Artigo

Fernando Ferreira · Mar. 4, 2021 6min de leitura

# InterSystems IRIS Reports - 2º parte (Instalação dos ambientes Designer e Servidor)

Olá comunidade,

Vamos para a 2º parte do artigo InterSystems IRIS Reports.

Somente relembrando na primeira parte do artigo falamos dos desafios existentes para atender a demanda das áreas de negócios, clientes ou usuários finais com a entrega de relatórios em diversos formatos e suas melhorias, e como o InterSystems IRIS Reports vem para facilitar está demanda, facilitando o desenvolvimento, a administração, o deploy de relatórios em diversos formatos, bem como a automação da distribuição por e-mail ou pastas e integração (build-in) em suas aplicações já existentes!

O InterSystems IRIS Reports, powered by Logi Report se encontra disponível para download no WRC (<a href="https://wrc.intersystems.com/wrc/coDistribution.csp">https://wrc.intersystems.com/wrc/coDistribution.csp</a>), lembrando que para clientes que já possuem o licenciamento InterSystems IRIS Advanced Server ou InterSystems IRIS Advanced for Health, precisam somente abrir um chamado solicitando o serial para a instalação do InterSystems IRIS Reports, sem custo adicional.

Como mencionando no artigo anterior o InterSystems IRIS Reports é divido em dois componentes:

Server: O ambiente servidor tem a sua finalidade de administrar as configurações e segurança. É também onde os usuários finais via browser têm acesso aos relatórios, você pode agendar execução de relatórios, aplicar filtros e modificar os relatórios disponibilizados.

Designer: O ambiente designer por sua vez é onde os relatórios são desenvolvidos. É possível visualizar os relatórios antes de disponibilizar acessando diretamente a bases de dados.

Quando o relatório estiver pronto, você consegue publicar para o ambiente servidor.

Após entrar no WRC, selecionar a opção Components, e no campo Name, digitar: InterSystems Reports.

## InterSystems Components

Please contact InterSystems Support if the kit you are looking for is not present.

InterSy Worldwide Reso

Click here to return to the main distribution page.

Components								
Name	Product	Version	Maint	Build	Os	Arch	File Type	Size (Mb)
InterSystems Reports ×								
InterSystems Reports Designer	IRIS	17.0			Linux/Unix	64 bit	zip	454
InterSystems Reports Designer	IRIS	17.0			Mac	64 bit	tar.gz	455
InterSystems Reports Designer	IRIS	17.0			Windows	64 bit	exe	526
InterSystems Reports Server	IRIS	17.0			Linux/Unix	64 bit	zip	419
InterSystems Reports Server	IRIS	17.0			Mac	64 bit	tar.gz	421
InterSystems Reports Server	IRIS	17.0			Windows	64 bit	exe	491

Você tem a opção para instalar tanto o Server como o Designer no SO de sua preferência sendo: Linux/Unix, Mac ou Windows.

Neste tutorial vamos fazer a instalação do Server no Linux e do Designer no Windows.

Começando pelo lado servidor, vamos aos pré-requisitos:

Logi Report Server System Requirements					
	Recommended Requirements	Minimum Requirements			
os:	Windows x64, Unix x64, Linux x64, Linux on IBM Z	Windows, Unix, Linux, Linux on IBM Z			
CPU:	Quad Core processor	Dual Core processor			
Free Memory:	8 GB	4 GB			
Free Disk:	10 GB	1 GB			
JDK:	Oracle JDK 8, 9, 11, and 12 OpenJDK 8, 11, 12, and 13	JDK 8, OpenJDK 8			
Browser:	Latest releases of Chrome, Firefox, IE, Edge, Safari	Chrome 23, Firefox 20, IE 9, Edge, Safari 10			

## Aplicar permissão ao arquivo instalador:

\$ chmod +x server-xxx-linux.bin

./server-xxx-linux.bin -i console (mude server-xxx-linux.bin para o novo do arquivo correto).

