

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 lembrando 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 esta 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 (<https://wrc.intersystems.com/wrc/coDistribution.csp>), 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 dividido 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.

Click [here](#) to return to the main distribution page.



Components								
Name	Product	Version	Maint	Build	Os	Arch	File Type	Size (Mb)
<input type="text" value="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#  
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...  
  
=====  
Logi Report Server 17                               (created with InstallAnywhere)  
-----  
  
Preparing CONSOLE Mode Installation...  
  
=====  
Introduction  
-----  
  
InstallAnywhere will guide you through the installation of Logi Report Server  
17.  
  
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)

=====
Configure System Database
-----

->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:

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: <https://github.com/intersystems/quickstarts-java/blob/master/lib/intersystems-jdbc-3.2.0.jar>

O próximo passo 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.

```
catalog file (*.cat and *.fml) and the report file that you are having
problems with. b.In order to resolve technical issues that you have reported,
we will need to access your report data so that we can recreate and analyze
the problem. Regardless of the size of your database, we only require access
to the data returned by the query of the troublesome report, and if necessary
we will sign a confidentiality agreement with you. To generate the data
file, in the Catalog Manager of Logi Report Designer, right-click on the data
resource that your report uses, select the menu item 'Create Cached Query
Result', then input the data file name. Send us all the generated files <file
name>.* (including the description file also). If the report contains
subreports, repeat this for each subreport. We would also like to hear about
any enhancements you would like to see in future versions of Logi Report
Server. II. RUNNING LOGI REPORT SERVERRun Logi Report Server:
----- You can run Logi Report Server using either the
Shortcut that was created during installation or the batch file created by the
setup program. To run the batch file, run JRServer.bat on Windows or
JRServer.sh on Unix in <install_root>/bin. The default administrator account
is:

User Name: admin
Password: admin

PRESS <ENTER> TO CONTINUE: █
```

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=256m to 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:  
https://www.logianalytics.com/. 7. You can review this file at any time at  
<install_root>\Readme.html.
```

IMPORTANT INFORMATION COMPLETE. PRESS <ENTER> TO CONTINUE:

=====
Read Me

Start Logi Report Server once installation is completed[Y/N]: █

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

Welcome to Logi Report User Co. x

Não seguro | demose_ubuntu:8888/jinfonyet/welcome.jsp

Apps | Login IRIS - LOCAL... | ActiveMQ | DemoFraude | RabbitMQ | InterSystems Reports | IAM | IRIS-Covid19

Logi REPORT

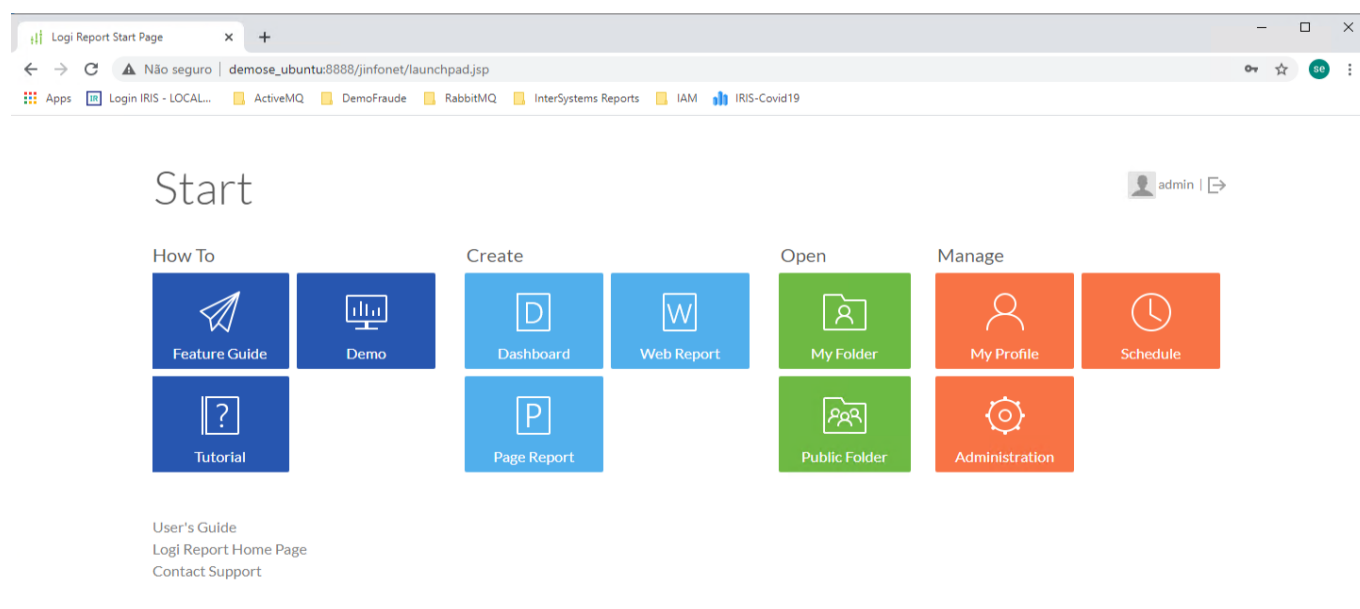
Organization:

User Name:

Password:

☐ Remember Me [Help for Login](#)

LOGIN



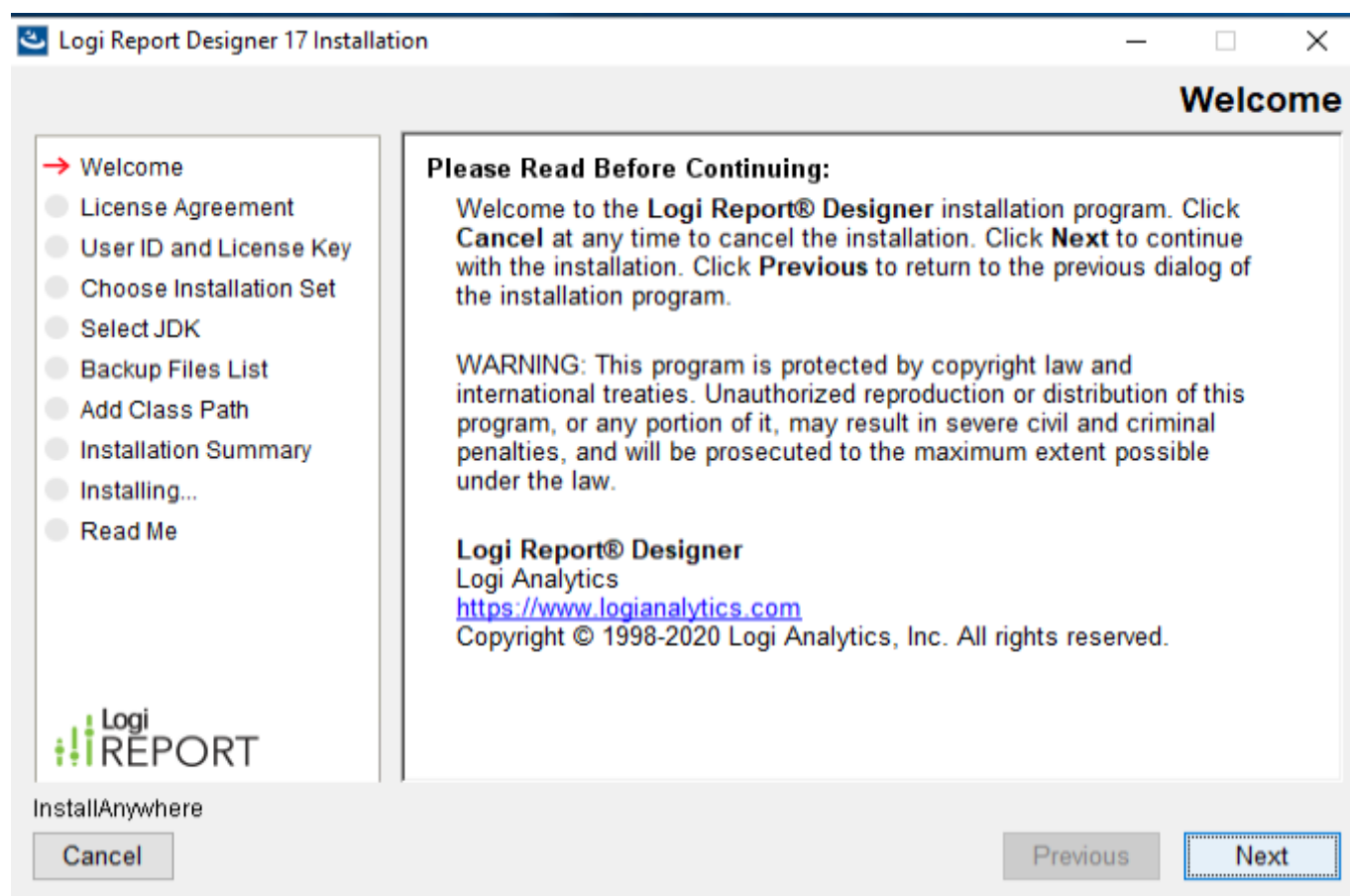
Legal! Agora que temos o ambiente Server operacional, vamos instalar o Designer!

