


Fundamentos de C#

Preparando o Ambiente de Desenvolvimento




Softblue
cursos online

Tópicos Abordados



- .NET Framework
- Como desenvolver aplicações C#
- Visual Studio Community

.NET Framework



- Para que o desenvolvimento de aplicações em C# seja possível, o **.NET Framework** deve ser instalado
 - <http://microsoft.com/net>
- Contém as bibliotecas necessárias para execução de código e também o CLR
- Contém o compilador do C#
 - `csc.exe`

Como Desenvolver Aplicações C#



- Para desenvolver aplicações C# você pode usar
 - Qualquer editor de texto
 - Ex: *Bloco de Notas*
 - Depois de criado o código-fonte da aplicação, o compilador C# é utilizado para gerar o assembly
 - Ambientes integrados de desenvolvimento
 - Ex: *Visual Studio*
 - Estas ferramentas facilitam o processo de escrita do código-fonte e de execução
 - Possuem outros recursos muito úteis, como debug de código

Como Desenvolver Aplicações C#



- Exemplos de ferramentas que auxiliam o desenvolvimento de aplicações C#
 - Notepad++
 - É um bloco de notas mais poderoso
 - Realça palavras-chave através de cores
 - Possui algum suporte à code completion
 - Gratuito
 - #develop (SharpDevelop)
 - Voltado para desenvolvimento de aplicações
 - Bastante completa
 - Gratuito

Como Desenvolver Aplicações C#



- Exemplos de ferramentas que auxiliam o desenvolvimento de aplicações C#
 - Visual Studio
 - É a ferramenta de desenvolvimento mais completa
 - Possui uma série de funcionalidades voltadas ao uso corporativo
 - Existem vários produtos, todos pagos
 - Visual Studio Community
 - Versão simplificada do Visual Studio
 - Voltada para entusiastas e estudantes
 - Gratuito