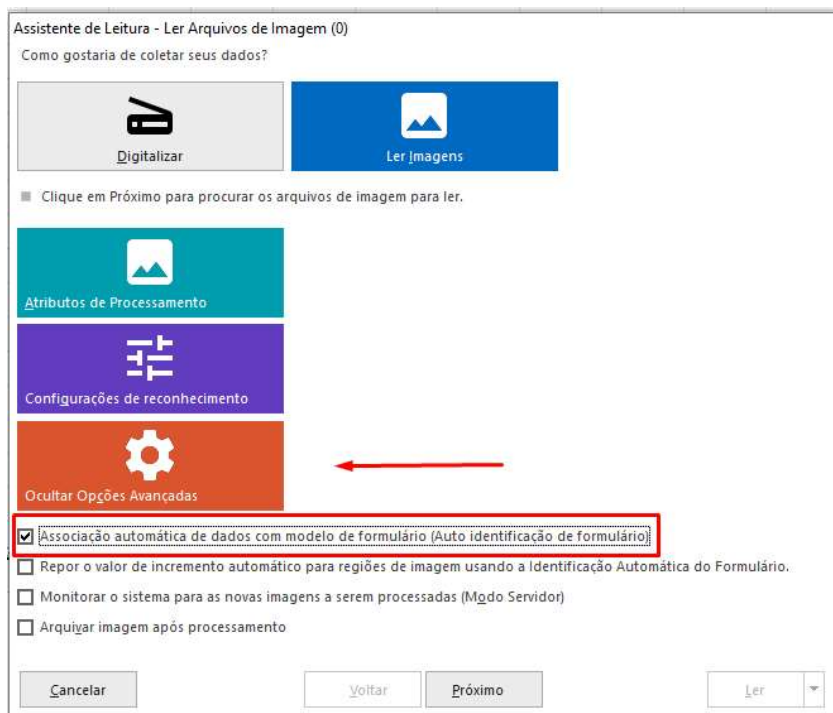
Insira um valor de identificação dentro da grade de dados durante o processo de leitura

 O rastreamento do formulário usa o valor de identificação desta região para identificar exclusivamente o formulário. Isso também é conhecido como a identificação do formulário automática.

Repita o procedimento para os vários modelos de formulários, o qual deseja-se fazer a leitura simultaneamente. Lembrando que será necessário um valor único para cada um dos formulários.

Quando estiver pronto para processar formulários, abra todos os modelos de formulário que contenham regiões de Identificação Automática de Formulário na Central de Dados do Remark.

Na janela do Assistente de Leitura (Ler), ative o recurso "Associação automática de dados com o modelo de formulário (Auto identificação de formulário)" em Opções avançadas.



O Remark começa a processar os formulários, procurando primeiro as regiões de identificação automática de formulário. Quando corresponde uma região no formulário à região no modelo de formulário, coloca automaticamente esses dados na grade de dados correspondente.

Todas as regiões que não são reconhecidas são sinalizadas para sua revisão ou colocadas na fila de Imagens não reconhecidas.

Para ver o funcionamento do Rastreamento do formulário, assista ao vídeo no link abaixo.

https://youtu.be/x5Y5c_j1Gz0

RASTREAMENTO DE PÁGINA

Deve-se ter um identificador de página em cada página do seu formulário para usar o recurso de Rastreamento da página. Ao criar um formulário em papel, coloque marcas ópticas (por exemplo, bolhas), texto gerado por computador (OCR) ou códigos de barras nas páginas do formulário que identificam cada página individual. Se você já possui um formulário que deseja processar, adicione marcas, texto ou códigos de barras ao formulário para identificar as páginas individuais do formulário.

Essas marcações devem ser exclusivas para cada página do formulário. Eles também devem ser exclusivos de qualquer outro tipo de identificador que você esteja usando, como os de rastreamento de formulário ou de Rastreamento de respondentes.