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

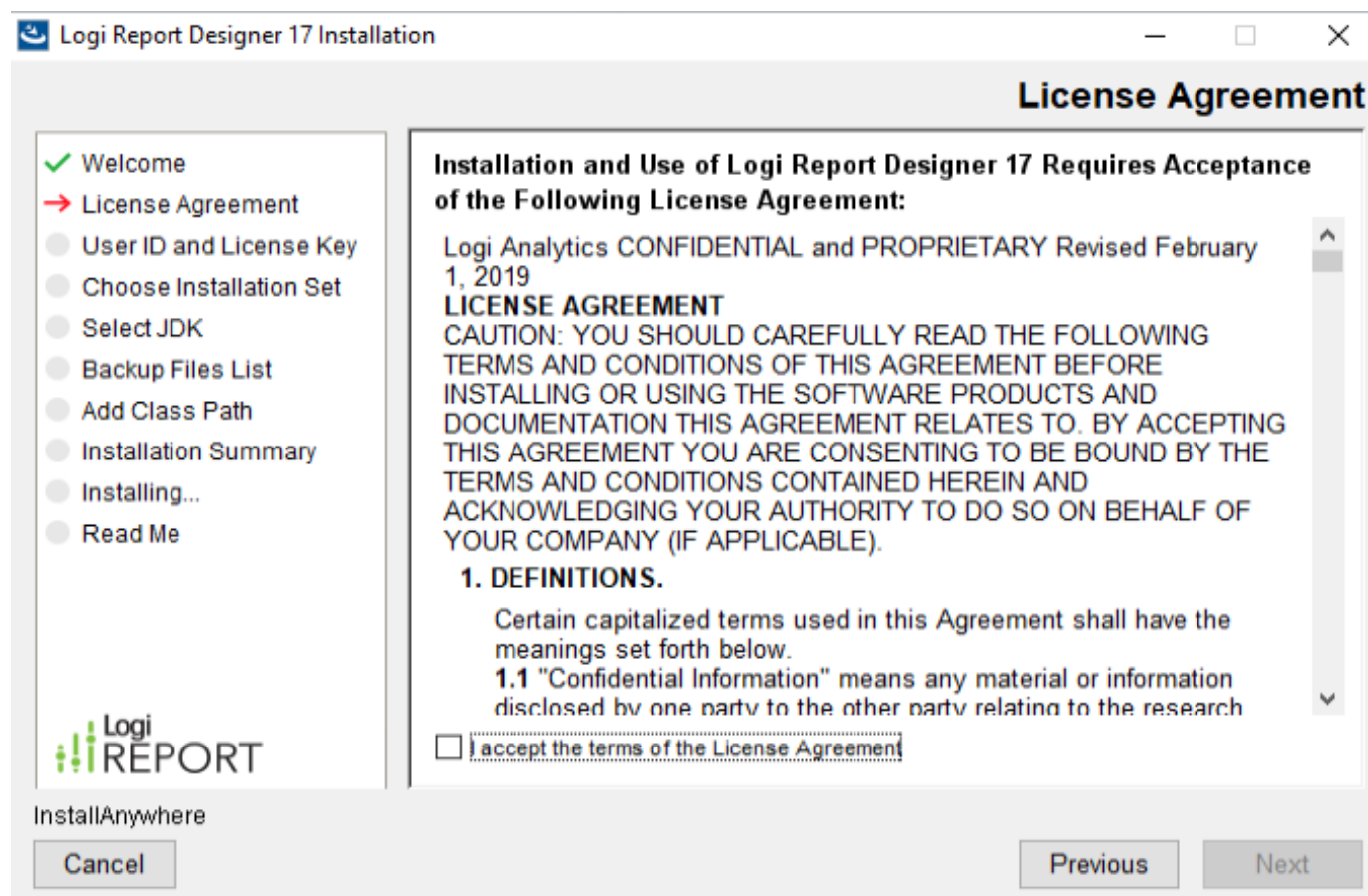
Designer System Requirements		
	Recommended Requirements	Minimum Requirements
OS:	Windows x64, Unix x64, Linux x64, macOS Sierra	Windows, Unix, Linux, macOS Sierra
CPU:	Quad Core processor	Dual Core processor
Free Memory:	4 GB	2 GB
Free Disk:	2 GB	1 GB
JDK:	Oracle JDK 8, 9, 11 and 12, OpenJDK 8, 11, 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.



