

## BRIVI Latin America fecha mais uma parceria com instituição de ensino

BRIVI Latin America e Universidade São Judas Tadeu fecham parceria.

Todo o processo deu início através da participação da BRIVI no Simpósio de Tecnologia e Ciências Exatas, realizado no mês de Agosto do ano passado, com palestras direcionadas aos alunos. O tema proposto foi a tecnologia COBOL, mostrando seus recursos e como ele ainda é requisitado no mercado.

O resultado dessa parceria é o curso de extensão COBOL para alunos do curso Ciências da Computação, que será ministrado aos sábados, com previsão de início para o mês de Julho.

"A parceria com a BRIVI é estratégica para a Faculdade de Tecnologia e Ciências Exatas da Universidade São Judas Tadeu dada a sua importância no aumento da empregabilidade de nossos alunos, proporcionando-lhes um envolvimento com um linguagem de programação reconhecida no mercado e de grande importância nas aplicações financeiras de um modo geral. A versatilidade da ferramenta isCobol e a seriedade da Brivi são parceiros de qualidade, que somam-se aos nossos esforços em garantir aos nossos alunos a melhor formação possível, para que eles tenham maiores chances de sucesso na sua caminhada profissional", destaca o Professor de Tempo Integral dos Cursos de Ciências da Computação, Sistemas de Informação e Engenharia da Computação, Gabriel Shammás.

"Estamos felizes em saber que a BRIVI Latin America terá uma importante participação na formação acadêmica destes alunos e futuros profissionais. Esta parceria retrata nosso ensejo em apoiar o ensino COBOL dentro das universidades e estamos edificando este projeto em conjunto com uma das principais universidades de São Paulo, a Universidade Sao Judas Tadeu", enfatiza Danilo Augusto, Manager Territory Brazil, da BRIVI.



Campus Butantã



Campus Móoca

## Atendimento específico para ISV's e corporate users

A BRIVI Latin America propõe um atendimento específico para cada segmento de mercado, sendo eles para as empresas denominadas Software Houses, ISV's (Independent Software Vendor) e empresas denominadas Corporate Users, corporações que possuem setor de desenvolvimento próprio.

Danilo Augusto, Manager Territory BRAZIL, explica o objetivo deste procedimento:

"Nós temos vasta experiência com ambos os segmentos empresariais e sempre estivemos preparados para as mudanças do mercado, entendemos que é necessário uma análise peculiar para estes dois `mundos` de políticas comerciais distintas, pois tratam-se de necessidades diferentes."

Com isso a BRIVI Latin America mantém a excelência em seu atendimento, oferecendo soluções adequadas apropriadas de acordo com a necessidade dos seus clientes.

"Consideramos que as software houses e os ISV's são nossos parceiros estratégicos de vendas, uma extensão do nosso departamento comercial e as empresas corporate users obterão um atendimento específico de acordo com a particularidade do seu sistema desenvolvido.", finaliza Danilo Augusto.



## IReport com isCobol e arquivo texto

O isCOBOL gera aplicações 100 % java, podendo utilizar recursos desse mundo, como o IREPORT. Uma ferramenta OPEN que possibilita a geração de relatórios gráficos, com acesso a base de dados ISAM e também a banco de dados relacionais.

Abaixo, um exemplo de como acessar sua aplicação COBOL com o IREPORT.

Link para download: <http://jasperforge.org/projects/ireport>

O relatório criado no IReport tem que ser criado com uma conexão do tipo File CSV Datasource, que busca as informações em um arquivo texto. Este arquivo texto deve ter o título das colunas na primeira linha, e cada coluna separada por ponto e vírgula (;), como a seguir:

```
CODIGO;DESCRICA0;SUBATIVIDADE;ORDEM;USUARIO;PROGRAMA;
01;LAVOURA;1-Controla;1;admin;cdati300;
02;SUÍNOS;1-Controla;1;admin;cdati300;
03;APICULTURA;2-NãoControla;1;admin;cdati300;
04;GADODELEITE;2-NãoControla;1;admin;cdati300;
05;AVES;2-NãoControla;1;admin;cdati300;
09;LEITE2;2-NãoControla;1;admin;cdati300;
```

