

# ACBrLib

## Índice

Sobre.....	1
Principais Características.....	1
Licença de uso.....	2
Download.....	2
Binários.....	2
Fontes.....	2
Exemplos de uso / Demos.....	2
Documentação.....	2
Requisitos de Sistema.....	3
Dependências.....	3
Windows.....	3
Linux.....	3
Obter Suporte.....	3
Profissional.....	3
Comunidade.....	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 versão **PRO**:  
<https://www.projetoacbr.com.br/forum/files/category/36-acbrlib/>  
 para baixar os binários da versão **PRO**, você precisa ser assinante do **ACBr Pro**  
<https://projetoacbr.com.br/pro/>
- Link versão Demo (Com restrições de uso)\*:  
<https://www.projetoacbr.com.br/forum/files/category/63-acbrlib-demo/>  
 Para baixar os binários, você precisa ser cadastrado em nosso fórum.

### 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/>

**NOTA:** Você precisa usar um “Client SVN” para baixar os fontes e Demos. Você pode encontrar instruções de como usar SVN em: <https://www.projetoacbr.com.br/fontes/>

## Documentação

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

## 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 (independente se o Sistema Operacional é 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.

É recomendado usar o **Docker oficial do ACBr**, pois ele já proverá todas as dependências, links simbólicos e configurações resolvidas

## Obter Suporte

Você pode obter suporte **Profissional** ou da Comunidade, no Fórum ou Discord do ACBr.

- Discord: <https://discord.gg/acbr>
- Fórum: <https://www.projetoacbr.com.br/forum/forum/76-acbrlib/>.

### Profissional

Se você precisa de Suporte Técnico especializado, diretamente com os desenvolvedores do ACBr, com garantia de resposta, e SLA de atendimento.. então você deve assinar o **ACBr Pro**, saiba mais em: <https://projetoacbr.com.br/pro/>

### Comunidade

O Suporte gratuito, é mantido pela comunidade de usuários do ACBr. Ou seja, é um serviço voluntário, onde os usuários do ACBr respondem quando estão disponíveis e sabem a resposta.

# 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, e nas pastas recomendadas de sua distribuição Linux)

## 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