Nota: É necessário o X server esteja em execução.

No meu caso: ./server-17-b202006051612-linux.bin -i console

```
root@demose:/opt/IrisReportsServer# ./server-17-b202006051612-linux.bin -i console
Preparing to install
Extracting the installation resources from the installer archive...
Configuring the installer for this system's environment...
Launching installer...
                                                  (created with InstallAnywhere)
Logi Report Server 17
Preparing CONSOLE Mode Installation...
Introduction
InstallAnywhere will guide you through the installation of Logi Report Server
It is strongly recommended that you quit all programs before continuing with
this installation.
Respond to each prompt to proceed to the next step in the installation. If
you want to change something on a previous step, type 'back'.
You may cancel this installation at any time by typing 'quit'.
PRESS <ENTER> TO CONTINUE:
```

Neste momento você deve ler o License Agreement.

Após ler o License Agreement, e caso concorde com os termos pressione Y e <Enter>

```
3 Means of Performing Technical Support and Maintenance Services. Logi
Analytics shall perform Technical Support and Maintenance Services to the
extent possible by telephone and remote access, unless the parties agree
otherwise. Licensee shall use its best efforts to assist and enable Logi
Analytics to perform the Technical Support and Maintenance Services remotely
to the extent possible.

DO YOU ACCEPT THE TERMS OF THIS LICENSE AGREEMENT? (Y/N):
```

Após concordar com o License Agreement, é necessário informar o User ID e a License key que você recebeu pelo chamado feito no WRC.

Após a inclusão do User ID e a License Key, você escolherá o tipo da instalação. Aqui vamos optar pela Recomendada, a opção 1:

```
User ID and License Key

User ID:
License Key.

Choose Installation Set

->1- Typical Installation for Standalone Server (Recommended)

2- Custom Installation for Standalone Server

3- In-Place Upgrade for Standalone Server

Specify an installation type:
```

Agora vamos escolher Production Database (A opção Trial Database, instala um banco de dados local somente com o propósito de testes).

```
Choose Installation Set

->1- Typical Installation for Standalone Server (Recommended)
2- Custom Installation for Standalone Server
3- In-Place Upgrade for Standalone Server

Specify an installation type: 1
Specify the installation directory for Logi Report Server (Default:
/opt/LogiReport/Server):
Disk Space Information (for Installation Target):
Required: 721 MB (755,862,009 bytes)
Available: 24.3 GB (26,130,796,544 bytes)

->1- Trial Database
2- Production Database
Choose configuration DB Type: 2
```

NOTA: Com já sabemos o InterSystems IRIS Reports é distribuído pela Logi, e seu produto é compatível com outros bancos de dados do mercado, a licença que o WRC disponibilizou só é permitido seu uso com o nosso banco de dados InterSystems IRIS Advanced Server ou InterSystems IRIS for Health.

Escolhendo a opção 8 – Other Databases, vamos passar os parâmetros:

InterSystems IRIS Reports - 2º parte (Instalação dos ambientes Designer e Servidor) Published on InterSystems Developer Community (https://community.intersystems.com)

NOTA: Uma recomendação é que você crie um namespace exclusivo para o InterSystems IRIS Reports Server, onde serão criadas as tabelas de gerenciamento do IRIS Reports.

Caso tenha dúvidas na criação do namespace, clique aqui.

JDBC URL: jdbc:IRIS://<IP DO SEU SERVIDOR IRIS>:<SuperServerPort>/<namespace>

A próxima opção é o nome da classe:

JDBC Driver Class Name: com.intersystems.jdbc.IRISDriver

As próximas opções são usuário e senha:

User Name: <entrar com o usuário>

Password: <entrar com a senha>

Nota: lembrando que você possui o driver no diretório de instalação do seu IRIS, ou você pode fazer o download através deste link: <a href="https://github.com/intersystems/quickstarts-java/blob/master/lib/intersystems-jdbc-3.2.0.jar">https://github.com/intersystems/guickstarts-java/blob/master/lib/intersystems-jdbc-3.2.0.jar</a>

O próximo passa é confirmar a inclusão da classe!