Um exemplo pode ser simplesmente usar o número da página "1" no formato de código de barras. Como alternativa, você pode colocar bolhas no formulário e marcá-las como 1, 2, 3 etc. (dependendo de quantas páginas você possui em um formulário específico) para identificar cada página específica.

No caso do OCR use fonte do tipo Arial e o tamanho mínimo de 13, com 1cm de espaço em branco ao redor da informação.

Para configurar uma região de ID da página:

Crie um OMR, código de barras ou região de OCR que capture o identificador da página no formulário.

Na seção Rastreamento da janela Propriedades da região, marque a caixa de seleção "Usar Rastreamento de Região".

Se estiver usando uma região OMR, digite o valor do identificador. Observe que o valor do identificador para uma região OMR deve ser um dos rótulos que você definiu para a região. Se estiver usando um código de barras ou OCR, clique no botão Reconhecer para que o Remark reconheça automaticamente o valor da região. Este valor atua como o identificador para esta página específica.

Todas as páginas de formulário que correspondem a essa página de modelo de formulário devem ter esse valor presente para que o software reconheça a página automaticamente. Cada página, em um único modelo de formulário, deve ter um valor de página diferente.

Se desejar, marque a caixa de seleção "Insira um valor de identificação na grade de dados durante o processo de leitura". A visualização dos dados de identificação capturados junto com o restante dos dados pode ser útil para a verificação dos dados processados.

Clique no botão OK para salvar as alterações.

Repita as etapas de 1 a 5 para as páginas restantes do formulário.

A imagem mostra a interface de usuário da janela "Propriedades - Região OCR [Dia da prova (1)]". No lado esquerdo, há um menu de navegação com as seguintes opções: "Definição Da Região OCR", "Propriedades Avançadas", "Propriedade Da Questão", "Rastreamento" (destacado em azul), "Pesquisa Do Banco De Dados" e "Questão Associada".

O painel principal, intitulado "Opções de Rastreamento da Região", contém:

- Uma caixa de seleção marcada "Usar Rastreamento de Região".
- Três opções de rastreamento com botões de opção: "Rastreamento do Formulário (Identificação Automática do Formulário)", "Rastreamento de página" (selecionado) e "Rastreamento do respondente".
- Um campo de texto rotulado "Valor de identificação:" com o número "1" digitado e um botão "Reconhecer" ao lado.
- Uma caixa de seleção marcada "Insira um valor de identificação dentro da grade de dados durante o processo de leitura".
- Um ícone de informação (i) com o texto: "O rastreamento de página usa o valor de identificação da região para identificar a página."

Na base da janela, há quatro botões: "Análise...", "Definir Formato...", "OK" e "Cancelar".

Quando estiver pronto para processar formulários, abra o modelo de formulário que contém as regiões de Rastreamento da página na Central de Dados do Remark. Use o Assistente de Leitura (Ler).

O Remark começa a processar os formulários, procurando primeiro as regiões de Identificação da página. Quando corresponde uma região no formulário à região no modelo de formulário, coloca automaticamente esses dados na ordem correta da página. Todas as regiões que não são reconhecidas são sinalizadas para sua revisão ou colocadas na fila de Imagens não reconhecidas.

Observe que, se você não estiver usando o recurso Rastreamento de respondentes, deverá processar todas as páginas pertencentes ao formulário de um respondente antes de iniciar as de um respondente diferente.

Dica:

Os Identificadores das páginas podem ser usados sozinhos se você quiser reconhecer várias páginas no mesmo formulário. Se você quiser reconhecer várias páginas em formulários diferentes ao mesmo tempo, também precisará usar o Rastreamento de formulário.

