



## ÚLTIMAS NOTÍCIAS E Soluções Na VERYANT

### NEWS NÚMERO UM!



Bem-vindo ao nosso primeiro boletim informativo. Esperamos que você a encontre repleta de notícias interessantes e relevantes. Queremos nos conectar com nossos clientes, e uma publicação como essa nos dará a oportunidade de lhe contar o que está acontecendo na Veryant.

A Veryant está crescendo e queremos participar dela! Uma nova versão 2019 R1, novos vídeos, novo escritório.

### NOVO ESCRITÓRIO NOS EUA

O escritório da Veryant nos Estados Unidos foi realocado. Aumentamos a capacidade do nosso escritório anterior, e agora temos um escritório novo na área da University Town Center em San Diego, em um conglomerado de empresas inovadoras em biotecnologia, alta tecnologia e telecomunicações. É a casa da Universidade da Califórnia em San Diego (UCSD) Estamos ansiosos pela sua visita !!!

### END ÉSTE NÚMERO

1. Novidades da 2019R1
2. Oracle LTS e OpenJDK / JAWS e ISUPDATER
3. Responsive Layout Manager / Tipos Mime e Hyperlinks
4. COBOL WOW / Destaques da Documentação / Você já viu isso?
5. Mudanças no EasyDB / CC no programa "Amostras"
6. Última página

### O QUE HÁ DE NOVO

## 2019R1 Está aqui

A Veryant tem o prazer de anunciar o lançamento da última versão do isCOBOL™ Evolve, isCOBOL Evolve 2019 R1. O isCOBOL Evolve fornece um ambiente completo para o desenvolvimento, manutenção, implantação e modernização de aplicativos COBOL.



isCOBOL 2019 R1 agora ele é certificado para ser executado com o Oracle Java 11 e o OpenJDK 11 e introduz novos recursos para simplificar a distribuição e as atualizações dos aplicativos isCOBOL thin client.

A versão 2019R1 apresenta um novo gerenciador de design responsivo e os controles GUI foram atualizados com novos recursos e opções de compatibilidade.

O isCOBOL IDE agora é baseado no Eclipse IDE 2018-09 mais recente, compatível com o JDK 11 e agora pode importar e suportar projetos COBOL-WOW.

isCOBOL EIS foi aprimorado e agora permite inserir códigos personalizados no código gerado automaticamente pela ferramenta.

Você encontrará mais detalhes sobre essas alterações nas páginas a seguir.

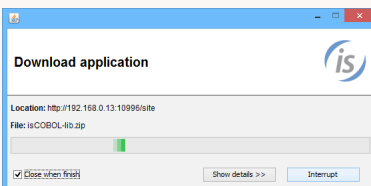


## JAWS E ISUPDATER

O Java Web Start (JAWS) é uma estrutura de referência que permite aos usuários iniciar aplicativos de software para a plataforma Java diretamente da Internet por meio de um navegador da web. Muitos de nossos clientes usam o JAWS para baixar e atualizar seus clientes sem procedimentos complicados.

Em março de 2018, a Oracle anunciou que não incluiria o Java Web Start no Java SE 11 (18,9 LTS) e posterior. “Os desenvolvedores devem fazer a transição para outras tecnologias de implantação”, diz Oracle.

O isCOBOL já implementa uma função de atualização de software chamada ISUPDATER, que permite que seus clientes baixem atualizações através dos protocolos HTTP e HTTPS. Nós estendemos esta atualização para também distribuir sua aplicação COBOL similar ao JAWS.



## Qual o histórico das atualizações do Oracle Java?



Massimo Bertoli, o Presidente da Veryant fala sobre o roteiro de suporte do Oracle Java SE e OpenJDK