A próxima opção precisamos confirmar a adição do driver do JDBC :

Would you like to continue to add classes? (Y/N): Y

Please specify the path of classes which you need: <Caminho>/ intersystems-jdbc-3.2.0.jar

```
->1- Trial Database
    2- Production Database
Choose configuration DB Type: 2
->1- Hsql Server
     2- IBM DB2
     3- Oracle
    4- Sybase
5- MySQL
6- MS Sql
    7- Informix
     8- Other Database
DataBase Type: 8
JDBC URL : jdbc:IRIS://172.18.138.65:51773/REPORTS
JDBC Driver Class Name : com.intersystems.jdbc.IRISDriver
User Name: _system
Password:****
Would you like to continue to add classes? (Y/N): y
Please specify the path of classes which you need: /opt/IrisReportsServer/jdbc/intersystems-jdbc-3.1.0.jar
Would you like to continue to add classes? (Y/N): n
The following files will be added to the classpath of your configuration file:
opt/IrisReportsServer/jdbc/intersystems-jdbc-3.1.0.jar
Do you want to delete them? (Y/N): n
    1- Finish configurations
2- Reconfigure
Would you like to Finish configuration?: 1
    1- Yes.
2- No.
Are you sure?: 1
```

Agora a próxima etapa é escolher o JDK, podemos confirmar o encontrado pelo instalador no início da instalação ou definir um outro caminho para o JDK.

```
Select JDK

Specify JDK Version

NOTE: JDK1.8 or higher version is required for this version of Logi Report

Server.

1- /usr/lib/jvm/java-8-openjdk-amd64 [JDK1.8.0_282]

2- Specify the JDK yourself

Please make a choice:
```

Como já adicionamos o JDBC necessário, vamos escolher a opção 2 para o próximo passo.

```
Add Class Path

Would you like to specify additional classes which you need?

1- Yes, I'd like to.

2- No, I wouldn't.

Please choose: 2
```

É apresentando agora um sumário da instalação, se tudo estiver certo, é só pressionar <ENTER> para dar continuidade.

```
Pre-Installation Summary

Please Review the Following Before Continuing:

Product Name:
    Logi Report Server 17

Install Folder:
    /opt/LogiReport/Server

Link Folder:
    DO NOT INSTALL

Disk Space Information (for Installation Target):
    Required: 721 MB (755,862,009 bytes)
    Available: 22.6 GB (24,246,636,544 bytes)

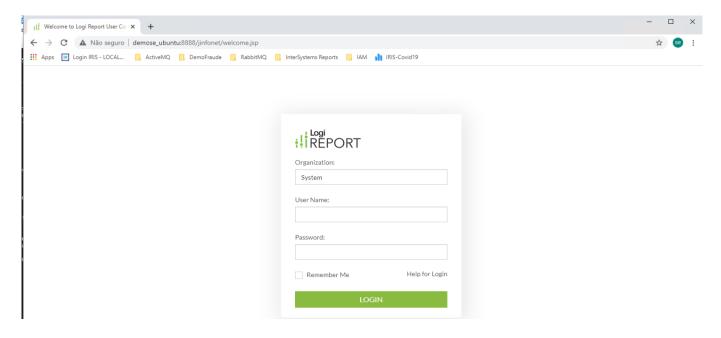
PRESS <ENTER> TO CONTINUE:
```