The screenshot displays the iReport 3.1.3 software interface. The main window shows a report design for 'Rural' with a table structure. The table has columns for 'CÓDIGO', 'DESCRICA0', and 'SUB-ATIVIDADE'. The report is titled 'Relatório de Atividades' and includes a page number 'PÁGINA: 5/5'. The 'Report Inspector' on the left shows the report structure, including 'Page Header', 'Column Header', 'Detail', 'Column Footer', 'Page Footer', 'Last Page Footer', 'Summary', and 'No Data'. The 'Connections / Datasources' window is open, showing a 'File CSV datasource' named 'Rural' with the file path 'C:\relato\rural\cdati30001.txt'. The 'File CSV datasource' dialog box is also open, showing the 'Columns' tab with the following column names: 'CODIGO', 'DESCRICA0', 'SUBATIVIDADE', 'ORDEM', 'EMPRESA', 'USUARIO', and 'PROGRAMA'. The 'Other' section of the dialog has 'Use custom date format' checked with 'dd/MM/yyyy' and 'Skip the first line' checked. The 'Report Elements' palette on the right shows various report components like Break, Chart, Crosstab, Image, Line, Rectangle, Round Rectangle, Static Text, and Subreport. The 'report name - Propriedades' window shows report settings like 'Page width: 595', 'Page height: 842', and 'Orientation: Portrait'.

Deve-se adicionar as seguintes bibliotecas do IReport no seu classpath (A versão das bibliotecas vai depender da versão do seu Ireport):

```
-jasperreports-3.1.3.jar;  
-commons-digester-1.7.jar;  
-commons-logging-1.0.2.jar;  
-commons-collections-2.1.jar;  
-commons-beanutils-1.7.jar;  
-iText-2.1.0.jar.
```

Dentro do seu programa, deve-se adicionar as seguintes classes dentro da seção "CONFIGURATION SECTION.":

```
CONFIGURATION SECTION.  
repository.  
classJRXmlLoaderas"net.sf.jasperreports.engine.xml.JRXmlLoader"  
classJasperCompileManageras"net.sf.jasperreports.engine.JasperCompileManager"  
classJasperDesignas"net.sf.jasperreports.engine.design.JasperDesign"  
classJasperReportas"net.sf.jasperreports.engine.JasperReport"  
classJasperFillManageras"net.sf.jasperreports.engine.JasperFillManager"  
classJasperPrintas"net.sf.jasperreports.engine.JasperPrint"  
classJasperExportManageras"net.sf.jasperreports.engine.JasperExportManager"  
classJRCsvDataSourcesas"net.sf.jasperreports.engine.data.JRCsvDataSource"  
classJasperVieweras"net.sf.jasperreports.view.JasperViewer"  
classHashMapas"java.util.HashMap"  
classFile1as"java.io.File"  
classDateFormatas"java.text.DateFormat".
```

E criar as instâncias dessas classes na working:

```
77myJasperDesignobjectreferenceJasperDesign.  
77myJasperReportobjectreferenceJasperReport.  
77myJasperPrintobjectreferenceJasperPrint.  
77myJasperViewerobjectreferenceJasperViewer.  
77myJRCsvDataSourceobjectreferenceJRCsvDataSource.  
77myHashMapobjectreferenceHashMap.  
77myFile1objectreferenceFile1.  
77myDateFormatobjectreferenceDateFormat.
```

Dentro do seu fonte, na hora de chamar o relatório para visualização, deve-se colocar este código:

```
try  
    setmyFile1toFile1:>new("seuarquivotexto.txt")  
    setmyJRCsvDataSourcetoJRCsvDataSource:>new(myFile1)  
    setmyDateFormattoDateFormat:>getDateInstance(DateFormat:>MEDIUM)  
    myJRCsvDataSource:>setFieldDelimiter(";")  
    myJRCsvDataSource:>setUseFirstRowAsHeader(true)  
    myJRCsvDataSource:>setDateFormat(myDateFormat)  
    setmyJasperDesigntoJRXmlLoader:>load("seurelatorio.jrxml")  
    setmyJasperReporttoJasperCompileManager:>compileReport(myJasperDesign)  
    setmyJasperPrinttoJasperFillManager:>fillReport(myJasperReport,myHashMap,  
myJRCsvDataSource)  
    setmyJasperViewertoJasperViewer:>new(myJasperPrint,false)  
    myJasperViewer:>setTitle("ListagemAtividades")  
    myJasperViewer:>setExtendedState(6)  
    myJasperViewer:>setVisible(true)  
    myJRCsvDataSource:>close()  
catchexception  
    displaymessageboxexception-object:>getMessage()  
End-try.
```

Abaixo exemplo de relatório gerado através do isCobol:

**CONTROLE E ESTABELECIMENTO**

**Relatório de Atividades**

**PÁGINA:** 1

**USUÁRIO:** admin

**DATA:** 26/03/2009

**HORA:** 13:42

**PROGRAMA:** cdati300

<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>SUB-ATIVIDADE</b>
01	LAVOURA	1 - Controla
02	SUÍNOS	1 - Controla
03	APICULTURA	2 - Não Controla
04	GADO DE LEITE	2 - Não Controla
05	AVES	2 - Não Controla
09	LEITE 2	2 - Não Controla
	<b>TOTAL:</b> 6	