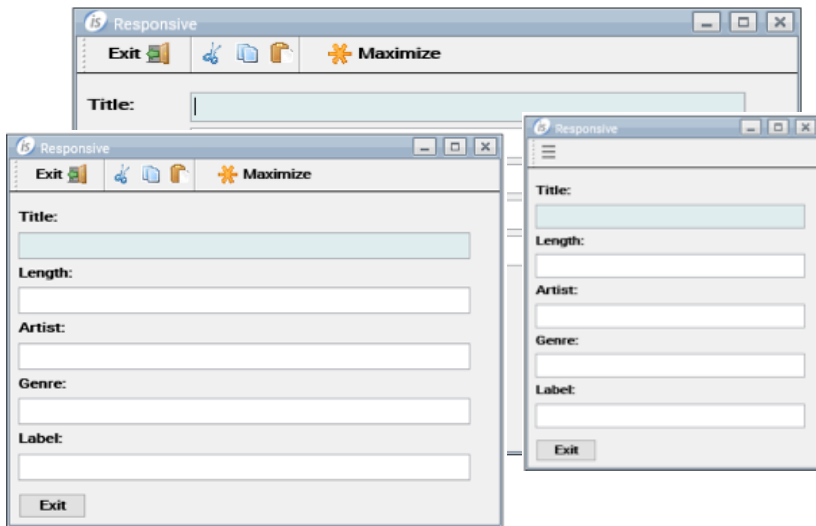
O isCOBOL Evolve 2019 R1 agora suporta o Oracle Java 11 e o OpenJDK 11, as versões mais recentes do Java atualmente disponíveis que atualizam o isCOBOL com o ambiente Java. As configurações de instalação de isCOBOL e isCOBOL IDE agora oferecem a opção de selecionar uma instalação do OpenJDK, e todos os produtos Veryant são certificados para serem executados com o Oracle JDK 11 e o OpenJDK 11 para flexibilidade máxima.

**A**s versões mais atuais do Java da Oracle foram alteradas de uma release a cada ano para para uma a cada seis meses. Como resultado, as correções eram necessárias para todas as versões anteriores. Para mudar isso, a Oracle está mudando para LTS - Long Term Support ou Long-term Support, com o JDK versão 11. A Oracle está comprometida em manter essa versão corrigida e atualizada a longo prazo e o isCOBOL está pronto para suportar OracleJDK 11 e OpenJDK. Além disso, a Oracle não oferecerá atualizações gratuitas para o Oracle JDK 8 após janeiro de 2019. Isso ocorre porque o custo de suportar essa versão de correção tornou-se proibitivo. O isCOBOL está empenhado em oferecer produtos com suporte para um ambiente Java gratuito. O OpenJDK, uma alternativa ao OracleJDK, é suportado pelo isCOBOL. Para algumas versões, o OpenJDK forneceu a mesma funcionalidade

que o OracleJDK, e mais da metade dos usuários do “isCOBOL utilizam um ambiente Java gratuito.”

Costumava ser difícil encontrar OpenJDK pré-compilado, mas isso também foi resolvido com os binários OpenJDK pré-compilados para Windows x64, Linux x64 e MacOS x64 disponíveis em muitos provedores on-line, incluindo [HTTPS://adoptopenjdk.net](https://adoptopenjdk.net) e <https://aws.amazon.com/corretto>. A Oracle também oferecerá o OpenJDK pré-instalado para cada versão principal e duas atualizações públicas em seu site.

Em resumo: 2019 e as futuras versões do isCOBOL suportarão o Oracle Java LTS com suporte de longo prazo sem custo, bem como nosso suporte OpenJDK em andamento. As versões anteriores do isCOBOL ainda poderão ser executadas com o Java que já foi instalado, e novas instalações de versões anteriores do isCOBOL podem usar o OpenJDK.



## TIPOS DE MIME DA VERYANT

Associações de arquivos para Thin Client e ISUPDATER  
 Novidade na versão 2019R1: Veryant está no processo de registrar dois novos tipos MIME como aplicativos, `vnd.veryant.thin` em [www.iana.org](http://www.iana.org). Estes registros de sufixos de arquivos, feitos na tela de configuração no momento da instalação do isCOBOL, simplificarão a execução e atualização automática para o usuário final. Quando um arquivo é baixado, o usuário pode executá-lo imediatamente sem etapas adicionais de configuração.



Os novos arquivos e associações são:

### .istc

Para executar o isclient

### .isws

Para executar o isUPDATER

## Gerenciador de layout responsivo

O design responsivo é uma abordagem para o desenvolvimento de interfaces de usuário que funcionam bem em uma variedade de dispositivos com diferentes tamanhos de janelas e telas. A proximidade do espectador também é considerada como parte do contexto de visualização. Conteúdo, design e desempenho estão incluídos em todos os dispositivos para garantir facilidade de uso e satisfação. O conteúdo é sensível como a água: “Você põe a água em um copo, e ela se adequa ao copo. Você coloca água na garrafa, ela se adequa a garrafa,

você coloca água no barril, ela se adequa ao barril. No isCOBOL 2019R1, as seções da tela podem agora ser editadas, permitindo redimensionar, mover ou ocultar os controles com o tamanho horizontal da janela quando executado em ambientes stand alone, thin client e WebClient. Isso permite que a interface do usuário seja adaptada para vários dispositivos, tamanhos de tela e resoluções de tela. Ele também permite que o usuário altere o tamanho de uma janela de aplicativo ou gire uma tela, um comportamento necessário para o desenvolvimento de aplicativos na era dos dispositivos móveis.