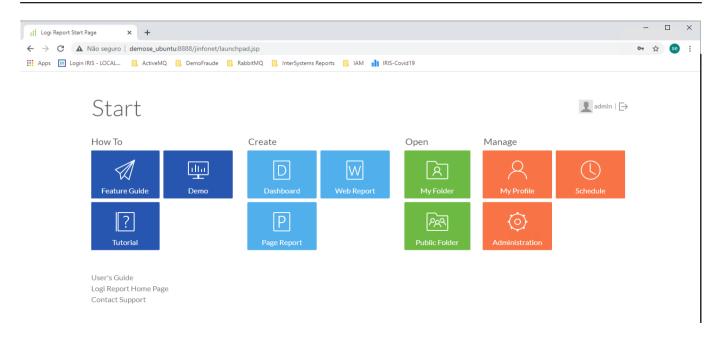
Ao final da instalação iram aparecer informações importantes, como caminho para acessar o IRIS Reports Server e usuário e senha iniciais.

Pronto agora que a instalação está finalizada você pode escolher para que o serviço seja iniciado. Para iniciar manualmente, você precisa entrar no seu diretório de instalação e executar <diretório de instalação>/Server/bin/JRServer.sh

the problem, you need to add -XX:MaxPermSize=256mto the JVM or set the number to a bigger one according to your environment. b.After Logi Report Server is integrated into JBoss 5, you may encounter an engine compiling formula problem when running reports that says "LoadJavaFormulaException: The formulas in this catalog cannot be compiled". A way to deal with the issue is to extract the jreport.war in jboss_home/server/default/deploy to a folder named jreport.war. The solution is also applicable to a Logi Report Server EAR file. 6.For additional information and the latest information about Logi Report Server and other related products from Logi Analytics, please visit our website: <a href="https://www.logianalytics.com/">https://www.logianalytics.com/</a> . 7.You can review this file at any time at <install_root>\Readme.html.  IMPORTANT INFORMATION COMPLETE. PRESS <enter> TO CONTINUE:</enter></install_root>				
Read Me				
Start Logi Report Server once installation is completed[Y/N]: ■				

Após iniciado, ir para o browser e chamar: <a href="http://<IP-do-servidor>:8888">http://<IP-do-servidor>:8888</a>, digitar usuário e senha iniciais:





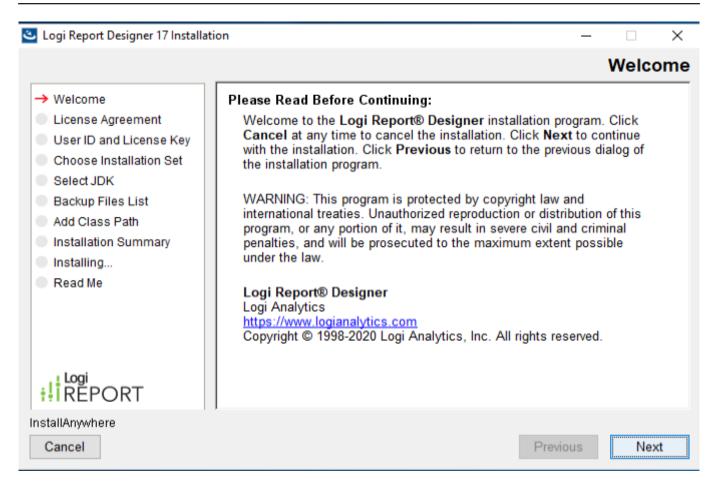
Legal! Agora que temos o ambiente Server operacional, vamos instalar o Designer!

Primeiro vamos apresentar os pré-requisitos para o ambiente Designer.

