

## DataSnap Server e REST

Escrito por Neri Neitzke

Sex, 29 de Abril de 2016 18:11 - Última atualização Seg, 20 de Junho de 2016 17:14

---



### DataSnap Server e REST

aplicação, com isso terá condição de criar soluções corporativas desenvolvendo aplicações multicamadas (multitier). O Aluno vai conhecer tanto DataSnap usando o protocolo TCP/IP quanto DataSnap REST (RESTfull) usando o protocolo HTTP.

É importante desenvolver aplicações em camadas pois com isso podemos concentrar nossas regras de negócio em um único lugar, deixando a manutenção muito mais fácil e aumentando a escalabilidade.

Você aprenderá a criar softwares na arquiteturas client/server, transferindo dados entre aplicações cliente (desktop, mobile) e servidor. É ensinado a criar um servidor hospedado na web (windows Server 2012 na Amazon) e instalado 3 banco de dados nele (Firebird, MySQL e PostgreSQL) e também criar aplicativos client para desktop e mobile, que vão acessar esses dados no servidor online.

## DataSnap Server e REST

Escrito por Neri Neitzke

Sex, 29 de Abril de 2016 18:11 - Última atualização Seg, 20 de Junho de 2016 17:14

---

São 20 projetos criados nesse curso e você terá acesso a todos os fontes desses 20 projetos.

Valor do curso R\$150,00 ( para acesso online ou + frete para envio em dvd via correios)

Clique [aqui](#) para comprar este curso

Clique [aqui](#) para ver o vídeo de lançamento deste curso no youtube

Veja o que é abordado no curso:

- DataSnap Server - Servidor de Aplicação
- DataSnap REST Application
- Autenticação - username e password
- Callbacks - Servidor chamando o cliente (sistema bate-papo) e notificação
- Banco de dados (Firebird, MySQL e PostgreSQL)

## DataSnap Server e REST

Escrito por Neri Neitzke

Sex, 29 de Abril de 2016 18:11 - Última atualização Seg, 20 de Junho de 2016 17:14

---

- Amazon EC2 Windows Server 2012 (Servidor online)
- Monitoramento - ver e monitorar os clientes conectados ao servidor
- LifeCycle (Ciclo de vida) Session, Server e Invocation
- FireDAC - Acesso a banco de dados
- LiveBindings - ligações ao vivo
- FailOver - Quando um servidor falha enviar para outro servidor sem que o cliente perceba
- JSON - transferir dados entre aplicações diferentes
- Concorrência - varias pessoas acessando o mesmo registro
- Multi-devices (Apple iPhone iOS, Android, Windows)
- ReconcileError
- DataRequest

## DataSnap Server e REST

Escrito por Neri Neitzke

Sex, 29 de Abril de 2016 18:11 - Última atualização Seg, 20 de Junho de 2016 17:14

---

Você conseguirá criar aplicativos multi-devices, com isso seu celular Android, Iphone ou um aplicativo desktop acessará as mesmas informações do servidor.

Assim, desenvolvedores e empresas terão conhecimento para suportar as novas necessidades de mercado. Hoje é preciso se adequar a essa realidade, caso contrário ficará ultrapassado no mercado.

Pré-requisito: Conhecer o Delphi ou ter meu curso de Delphi 10 Seattle

Veja abaixo o cronograma deste curso:

aula 6596 datasnap - Introducao ao curso de DataSnap usando o delphi 10 seattle

aula 6597 datasnap - Criando primeiro Server DSServer DSServerClass  
DSTCPServerTransport

aula 6598 datasnap - Finalizando Server METHODINFO ON OFF criando function e Result

aula 6599 datasnap - criando Client DBXSQLConnection porta 211 localhost

## DataSnap Server e REST

Escrito por Neri Neitzke

Sex, 29 de Abril de 2016 18:11 - Última atualização Seg, 20 de Junho de 2016 17:14

---

aula 6600 datasnap - Client DBXSqlConnection Generate DataSnap Client Classes comunicando com Servidor

aula 6601 datasnap - Client Server completamente separados

aula 6602 datasnap - ipconfig usando endereço IP para conexão com servidor

aula 6603 datasnap - adicionar novas funções no Server e gerar no Client GenerateDataSnap Client Classes

aula 6604 datasnap - implementando função para cálculo somar 2 números usando client\_server

aula 6605 datasnap - colocando aplicação server em um outro computador na rede e chamando pelo IP

aula 6606 datasnap - criando firemonkey multi\_device para testar datasnap em outros dispositivos

aula 6607 datasnap - configurando SD e NDK e testando datasnap no celular real android

aula 6608 datasnap - gerar conexão para plataforma OS Apple e testando no Mac OS X

aula 6609 datasnap - testando aplicação dataSnap no iOS Simulator Apple

aula 6610 datasnap - criar novo projeto server usando Wizard

## DataSnap Server e REST

Escrito por Neri Neitzke

Sex, 29 de Abril de 2016 18:11 - Última atualização Seg, 20 de Junho de 2016 17:14