## Perguntas e respostas - Hyperlinks no IDE

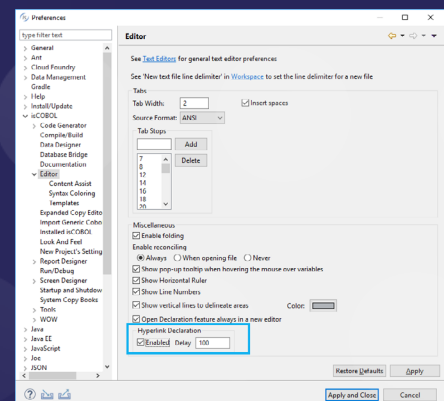


**P.** Ao tentar alterar um campo ou uma variável na procedure division, a abordagem irá para a variável definida na working ou para a definição do arquivo.



**R.** Você não está sozinho! Recebemos algumas reclamações sobre os novos recursos de hyperlink que foram incorporados na IDE 2018R1, então na 2019R1 adicionamos essa correção.

Vá para Window-> Preferences -> isCOBOL -> Editor, e defina o delay da Declaração de um Hiperlink para um número maior.



## DESTAQUE NA DOCUMENTAÇÃO



Você já se perguntou como o COBOL interage com outras linguagens?

Consulte a documentação “Interoperabilidade com o isCOBOL”. Inclui informações sobre como chamar isCOBOL do C e do Java, e como chamar C e Java a partir do isCOBOL e muito mais. Estes, junto com os exemplos da instalação (nas subpastas is-c e is-java) permitirão que você interaja com outras linguagens de programação.



## COBOL WOW!



Daniel Cardenas, Diretor de Desenvolvimento de Negócios para a América Latina fala sobre a nova substituição COBOL-WOW do isCOBOL

### MANTENHA E MODERNIZE APLICAÇÕES COBOL WOW

O is COBOL IDE agora pode importar projetos RM / COBOL WOW existentes, fornecendo designers de tela e editores de código para facilitar a manutenção e o desenvolvimento de seus programas WOW. Além disso, quando são importados para a IDE, os desenvolvedores do WOW têm acesso a todos os recursos e ferramentas do editor avançado do Eclipse.

Todos os widgets GUI do COBOL-WOW são compatíveis e escritos em Java para 100% de portabilidade em todos os ambientes, com uma aparência moderna e atualizada. Uma vez que seu código esteja no ambiente do isCOBOL Evolve, as possibilidades são infinitas e incluem:

- Programação Orientada a Objetos
- Trabalhe no ambiente Java
- Um número quase ilimitado de bibliotecas e ferramentas para lidar com cada tarefa
- Implantação com Thin Client ou WebClient com o Application Server
- Independência de Plataforma

Os desenvolvedores familiarizados com o COBOL-WOW se sentirão em casa, já que o código gerado pelo isCOBOL IDE é o mesmo que o código que você está acostumado a ver no COBOL-WOW. Ao depurar programas, os desenvolvedores revisarão o mesmo código de antes, o que tornará a transição simples. Em outras palavras, o código gerado pelo isCOBOL corresponde exatamente ao COBOL-WOW.

## Você viu isso?

### Novos videos no YouTube:

Atualização automática de thin client:

<https://youtu.be/ACzssaEeY1c>

Novos recursos no ISCONTROLSET:

<https://youtu.be/diiUd8RXW24>

Como importar um programa RM / COBOL WOW para o isCOBOL IDE (em espanhol):

<https://youtu.be/nhIjKt2bKQE>

Vincular arquivos indexados COBOL como tabelas BD com c-tree:

<https://youtu.be/Sk-pONAtEKQ>

### Novos artigos na base de conhecimento:

Como detectar vários monitores e usá-los:

