



# ACBrLib

## Índice

Sobre.....	1
Principais Características.....	2
Licença de uso.....	2
Download.....	2
Binários.....	2
Fontes.....	2
Exemplos de uso / Demos.....	2
Documentação.....	3
Requisitos de Sistema.....	3
Dependências.....	3
Windows.....	3
Linux.....	3
Obter Suporte.....	3
Gratuito.....	3
Profissional.....	3
Como Instalar / Distribuir.....	4
Windows.....	4
Linux.....	4
Como usar.....	4
Histórico de mudanças.....	4

## Sobre

Se você ainda não conhece o Projeto ACBr, por favor primeiro leia as informações dessa página: <https://www.projetoacbr.com.br/perguntas-frequentes/>

A **ACBrLib** é um conjunto de bibliotecas compartilhadas, que torna possível o uso dos componentes do Projeto ACBr, em qualquer linguagem de programação.

Cada componente principal do ACBr, foi encapsulado em uma Biblioteca independente. Exemplo: O componente ACBrPosPrinter (para impressão em EscPos), está encapsulado na biblioteca ACBrLibPosPrinter.

Saiba mais sobre a **ACBrLib** em: <https://www.projetoacbr.com.br/acbrlib/>



## Principais Características

- A **ACBrLib** é compilada em Windows (DLL) e Linux (SO), nas arquiteturas 32 e 64 bits, e convenções de chamada StdCall e Cdecl. (Veja a sessão: [Download, Binários](#))
- Todos os Binários gerados para Windows, são versionados e assinados com o certificado digital do Projeto ACBr.
- Acompanham classes de Alto Nível, para facilitar o uso e integração com linguagens populares, como: Java, C#, VB e outras: (Veja a sessão: [Download, Demos](#))
- O projeto ACBr e a **ACBrLib**, contam com uma vasta comunidade de usuários. O que ajuda muito no suporte, melhorias e contribuições. (Veja a sessão: [Obter Suporte](#))
- A **ACBrLib** e os componentes do Projeto ACBr são desenvolvidos em Object Pascal. A **ACBrLib** pode ser compilada com Lazarus /FPC

## Licença de uso

Assim como todos os fontes do Projeto ACBr, a **ACBrLib**, Demos e Classes de Alto nível, são distribuídas em Código Aberto, usando a licença LGPL.

<http://licencas.softwarelivre.org/lgpl-3.0.pt-br.html>

[https://pt.wikipedia.org/wiki/GNU\\_Lesser\\_General\\_Public\\_License](https://pt.wikipedia.org/wiki/GNU_Lesser_General_Public_License)

## Download

### Binários

Link: <https://www.projetoacbr.com.br/forum/files/category/36-acbrlib/>

NOTA: Para baixar os binários, você precisa ser cadastrado no nosso fórum, e membro Ativo do SAC. Você pode criar uma conta Trial, em: <https://www.projetoacbr.com.br/forum/sac/v2/cadastro/>

### Fontes

Você pode baixar os Fontes do ACBr e da **ACBrLib**, direto do nosso repositório SVN. Veja instruções em: <https://www.projetoacbr.com.br/fontes/>

### Exemplos de uso / Demos

Link direto para download dos Demos por SVN:

<http://svn.code.sf.net/p/acbr/code/trunk2/Projetos/ACBrLib/Demos/>

<https://www.projetoacbr.com.br/acbrlib/>



## Documentação

On-Line: <https://acbr.sourceforge.io/ACBrLib/ACBrLib.html>

PDF: <https://acbr.sourceforge.io/ACBrLib/ACBrLib.pdf>

Windows Help (CHM): <https://acbr.sourceforge.io/ACBrLib/ACBrLib.chm>

## Requisitos de Sistema

- Sistema Operacional: Windows XP ou superior 32/64; Linux 32/64
- CPU: i386, x86\_64

## Dependências

Alguns componentes do ACBr, fazem uso de bibliotecas de terceiros, como por exemplo: OpenSSL, e LibXML2.

NOTA: Use bibliotecas da mesma arquitetura do seu sistema. Exemplo: Se você compila seu executável em 32 bits, precisará usar a **ACBrLib** e suas dependências, na versão 32 bits (mesmo que o Sistema Operacional seja 64 bits)

## Windows

Você poderá encontrar as Dependências para a sua **ACBrLib**, no mesmo arquivo ZIP. Elas estão na Pasta “\dep”.

## Linux

Você precisará instalar as dependências, e criar os Links simbólicos necessários. Em nosso fórum, há um documento explicando como montar o ambiente no OpenSuse: <https://www.projetoacbr.com.br/forum/files/file/413-desenvolvendo-no-linux-com-acbr/>

## Obter Suporte

### Gratuito

Você pode obter suporte no Fórum do ACBr. Temos uma área específica para usuários da **ACBrLib**: <https://www.projetoacbr.com.br/forum/forum/76-acbrlib/>. Para criar um tópico, é necessário ter uma conta (gratuita)

### Profissional

Se você precisa de Suporte Técnico especializado, diretamente com os desenvolvedores do ACBr. Você pode assinar o SAC do ACBr, saiba mais em: <https://www.projetoacbr.com.br/forum/sac/sobre/>



## Como Instalar / Distribuir

### Windows

O melhor lugar para copiar a ACBrLib e suas dependências, é **na mesma pasta do seu Executável**.

Evite copiar os arquivos .DLL para diretórios do Sistema Operacional, como: Windows\System32 ou Windows\SysWow64 (isso evita conflito entre .DLLs)

Não é necessário registrar as DLLs.

### Linux

Como “root”, copie o arquivo .SO para a pasta `/usr/lib` ou `/usr/lib64` (conforme o caso)

## Como usar

[Consulte a documentação](#), para uma compreensão melhor.

1. Copie/Instale a ACBrLib, conforme sugerido em: [Como Instalar / Distribuir](#)
2. Verifique em [Download, Exemplos de uso / Demos](#), se já existe para a sua linguagem, Classes de Alto nível, isso ajuda enormemente o uso da Biblioteca.
3. Familiarize-se com o arquivo de configuração da ACBrLib (o arquivo é criado, se não existir, durante a Inicialização da ACBrLib)
4. Chame o método de Inicialização da ACBrLib, **LIB\_inicializar** (onde “LIB” seria o nome da ACBrLib utilizada exemplo: (POS, ETQ, NFE)
5. Use os métodos da ACBrLib...
6. Quando terminar, encerre a ACBrLib, chamando: **LIB\_Finalizar**

## Histórico de mudanças

[Consulte na documentação](#), a sessão: “Histórico de Alterações”, de cada ACBrLib