RASTREAMENTO DO RESPONDENTE

As regiões, do Rastreador do respondente, podem ser configuradas para identificar o formulário de cada respondente. Para usar o Rastreamento do respondente, você também deve ter um identificador de página em cada página do seu formulário. Quando você cria um formulário em papel, coloca marcas ópticas (por exemplo, bolhas), e o computador gera texto ou códigos de barras em todas as páginas do formulário para identificar os respondentes individuais. Por exemplo, se o respondente preencher um identificador, como nome ou número de identificação em cada página, ou se houver informações capturadas em um código de barras, essas regiões poderão ser usadas como Rastreadores de Respondentes.

Essas marcações devem ser exclusivas de quaisquer outros tipos de identificadores que você estiver usando, como Identificadores de formulário ou Identificadores de página. Cada identificador de aluno também deve ser exclusivo entre todos os alunos.

No entanto, o dado do rastreador de respondentes deve ser o mesmo para cada página no formulário de um determinado aluno.

Para configurar uma região do Rastreador do respondente, crie um OMR, código de barras ou região de OCR que capture o identificador do formulário.

Na seção Rastreamento da janela Propriedades da região, selecione o botão de opção para Rastreamento de respondentes.

Se desejar, marque a caixa de seleção "Insira um valor de identificação na grade de dados durante o processo de leitura". A visualização dos dados de ID capturados junto com o restante dos dados pode ser útil para a verificação dos dados processados.

Clique no botão OK para salvar as alterações e retornar à estrutura de exibição.

Propriedades - Região de Código de Barras [Matricula (1)]

Definição Da Região De Código

Propriedades Avançadas

Propriedade Da Questão

Rastreamento

Pesquisa Do Banco De Dados

Questão Associada

Opções de Rastreamento da Região

Usar Rastreamento de Região

Rastreamento do Formulário (Identificação Automática do Formulário)

Rastreamento de página

Rastreamento do respondente

Valor de identificação:

Reconhecer

Insira um valor de identificação dentro da grade de dados durante o processo de leitura

O rastreamento do respondente utiliza o valor reconhecido desta região para identificar o respondente.

Análise... Definir Formato... OK Cancelar

Quando estiver pronto para processar formulários, abra o modelo de formulário que contém as regiões do Rastreamento do respondente na Central de dados do Remark Office OMR. Use o Assistente de Leitura (Ler).

O Remark começa a processar os formulários, procurando primeiro as regiões de Identificação da página. Quando corresponde uma região no formulário à região no modelo de formulário, coloca automaticamente esses dados na ordem correta da página.

Em seguida, ele pesquisa o Rastreador de respondentes e combina os dados desse respondente com um registro existente ou inicia um novo registro. Todas as regiões de rastreamento que não são reconhecidas são sinalizadas para sua revisão ou colocadas na fila Imagens não reconhecidas.

Dica:

Se você deseja reconhecer várias páginas e respondentes em formulários diferentes ao mesmo tempo, pode usar os recursos de ID automático de formulário e ID da página, além do Rastreador de respondentes. O uso dos três recursos permite digitalizar vários tipos de formulário sem pré-classificação e ainda manter as páginas e os respondentes juntos.

Para ver o funcionamento do Rastreamento da página e do respondente, assista ao vídeo no link abaixo.

<https://youtu.be/zjYXDEIunHs>

CONFIGURANDO O CÓDIGO DE BARRAS COM VÁRIAS INFORMAÇÕES

Pode-se usar códigos de barras delimitados como identificadores. Os códigos de barras delimitados contêm vários itens em um único código de barras. Quando configurado no Editor de Modelos, basta informar ao software qual parte do código de barras usar como formulário, página ou identificador de respondente.

Propriedades - Região de Código de Barras [Identificador]

Definição Da Região De Código

Propriedades Avançadas

Propriedade Da Questão

Rastreamento

Pesquisa Do Banco De Dados

Questão Associada

Propriedades da Região de Código de Barras

Definição Da Região

Nome da região: Identificador

Tipo de código de barras: Código 39 Detectar...