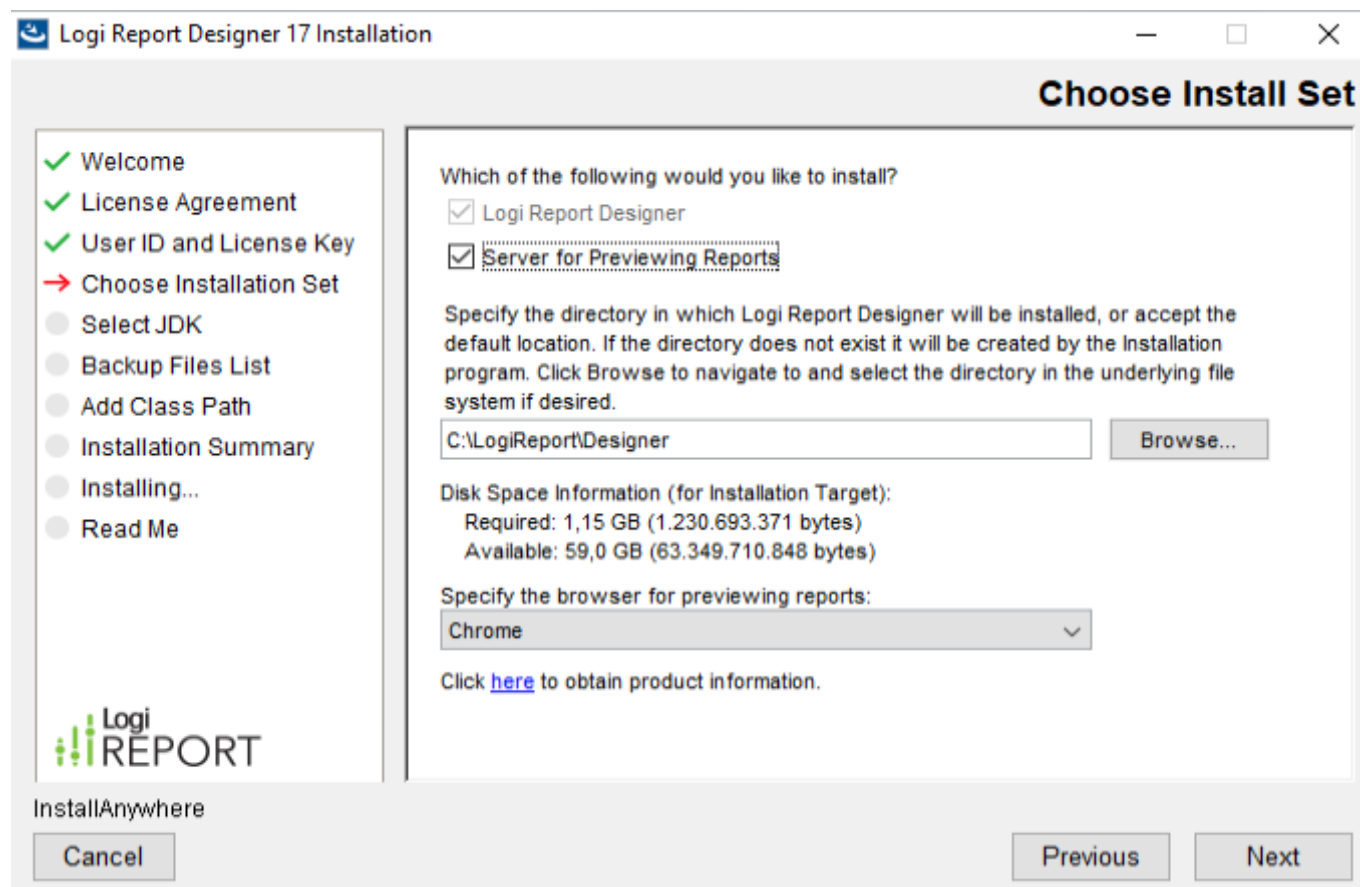
A seguinte etapa é ler o License Agreement, e aceitá-lo se estiver de acordo, e clicar em next.



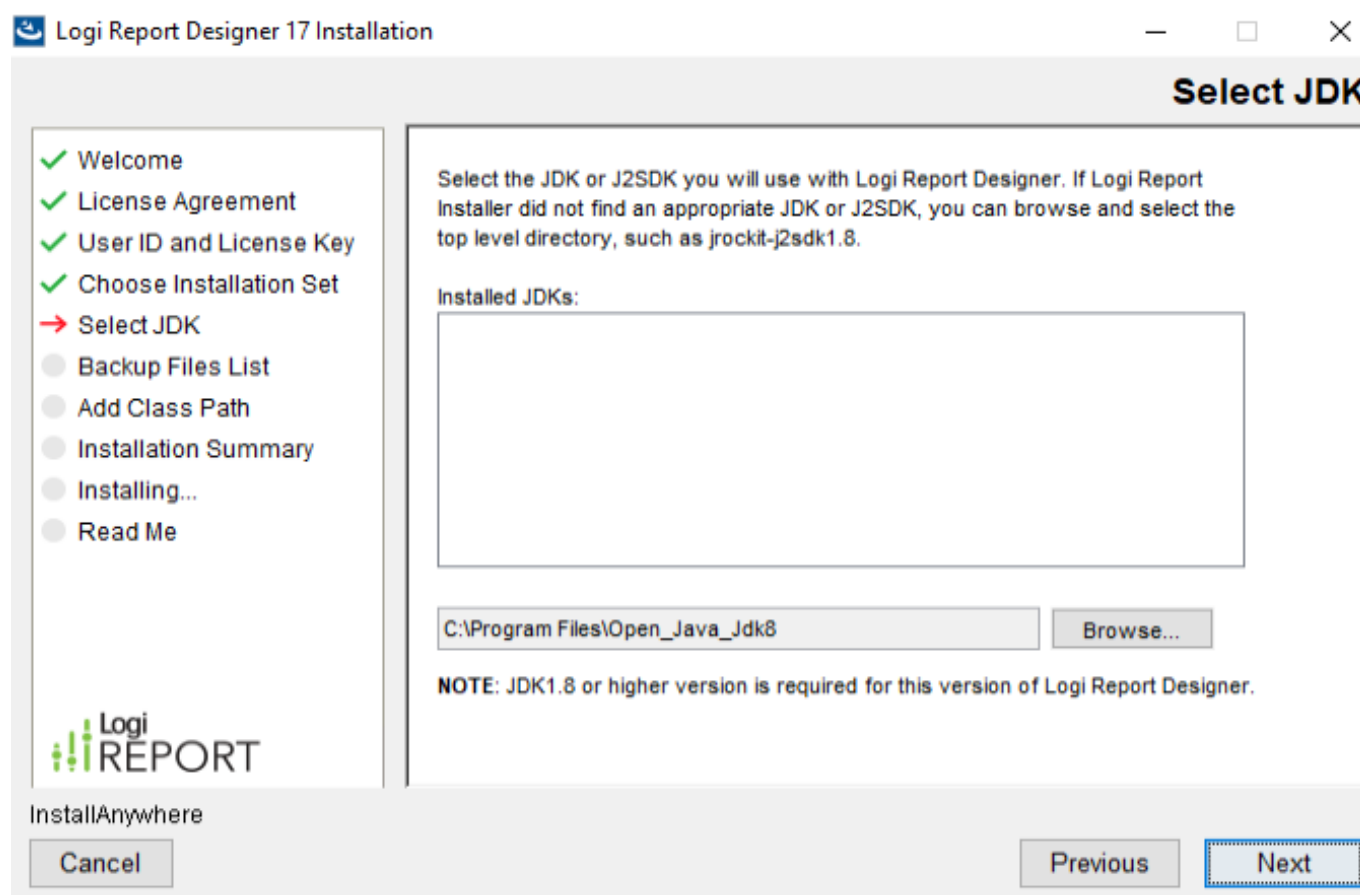
Agora é a hora de colocar o User ID e o License Key recebido pelo chamado feito ao WRC da InterSystems e clicar em Next.

The screenshot shows the 'Logi Report Designer 17 Installation' window. The title bar includes the Logi Report logo and standard window controls. The main window has a title bar that says 'User ID and License Key'. On the left, a vertical