---

aula 6611 datasnap - criar projeto Client usando Wizard e executando aplicacao

aula 6612 datasnap - criar windows server na Amazon e acessar remotamente

aula 6613 datasnap - client acessando windows server hospedado na Amazon

aula 6614 datasnap - DSAuthenticationManager para autenticao user password

aula 6615 datasnap - DBXSQLConnection e DSAuthenticationManager autenticao user password

aula 6616 datasnap - Formulario para usuario e senha params SqlConnection DSAuthenticationManager

aula 6617 datasnap - finalizando autenticao de usuario DSAuthenticationManager

aula 6618 datasnap - iniciando conexao com banco de dados usando Firedac Firebird

aula 6619 datasnap - client acessando banco de dados do servidor remotamente DsProviderConnection

aula 6620 datasnap - crud completo client acessando banco de dados do servidor remotamente

aula 6621 datasnap - crud completo testando client e server em computadores diferentes

## DataSnap Server e REST

Escrito por Neri Neitzke

Sex, 29 de Abril de 2016 18:11 - Última atualização Seg, 20 de Junho de 2016 17:14

---

aula 6622 datasnap - solucao problema rede socket error 10060 firewall e funcionando client\_server

aula 6623 datasnap - criando firemonkey multi-device para datasnap firedac liveBindings

aula 6624 datasnap - testando no celular android real crud completo datasnap firedac liveBindings

aula 6625 datasnap - instalar firebird no windows server da Amazon para banco web

aula 6626 datasnap - firebird iboconsole abrindo banco no windows server da Amazon

aula 6627 datasnap - erro midas\_dll Amazon e funcionando conexao datasnap firedac com banco na web

aula 6628 datasnap - rodando aplicacao no celular android conectando com banco na web Amazon

aula 6629 datasnap - instalando postgresSQL no windows server da Amazon

aula 6630 datasnap - criando server e client para postgresSQL no windows server da Amazon

aula 6631 datasnap - criando client conectando para postgresSQL no localhost

## DataSnap Server e REST

Escrito por Neri Neitzke

Sex, 29 de Abril de 2016 18:11 - Última atualização Seg, 20 de Junho de 2016 17:14

---

aula 6633 datasnap - client conectando com banco postgresQL no windows server da web amazon

aula 6634 datasnap - funcionando client acessando banco postgresQL na amazon

aula 6635 datasnap - client celular android acessando banco postgresQL na Amazon

aula 6636 datasnap - instalando MySQL 5\_7 para usar como banco com DataSnap e Firedac

aula 6637 datasnap - criando banco tabela MySQL 5\_7 e inserindo dados

aula 6638 datasnap - server acessando MySQL 5\_7 com firedac e libmysql\_dll

aula 6639 datasnap - testando e funcionando client\_server com MySQL 5\_7 firedac

aula 6640 datasnap - instalando MySQL 5\_7 remotamente no windows server da Amazon

aula 6641 datasnap - client e server funcionando com MySQL no windows server da Amazon

aula 6642 datasnap - personalizar o status do servidor parado conectado e sua porta

aula 6643 datasnap - mais personalizar a inicializacao do servidor parado conectado e seu status



## DataSnap Server e REST

Escrito por Neri Neitzke

Sex, 29 de Abril de 2016 18:11 - Última atualização Seg, 20 de Junho de 2016 17:14

---

aula 6644 datasnap - fmx bonito imagens switch personalizar a inicializacao do servidor parado iniciado

aula 6645 datasnap - mais fmx bonito imagens switch personalizar a inicializacao do servidor

aula 6646 datasnap - balaca timer progressbar personalizar a inicializacao do servidor

aula 6647 datasnap - testando no servidor online windows server amazon a inicializacao personalizada

aula 6648 datasnap - HttpService JSON Transferencia de dados via web HTTP

aula 6649 datasnap - Rest Context HttpService JSON Transferencia de dados via web HTTP

aula 6650 datasnap - TJSONValue TJSONNumber Rest Context HttpService Transferencia de dados

aula 6651 datasnap - rodar no Windows Server da Amazon o Rest Context HttpService Transferencia de dados

aula 6652 datasnap - criando aplicacao client para consumir JSON Rest

aula 6653 datasnap - Indy IdHttp no client para consumir JSON Rest

aula 6654 datasnap - mais Indy IdHttp no client consumindo JSON Rest

## DataSnap Server e REST

Escrito por Neri Neitzke

Sex, 29 de Abril de 2016 18:11 - Última atualização Seg, 20 de Junho de 2016 17:14