Orientação do código de barras: Horizontal

Tipo de Dados: Numérico

Código de Barras Contém Vários Itens

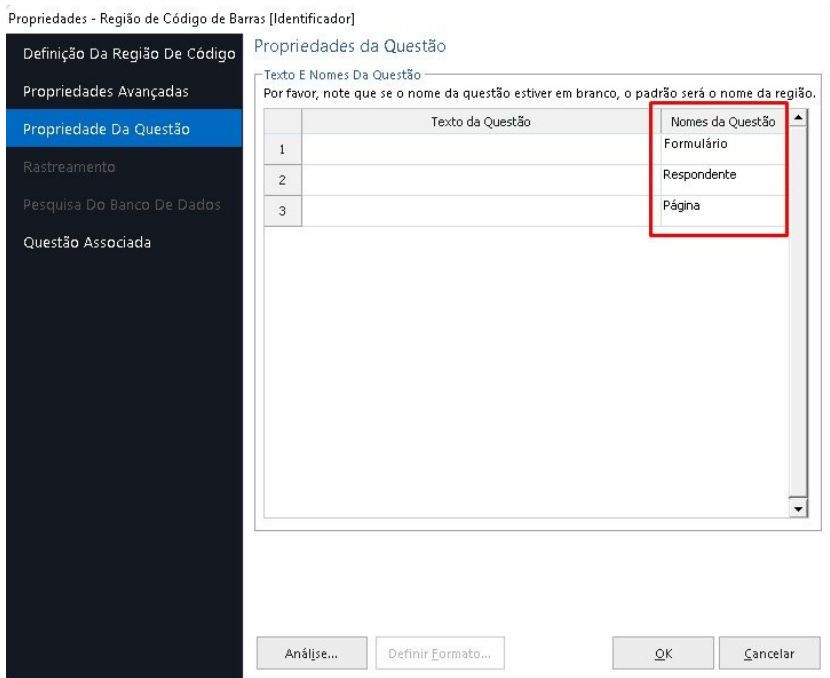
Item delimitador: Til [-]

Número de itens: 3

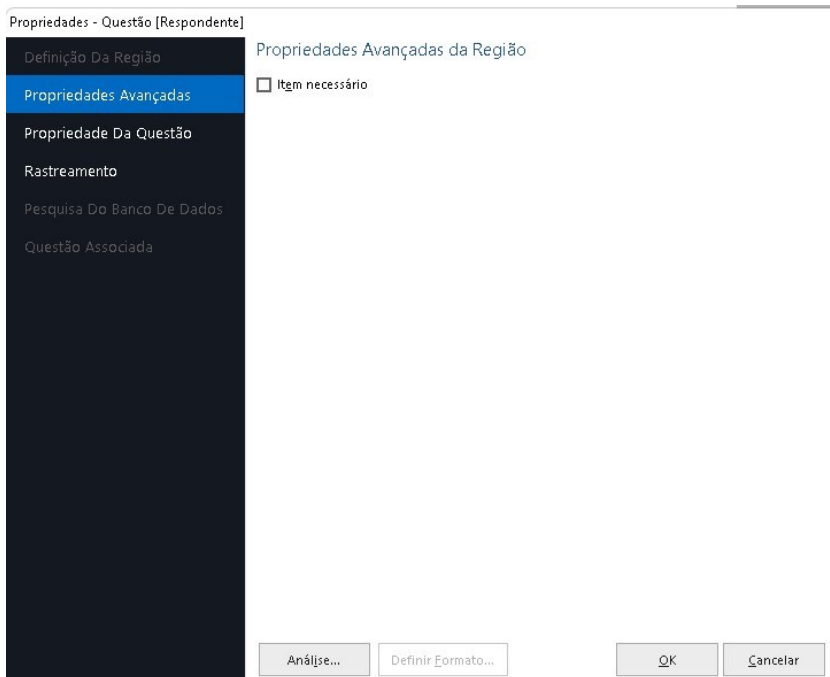
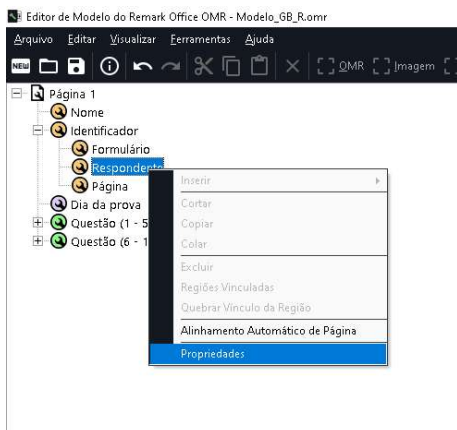
Incluir região na operação de leitura