list of installation steps is shown: 'Welcome' (checked), 'License Agreement' (checked), 'User ID and License Key' (highlighted with a red arrow), 'Choose Installation Set', 'Select JDK', 'Backup Files List', 'Add Class Path', 'Installation Summary', 'Installing...', and 'Read Me'. Below this list is the 'Logi REPORT' logo. The main area of the window contains instructions: 'If you have an end user license, enter your User ID and License Key and click Next. In most cases, these are provided via e-mail. Copy and paste the User ID and License Key into the appropriate fields to avoid typing errors. If you are installing this product for evaluation purposes, contact Logi Analytics at 1-888-564-4965 to obtain an evaluation license.' Below the text are two input fields: 'User ID' and 'License Key'. At the bottom, there are three buttons: 'Cancel', 'Previous', and 'Next' (which is highlighted with a blue border). The text 'InstallAnywhere' is visible in the bottom left corner of the window.

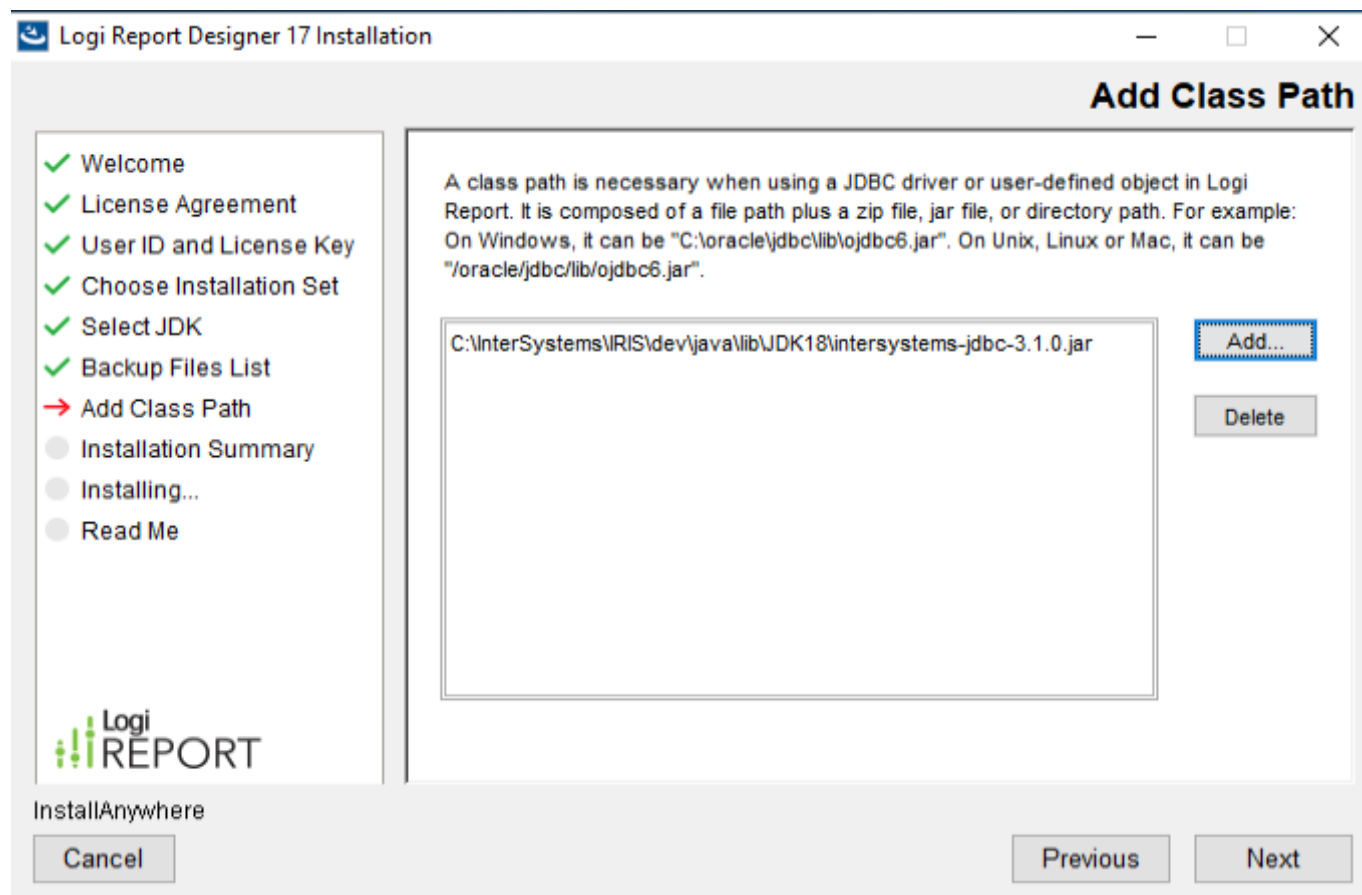
