

João Bosco **Beraldo** - 014 9726-4389

jberaldo@bcinfo.com.br

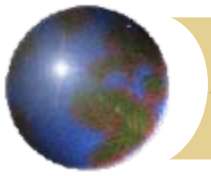
José F. F. de **Camargo** - 14 8112-1001

jff@bcinfo.com.br

BCInfo – Consultoria e Informática

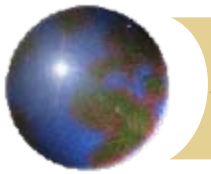
14 **3882-8276**





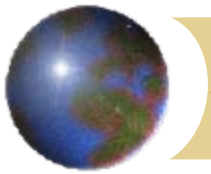
C O B O L

Commom **B**ussines **O**riented **L**anguage



Cobol

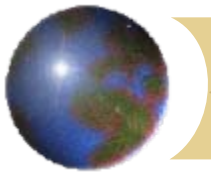
- Generalidades
- Características
- Situação atual das linguagens de programação
- Perfil Atual dos Desenvolvedores Cobol
- O COBOL Visual – Alternativas de Mercado
- NET COBOL - Características básicas
- NET COBOL – Developer Suite
- Plataforma .NET
- Apresentação



Cobol

Generalidades

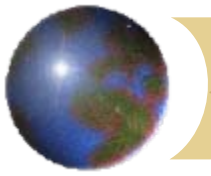
- 75% de todas as transações em mainframe são realizadas usando Cobol.
- Mais de 60% de todos os acessos a dados, via Web, ocorrem num mainframe.
- Os mainframes com Cobol processam mais de 83% das transações mundiais.
- Mais de 95% dos dados financeiros e relacionados com seguros são processados com Cobol.



Cobol

Características

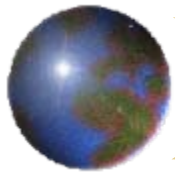
- É uma linguagem que expressa as regras do negócio gerindo os dados operacionais de que os negócios dependem e manipulando transações;
- Desenvolvimento rápido;
- Adapta-se a qualquer plataforma que a empresa possa adotar;
- É preciso, num mundo de linguagens imprecisas;
- O Cobol não faz pela metade e não esconde resultados.



Cobol

Características

- É a escolha certa para desenvolver a lógica dos negócios;
- Para enfrentar o velho e o novo, permite que investimentos sejam reutilizados a curto prazo;
- É uma linguagem centrada em “dados”;
- É rápida e confiável;
- Casa-se facilmente com outras tecnologias

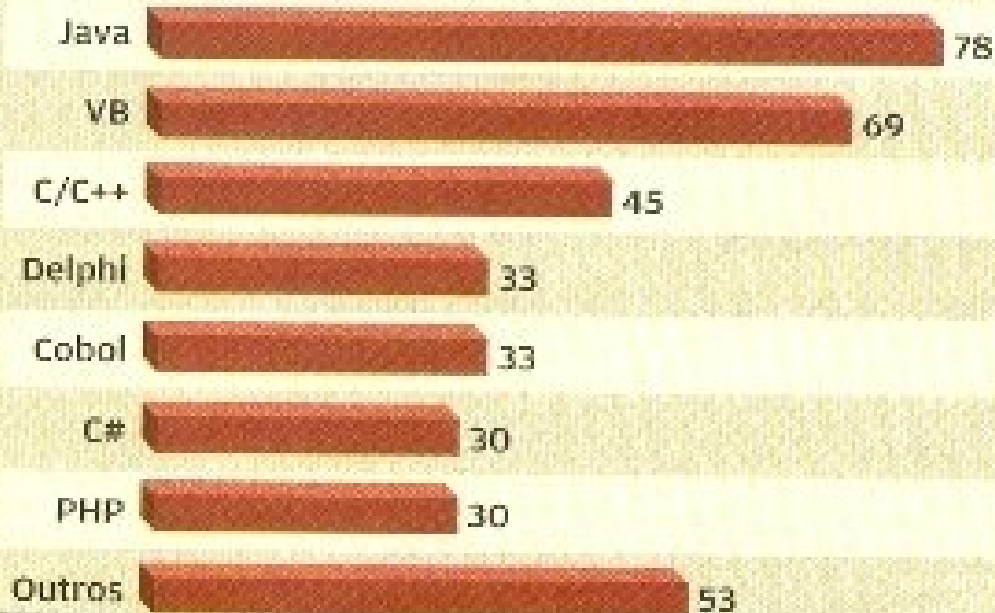


Cobol

Situação atual das linguagens de programação – INFO ABR/2006

JAVA GANHA EM LINGUAGEM

Linguagens de desenvolvimento usadas – em % de empresas

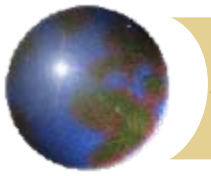


10

30

50

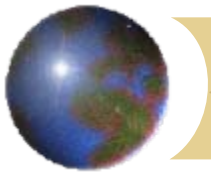
70



Cobol

Emprego recente da linguagem COBOL

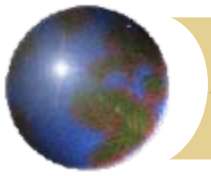
- **Sistemas para Mainframe**
- **Sistemas Caracter**
- **Sistemas para Microcomputadores**
- **Sistemas Gráficos para Windows**
- **Sistemas para WEB**