<http://support.veryant.com/support/phpkb/question.php?ID=298>

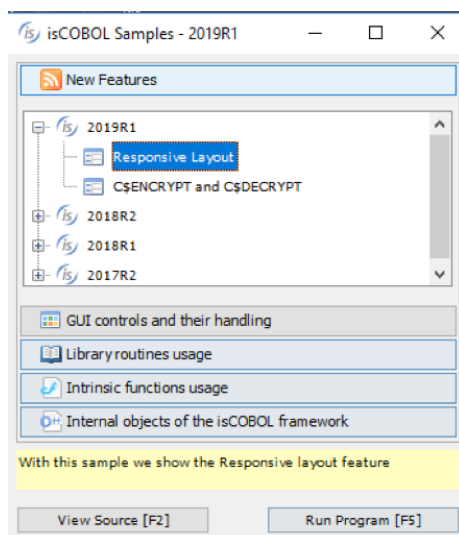
Ocultando o nome de usuário / senha usada para acessar um RDBMS: <http://support.veryant.com/support/phpkb/question.php?ID=297>

Utilizando expressões regulares para substituir texto em um programa: <http://support.veryant.com/support/phpkb/question.php?ID=295>



## Novo visual do programa SAMPLES

O programa SAMPLES, que está na pasta sample / issamples, tem uma nova aparência. Atualizamos as seções para uma guia de controle. O programa Samples tem um exemplo para cada controle GUI, cada rotina e para cada função característica, assim como muitos objetos internos no framework. Adicionamos uma seção para Novos recursos, organizada pela versão de lançamento.



## Novidades nos Push-Button

Sempre oferecemos a opção de colocar um botão com texto ou bitmaps. Agora você pode fazer as duas coisas!!

## BEM VINDO

Bem-vindo ao nosso novo distribuidor, Dorsett Retail Systems, em Adelaide, no sul da Austrália.

Seu site é [www.dorsett.com.au](http://www.dorsett.com.au). É possível entrar em contato com eles pelo telefone +61 8 8471 0822 Ou pelo e-mail [contactus@drs.com.au](mailto:contactus@drs.com.au)

**Você administraria sua empresa dessa maneira?**

  
Evolution without revolution



## Acesso a dados EasyDB

O acesso aos seus dados do RDBMS com sintaxe COBOL foi estendido para incluir arquivos relativos, line sequential e binary sequential, bem como indexados.





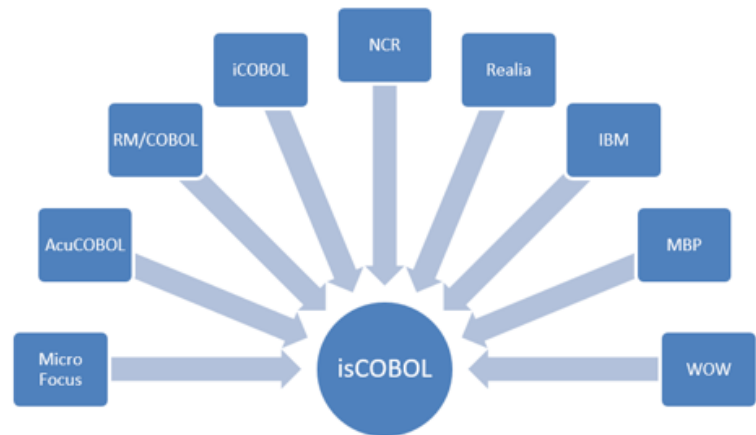
Evolution, without revolution

## Veryant LLC

Sede Corporativa  
6390 Greenwich Dr., Suite 225  
San Diego, CA 92122 - USA  
Tel (English): +1 619 797 1323  
Tel (Español): +1 619 453 0914

Sede Européia  
Via Pirandello, 29  
29121 - Piacenza - Italy  
Tel: +39 0523 490770  
Fax: +39 0523 480784  
emea@veryant.com

E, é claro, a 2019R1 contém várias melhorias de compatibilidade, pois continuamos a tornar o processo de conversão o mais simples e rápido possível.



veryant.com

**Oferecendo opções, flexibilidade e Soluções lucrativas para organizações que utilizam linguagem COBOL.**

**ENTRE EM CONTATO CONOSCO  
PARA UMA DEMONSTRAÇÃO**

**CLIQUE AQUI**

<http://www.veryant.com/contact-request.html>

Follow Veryant on



**veryant.com**