Aqui vamos escolher a pasta onde será instalado o Designer, e neste momento existe uma opção importante: Server for Previewing Reports, esta opção dá ao desenvolvedor a oportunidade de visualizar o relatório desenvolvido em sua estação de trabalho e no browser de sua escolha. Aqui vamos utilizar esta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



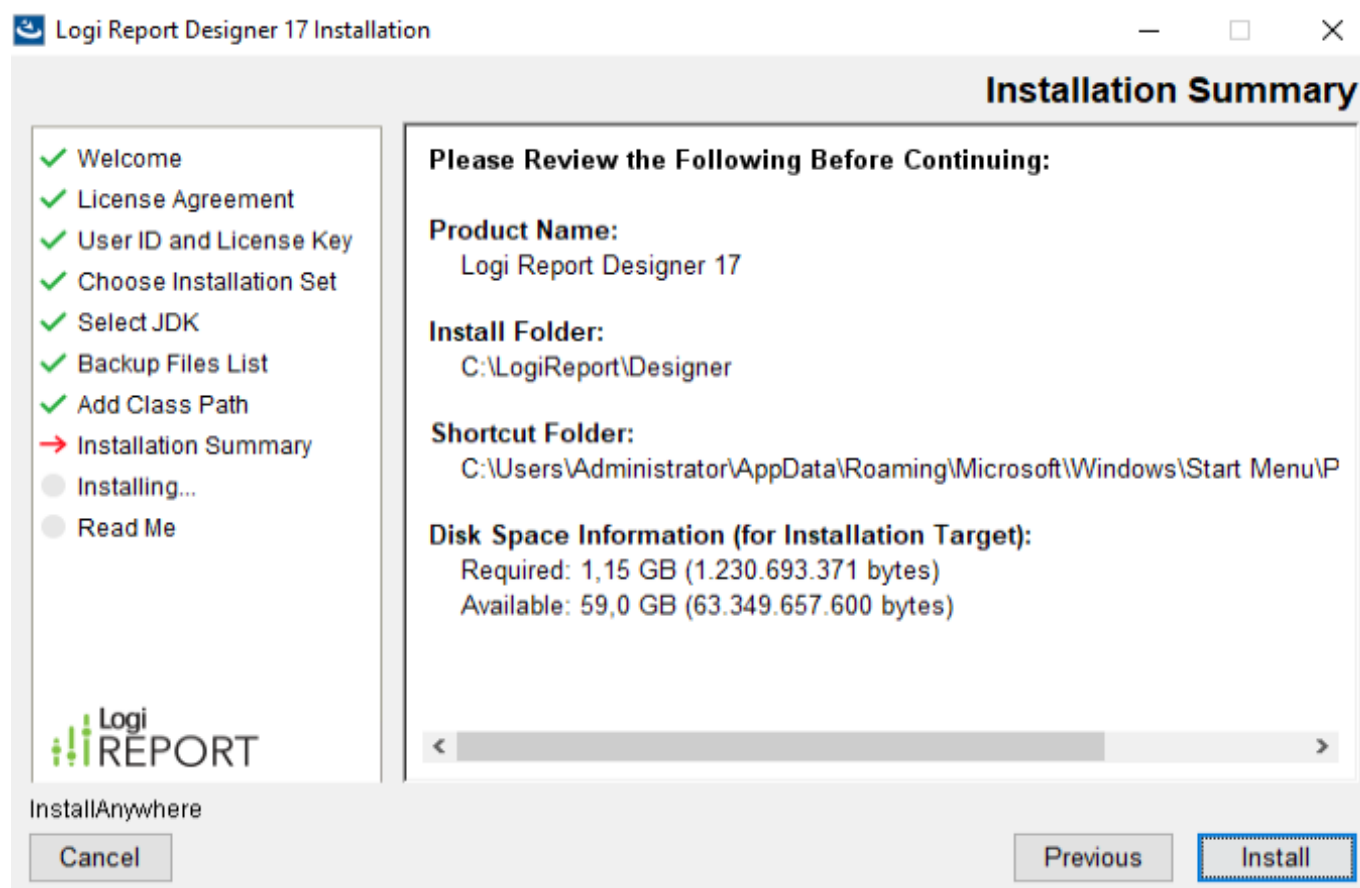
Nesta etapa se faz necessário escolher o JDK que você deseja usar, lembrando que os compatíveis foram citados no início deste artigo.



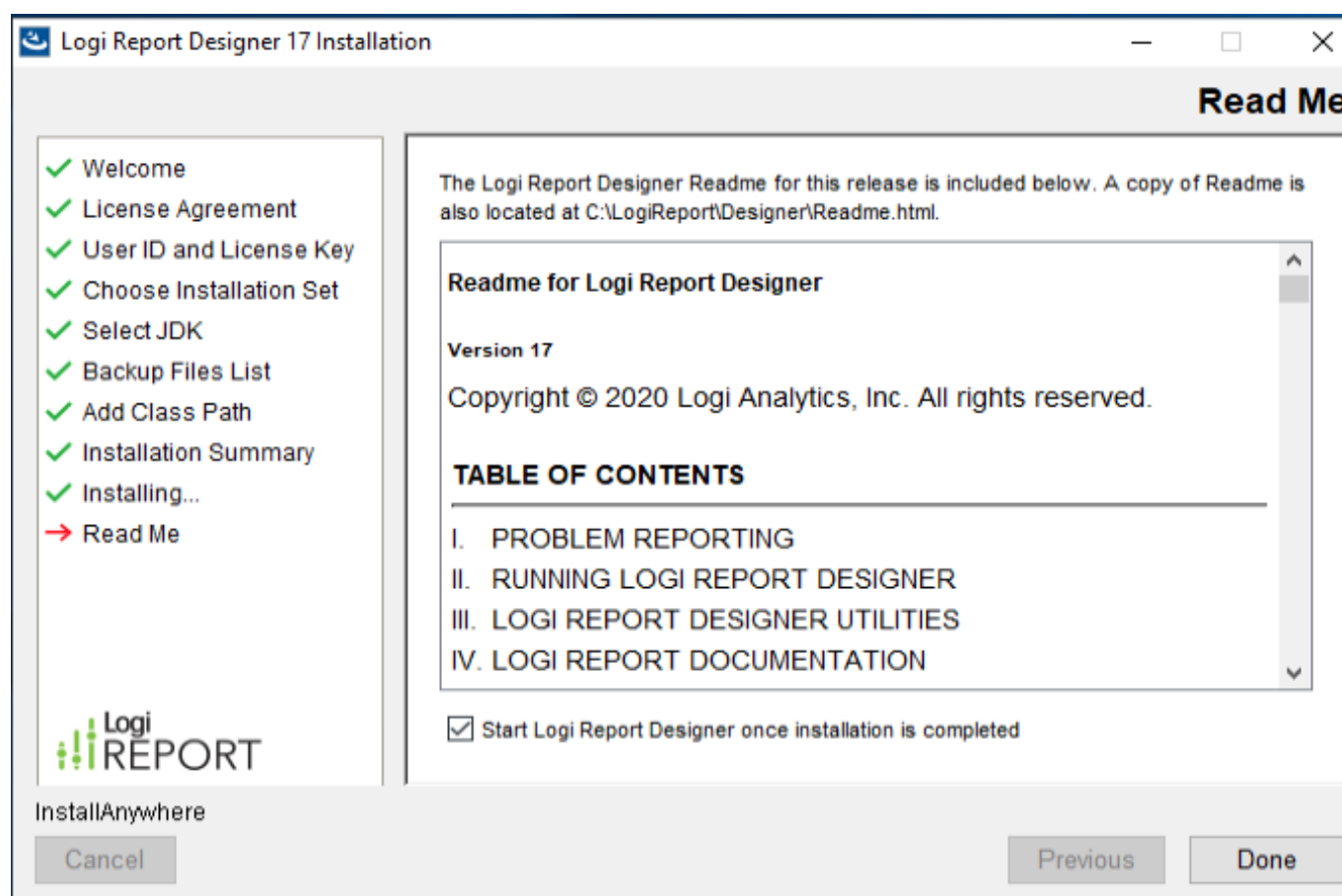