---

aula 6655 datasnap - RESTfull Introducao ao DataSnap REST e lendo JSON REST do facebook

aula 6656 datasnap - Criando projeto DataSnap REST Application

aula 6657 datasnap - Manipulando Servidor DataSnap REST Application RESTfull

aula 6658 datasnap - Criar Cliente para consumir JSON REST Servidor DataSnap RESTfull

aula 6659 datasnap - Mais Cliente consumindo JSON REST Servidor DataSnap RESTfull

aula 6660 datasnap - RESTfull Actions criando Template HTML PageProducer REST Servidor DataSnap

aula 6661 datasnap - RESTfull Actions Somar Template HTML PageProducer REST Servidor DataSnap

aula 6662 datasnap - Personalizar Start Stop Servidor DataSnap REST Application RESTfull

aula 6663 datasnap - Usando Banco de Dados REST Reflection Application RESTfull

aula 6664 datasnap - metodo listar do Banco de Dados REST Reflection Application RESTfull

aula 6665 datasnap - client listados Banco de Dados do Servidor REST Reflection Application

### RESTfull

aula 6666 datasnap - Exemplo completo Banco de Dados do Servidor REST Reflect Application RESTfull

aula 6667 datasnap - Fim Exemplo completo Banco de Dados do Servidor REST Reflect Application RESTfull

aula 6668 datasnap - Exemplo completo DataSnap FireDAC DBX Client REST HTTP

aula 6669 datasnap - Autenticacao e Session DataSnap Rest Application

aula 6670 datasnap - Stateless Protocolo sem Estado DataSnap Rest Application

aula 6671 datasnap - Session getData putData TDSSession DSSessionManager GetThreadSession

aula 6672 datasnap - LifeCycle Ciclo de Vida Server Session Invocation

aula 6673 datasnap - LifeCycle REST teste celular e PC Ciclo de Vida Server Session Invocation

aula 6674 datasnap - LifeCycle DataSnap Server comum Ciclo de Vida Server Session Invocation

aula 6675 datasnap - Criando server para LifeCycle Server Session Invocation em classes

separadas

aula 6676 datasnap - Criando cliente para LifeCycle Server Session Invocation e testando celular

aula 6677 datasnap - Banco de Dados com LifeCycle Server Session Invocation

aula 6678 datasnap - Filters TTransportFilterCollection PC1 RSA ZLibCompression

aula 6679 datasnap - Callbacks chamada de retorno TDBXCallback DBXJSON Channels

aula 6680 datasnap - implementando Callbacks no Client ChannelName Protocolo tcp\_ip hostname

aula 6681 datasnap - Callbacks no Client execute TDBXCallback TJSONValue DBXJSON

aula 6682 datasnap - Callbacks TThread\_Queue BroadcastToChannel RegisterCallback GenerateSessionId

aula 6683 datasnap - Callbacks finalizando no cliente e testando

aula 6684 datasnap - Callbacks com notificacao

aula 6685 datasnap - outro exemplo Callback

aula 6686 datasnap - Exemplo completo Callback

aula 6687 datasnap - KeepAlive e Gerenciamento e Monitoramento dos clientes conectados ao Servidor

aula 6688 datasnap - Finalizando Gerenciamento e Monitoramento dos clientes conectados ao Servidor

aula 6689 datasnap - Introducao a FailOver

aula 6690 datasnap - FailOver Implementando seguranca

aula 6691 datasnap - Criando projeto FireDAC com banco de dados para ReconcileError

aula 6692 datasnap - Implementando Simple ReconcileError com FireDAC Banco de Dados

aula 6693 datasnap - ReconcileError Action HandleReconcileError DataSet UpdateKind

aula 6694 datasnap - Alterar Servidor Server Methods e atualizar no Client

aula 6695 datasnap - DataRequest para chamar metodos no servidor sem alterar Clients

aula 6696 datasnap - DataRequest para chamar Data e Hora FormatDateTime Now

## DataSnap Server e REST

Escrito por Neri Neitzke

Sex, 29 de Abril de 2016 18:11 - Última atualização Seg, 20 de Junho de 2016 17:14

---

aula 6697 datasnap - DataRequest para listar dados do banco de dados FireDAC