Análise... Definir Formato... OK Cancelar

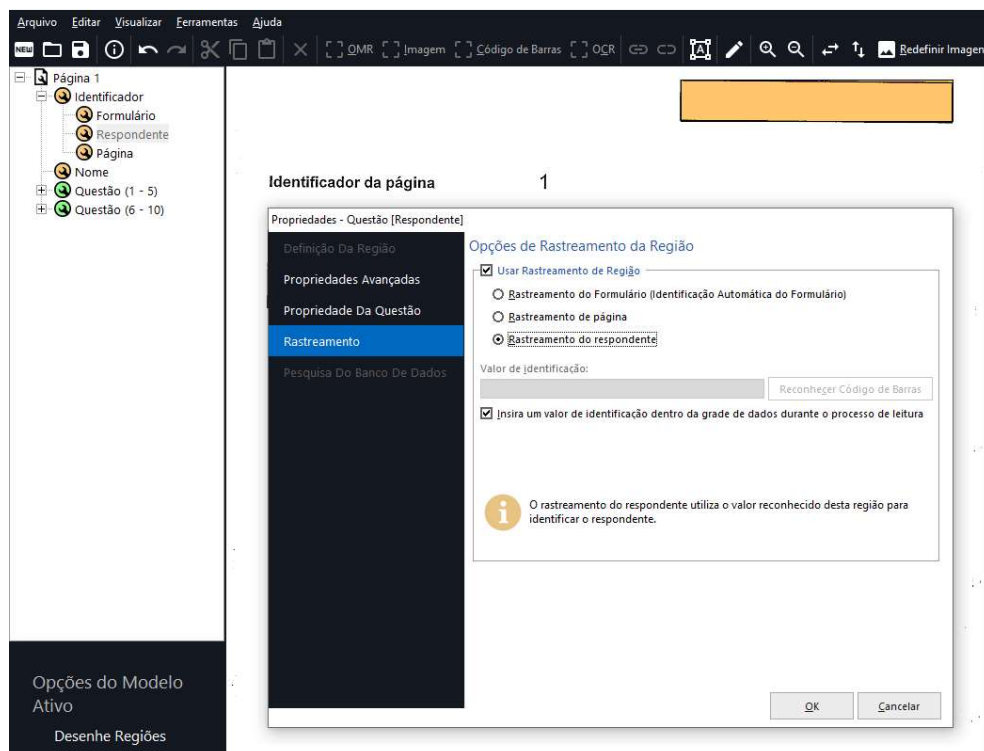
Na Propriedade da Questão, identifique na ordem o conteúdo dos 03 identificadores dentro do código de barras.



Em seguida, selecione o item individual na estrutura de exibição na qual você deseja aplicar o rastreamento, clique com o botão direito do mouse sobre e depois em Propriedades.



Vá na aba Rastreamento e configure a região de acordo com o identificador do valor.



Importante

O rastreamento do Identificador do respondente não substitui a identificação de Análise do respondente. Esta opção é usada pelo Remark para saber qual a região contém os dados do aluno para serem utilizados como respondentes nos relatórios.

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

Skype: gbnetwork

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