Aqui vamos adicionar o ClassPath, lembrando que na pasta da sua instalação do IRIS o drive JDBC encontra-se disponível, exemplo: <pasta de instalação do Iris>/dev/java/lib/JDK18



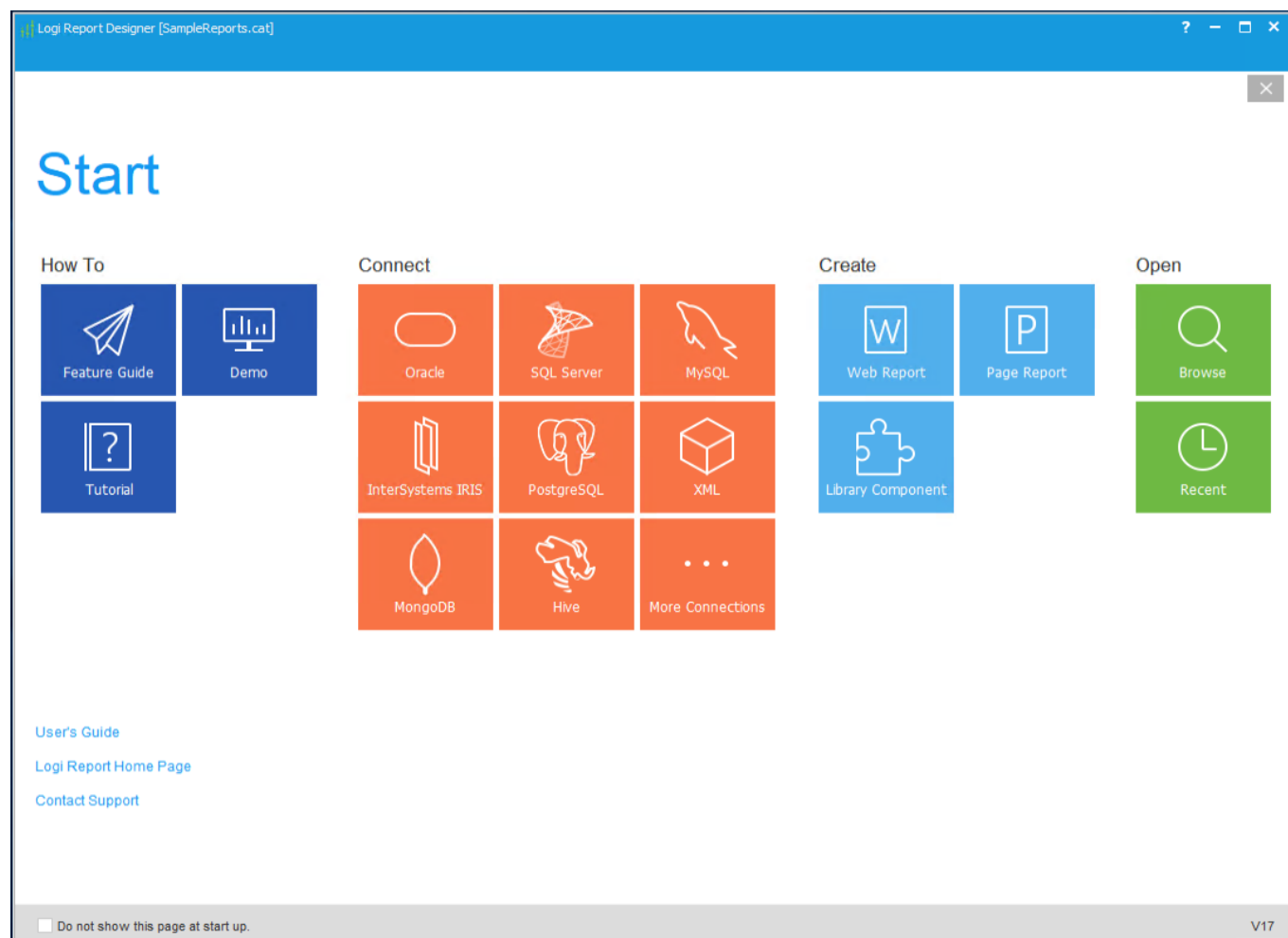
Agora é apresentado um sumário da instalação, aqui você pode revisar onde será instalado e o espaço em disco requerido. Agora é só clicar em Install.



E após rodar a instalação, é apresentado o README, após a leitura do README, é só clicar em DONE, que o Designer 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>