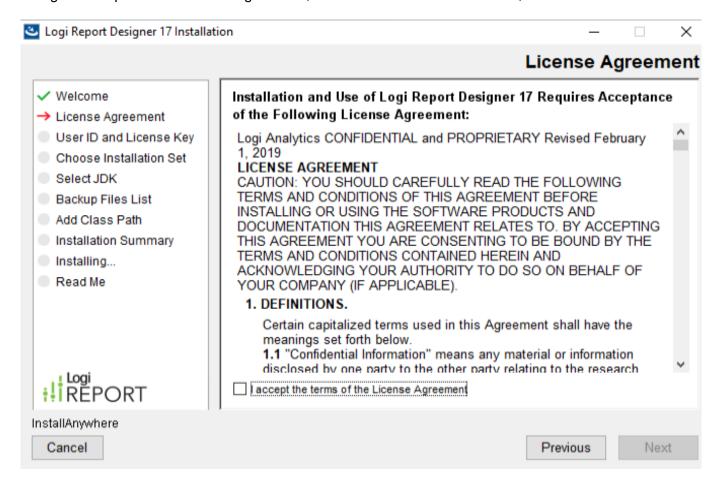
Designer System Requirements					
	Recommended Requirements	Minimum Requirements			
os:	Windows x64, Unix x64, Linux x64, macOS Sierra	Windows, Unix, Linux, macOS Sierra			
CPU:	Quad Core processor	Dual Core processor			
Free Memory:	4 GB	2 GB			
Free Disk:	2 GB	1 GB			
JDK:	Oracle JDK 8, 9, 11 and 12, OpenJDK 8, 11, 12 and 13	JDK 8, OpenJDK 8			
Browser:	Latest releases of Chrome, Firefox, IE, Edge, Safari	Chrome 23, Firefox 20, IE 9, Edge, Safari 10			

Vá para a pasta onde você executou o download do instalador, e o execute!

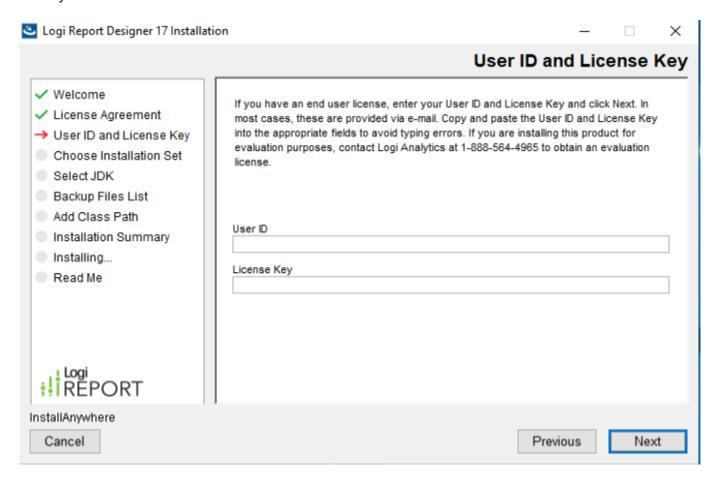
Após executar o instalar, será apresentada a tela de Welcome. Clique em Next.



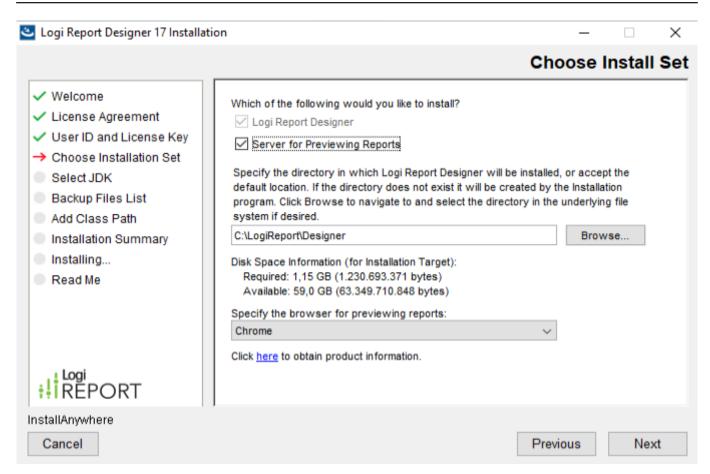
A seguinte etapa é ler o License Agreement, e aceitá-lo se estiver de acordo, e clicar em next.



