

# PROTHEC PRINT

- Gravação das definições dos projetos em arquivos individuais em qualquer pasta do computador ou rede.
- Dados fixos ou variáveis obtidos de banco de dados ou arquivo de dados texto com linhas de largura fixa (colunado) ou linhas de largura variável (qualquer delimitador entre os campos), criado por qualquer editor de texto (ex: Bloco de Notas) ou exportado de qualquer banco de dados (ex: Access) ou qualquer outra aplicação.
- Gerenciamento de várias imagens no mesmo registro de dados, com vínculos dos nomes dos arquivos das imagens baseados no conteúdo dos campos de dados (ex: matrícula 123, carrega imagem 123.bmp ou 123.jpg).
- Captura de imagem de arquivo fixo, pasta de galeria, comando externo, área de transferência ou digitalizada de dispositivo concordante com o padrão Twain ou DirectX (scanner, webcam, câmera digital, placa digitalizadora, etc.) e gravando no formato Bitmap (\*.bmp) ou Jpeg (\*.jpg) com largura/altura/simetria configuráveis e vínculo automático com qualquer campo de dados.
- Suporta banco de dados com conexão via driver ODBC (ex: Excel, Access, MySql, SQL Server, Oracle, etc.).
- Suporta banco de dados dBase (\*.dbf) e Paradox (\*.db) sem necessidade de drivers adicionais (acesso nativo).
- Funciona em qualquer impressora instalada no Windows (jato de tinta, laser, térmica, matricial, PVC, etc.).
- Suporta fonte de código de barras ECT postnet com cálculo do dígito verificador CepNet.



## Suporta os padrões de códigos de barras:

- QR-Code: para números, letras maiúsculas e todos símbolos do teclado.
- 2 de 5 Intercalado (Code25i, ITF): para números.
- 2 de 5 Industrial (Não Intercalado): para números.
- 3 de 9 (Code39): para números, letras maiúsculas e alguns símbolos do teclado.
- Code128-A: para números, letras maiúsculas e todos símbolos do teclado.
- Code128-B: para números, letras maiúsculas/minúsculas e todos os símbolos do teclado.
- Code128-C: para números.
- EAN-8: para números com 8 dígitos (usado em produtos).
- EAN-13: para números com 13 dígitos (usado em produtos).
- EAN-14 (DUN-14): para números com 14 dígitos (usado em unidades de despacho em geral).
- UPC Suplementar 2 Dígitos: para números (usado em publicações periódicas).
- UPC Suplementar 5 Dígitos: para números (usado em publicações periódicas).
- PostNet: para números (usado nos correios).
- Codabar: para números.

**Suporta os códigos de barras dos relógios de ponto e acesso:**

- Control ID
- Codin JR.
- Codin 805.
- Dimep (Código de Barras 2 de 5 Intercalado + Dígito Verificador Módulo 11).
- Henry.
- TopData.
- Cálculo do dígito verificador em campos de dados e códigos de barras:
- EAN (8, 13, 14).
- CPF (CIC).
- CNPJ (CGC).
- Módulo 10.
- Módulo 11.
- ECT - Número Objeto.
- ECT - CepNet.

**Vários recursos de filtragem de dados:**

- Especificação da linha inicial e final em arquivos de dados texto.
- Somente os registros com todas as imagens vinculadas ou alguma desvinculada.
- Somente os registros com o campo de vezes etiquetas-cartões maior ou igual a zeros.
- Digitação de comandos lógicos (SE, OU, E) para validação dos campos de dados.
- Digitação do comando SQL (ex: select \* from clientes where estado = 'SP' and idade > 20).

**Vários recursos de impressão:**

- Verso casado com a frente.
- Verso lado a lado com a frente.
- Verso nas páginas pares (Impressão Duplex).
- Lembrar último registro de dados impresso.
- Seleção dos registros de dados a serem impressos ou todos se desejar.
- Virar a folha na horizontal ou vertical para impressão do verso.
- Preencher primeiro as linhas ou colunas de etiquetas-cartões.
- Pular uma etiqueta-cartão quando mudar determinados campos de dados.
- Informar a quantidade de folhas cheias.
- Informar a quantidade de cópias do trabalho de impressão.
- Informar a quantidade de vezes das etiquetas-cartões ou obter de qualquer campo de dados.
- Informar a posição da primeira etiqueta-cartão do trabalho de impressão (para economia de papel).
- Tamanhos de etiquetas-cartões pré-definidos (também permite criar tamanhos personalizados).
- Permite configurar o caminho das pastas das imagens fixas (fundos, logotipos, figuras, etc.) e dados (fotos).
- Permite incluir imagem de fundo com arte preparada por qualquer editor, para preencher apenas os dados variáveis.
- Permite incluir variáveis do projeto do tipo texto e inteiro, que podem ser digitadas e incrementadas na impressão (contador automático) e conectadas em textos, imagens e códigos de barras.
- Permite formatar os campos de dados (máscaras, substituições, traduções, etc.).
- Permite alinhar e dimensionar os componentes baseado nas medidas de outros componentes.
- Permite quebrar o texto em várias linhas dentro de outro componente.
- Permite calcular expressões matemáticas em campos de dados e componentes texto.

- Permite alguns efeitos em textos, imagens e códigos de barras (rotação 0°, 90°, 180° e 270°, cor transparente, etc.).
- Permite macros de fonte para mudar o estilo baseado em delimitadores no texto ou campo de dados.
- Permite ajustar as imagens dos registros de dados individualmente (X, Y, largura e altura).
- Permite criar atalhos do Windows para os projetos nos modos editar, processar, visualizar e imprimir.
- Permite criar macros de produção as quais acionam automaticamente os menus mais usados, agilizando o tempo e reduzindo os erros nas operações repetitivas.
- Permite integração com outros programas (Windows ou MS-DOS) via linha de comando.

### Impressoras Compatíveis PVC

Fabricante	Modelo
Datacard	SD260 - SD360 - SP25 - SP35 - SP55 - SP75 - IC4
Evolis	New Pebble - Dualys- Quantum - Tatoo - Securion
Eltron	P300 - P310 - P330- P400 - P420 - P520
NBS	ImageMaster - IMX2 - Impression

### Configurações Mínimas:

- Sistema Operacional Windows (2000, XP, Vista, 7, 8 ou Superior) 32 ou 64 Bits
- 30 MB de espaço livre em disco.
- Processador Pentium 1.0 GHz ou equivalente. 512 MB RAM.
- Configuração de Vídeo 800x600 pixels (16 bits).