Cobol

Perfil Atual dos Desenvolvedores Cobol

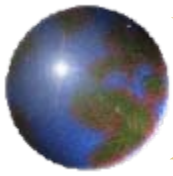
- **Confiança na linguagem**
- **Grande conhecimento**
- **Muitos sistemas desenvolvidos**



Cobol

O COBOL Visual – Alternativas de Mercado

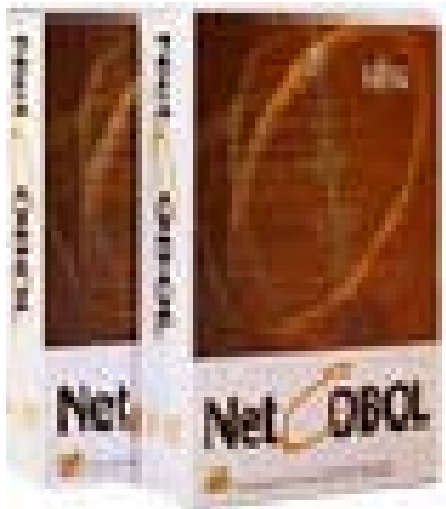
- **Fujitsu NetCOBOL RunTime Free**
- **Micro Focus RunTime Pago**
- **AcuCOBOL RunTime Pago**
- **RM COBOL**

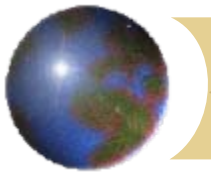


Cobol

Características básicas

- For Windows 95/98/NT/2000/XP/2003
 - Linux





Cobol

Net Cobol Developer Suite

Componentes:

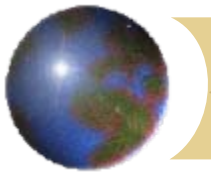
- Project Manager
- Power Cobol
- Power Form

Orientação a Eventos

Orientação a Objetos

Controles ActiveX – Terceiros ou construção de seus próprios

Não Necessita de outras Linguagens

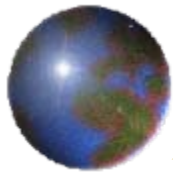


Cobol



Net Cobol Developer Suite

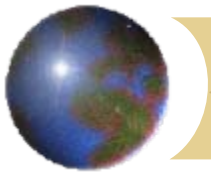
Base da Dados:

- Arquivos Nativos (RM)
- Arquivos Nativos (External File Handle)
- Btrieve/Pervasive
- DataBases (ODBC e Pré Compilador)



Cobol

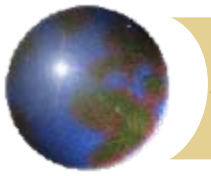
-  COBOL Debugger
-  COBOL Project Manager
-  DataConverter
-  DataEditor
-  DB Access Class LIB Setup
-  Fujitsu COBOL Documentation Viewer
-  Layout Definition
-  PowerBSORT
-  PowerBSORT OCX Sample
-  PowerCOBOL
-  PowerFORM
-  PowerGEM Plus
-  Registration



Cobol – Plataforma .NET

Highlights

- Compilador cobol gera o .NET MSIL (Microsoft Intermediate Language);
- Criação e Integração com .NET Framework Objects;
- Programas Cobol podem ser integrados com outras linguagens;
- Acesso total a .NET Framework classes incluindo XML Web Services;
- Aplicações em várias linguagens podem ser “debugadas” com o debugger do Visual Studio;
- Suporte para uso do COBOL como uma linguagem ASP.NET
- Interoperabilidade com COM e outros códigos nativos;
- Incluído e integrado com Microsoft Visual Studio .NET 2003
- Incluído e integrado com Windows Forms Designer, Web Forms Designer, Web Services and Component Design e IntelliSense;

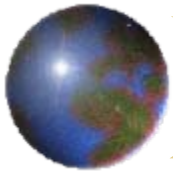


Cobol

THE POSSIBILITIES ARE INFINITE

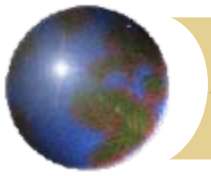
FUJITSU

Net  **OBOL**



Cobol

APRESENTAÇÃO DO NET-COBOL E EXEMPLOS PRÁTICOS



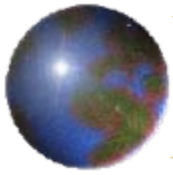
Cobol

Referências

www.adtools.com

www.clubecobol.com.br

www.projetosespeciais.com.br



COBOL

FIM

BCinfo – Consultoria e Informática

14 3882-8276

WWW.BCINFO.COM.BR