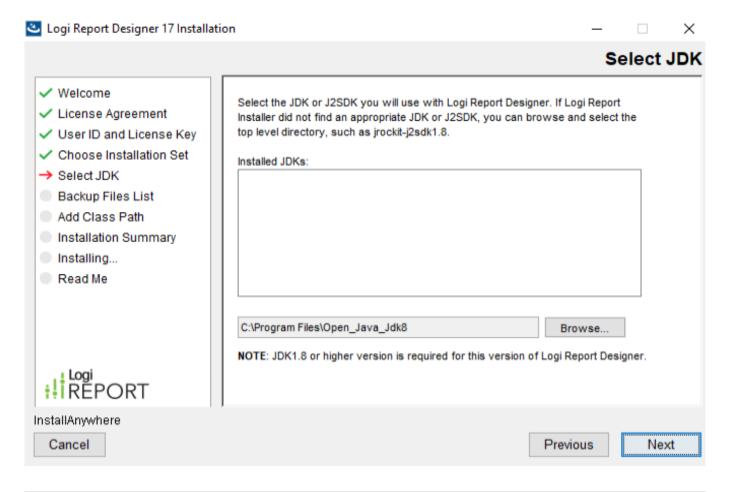
Agora é a hora de colocar o User ID e o License Key recebido pelo chamado feito ao WRC da InterSystems e clicar em Next.



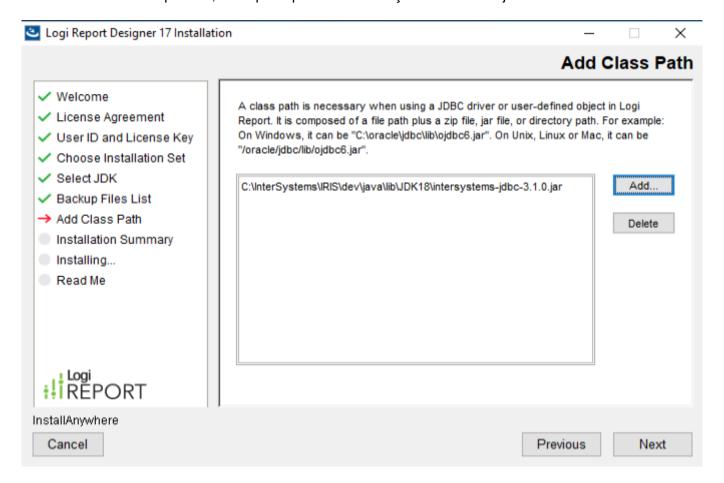
Aqui vamos escolher a pasta onde será instalado o Designer, e neste momento existe uma opção importante: Server for Previewing Reports, está opção dá ao desenvolvedor a oportunidade de visualizar o relatório desenvolvido em sua estação de trabalho e no browser de sua escolha. Aqui vamos utilizar está opção, pois vamos utilizá-la em um artigo posterior.



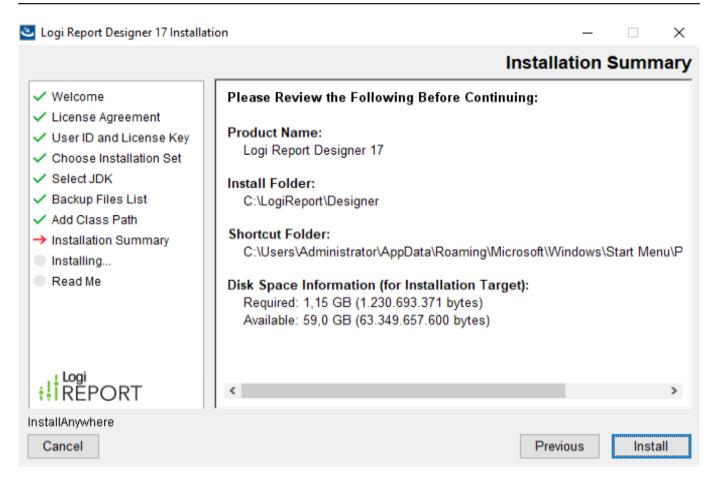
Nesta etapa se faz necessário escolher o JDK que você deseja usar, lembrando que os compatíveis foram citados no início deste artigo.



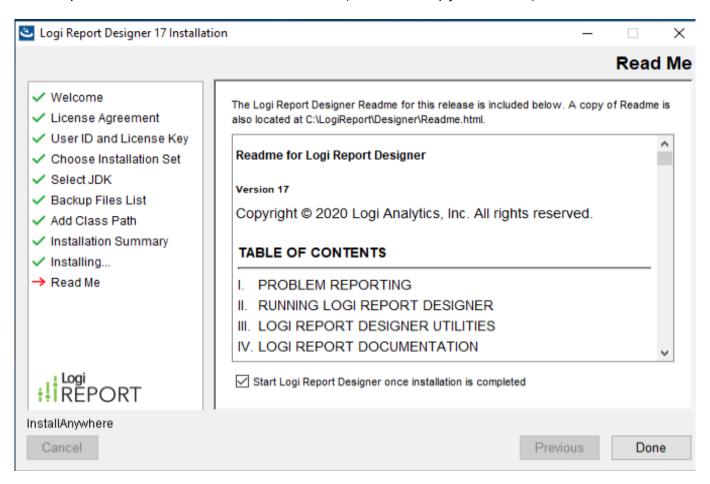
Aqui vamos adicionar o ClassPath, lembrando que na pasta da sua instalação do IRIS o drive JDBC encontra-se disponível, exemplo: <pasta de instalação do Iris>/dev/java/lib/JDK18



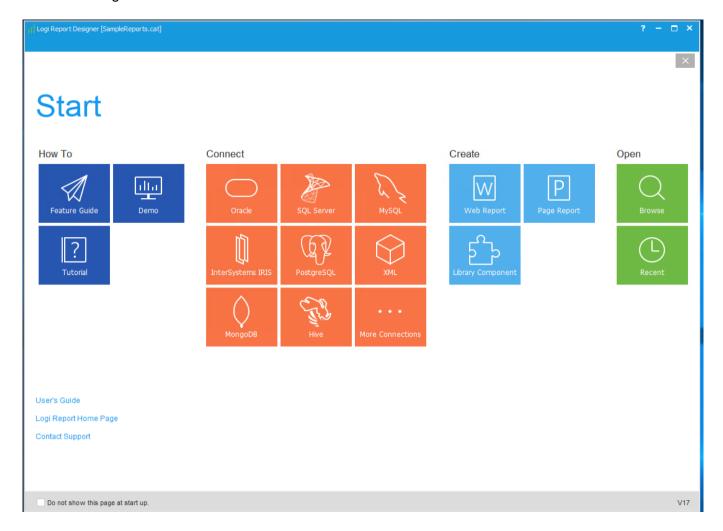
Agora é apresentado um sumário da instalação, aqui você pode revisar onde será instalado e o espaço em disco requerido. Agora é só clicar em Install.



E após rodar a instalação, é apresentado o README, após a leitura do README, é só clicar em DONE, que o Desiner irá iniciar automaticamente. (Mantendo a opção marcada).



### Pronto o Designer está instalado:



Pronto, estamos com o Server e o Designer instalado, no próximo artigo vamos colocar a "mão na massa", vamos desenvolver relatórios em diversos formatos e disponibilizar para uso!

### Obrigado e até a próxima parte!

#Analytics #Dicas e truques #Ferramentas #Lançamento #Tutorial #Documentação #InterSystems IRIS #InterSystems IRIS for Health

#### URL de

origem: https://pt.community.intersystems.com/post/intersystems-iris-reports-2%C2%BA-parte-instala%C3%A7%C3%A3o-dos-ambientes-designer-e-servidor