



**Tutorial Consulta via Procedure MYSQL
Ambiente Cloud**

1. Requisitos do sistema para ambiente Cloud:

- Cliente com cadastro na Telein;
- Login do centro de custo do cliente para cadastro;
- Acesso ao painel do admin para realizar o cadastro no banco para consultas procedure com o login do cliente.

O consulta operadora da Telein tem suporte para esse tipo de função que o SQL utiliza, onde, é aplicável tanto para consultas no formato resumido ou detalhada e em ambientes Clouds ou Base local*. Abaixo vamos detalhar um pouco o significado de uma Procedure.

*Novo documento em fase de desenvolvimento, pode ser visto o atual em: http://wiki.telein.com.br/wiki/index.php/Usu%C3%A1rio_para_consulta_Procedure

2. O que é Procedure?

Stored Procedure, que traduzido significa Procedimento Armazenado, é um conjunto de comandos em **SQL** que podem ser executados de uma só vez, como em uma função. Ele armazena tarefas repetitivas e aceita parâmetros de entrada para que a tarefa seja efetuada de acordo com a necessidade individual.

2.1 Qual vantagem de se usar a consulta via Procedure?

Um Stored Procedure pode reduzir o tráfego na rede, melhorar a performance de um banco de dados, criar tarefas agendadas, diminuir riscos, criar rotinas de processamento e etc.

2.2 Quando utilizar a Procedure?

- Quando temos várias aplicações escritas em diferentes linguagens, ou rodam em plataformas diferentes, porém executam a mesma função.
- Quando damos prioridade à consistência e segurança.

Consulta via Procedure Mysql Ambiente Cloud

1. Acessar o site "Admin", link: <http://admin.telein.com.br/admin/>



É recomendável utilizar o sistema no navegador **Mozilla Firefox**. Algumas das funcionalidades poderão não funcionar corretamente em outros navegadores.

Resolução recomendada: **1024 X 768**.



2. Clicar em Procedure



No painel da procedure seguir o passo-a-passo adiante

Procedure

Login	Senha	Data Ativação
alcindo		2013-03-19 22:49:29
testeproc		2013-03-20 00:36:38
agendafacil		2015-08-06 15:44:52
geziel		2013-03-20 02:21:05
igorvieira		2013-03-20 02:22:30
lig		2013-03-20 02:23:02
r8		2013-03-20 02:23:20
robsoncesar		2013-03-20 02:23:49
telestar		2013-03-20 02:24:14
gilbdias		2013-04-02 12:21:32

Inserção

Detalhes

Login do Centro de Custo: **1**

Login: **2**

Senha: **3**

Data Ativação:

Instruções: Clouds

Aplicar nos Servidores: consultanumero1.telein.com.br, consultanumero2.telein.com.br, consultanumero3.telein.com.br

4

1. Selecionar o centro de custo que será liberado a consulta para procedure;
2. Definir um login para o usuário acessar o banco com login o mais próximo possível do login do Centro de Custo, mas sem caracteres especiais, como '@' '.' '_' , acentos ou espaços em branco;
3. Definir uma senha com no mínimo 8 caracteres (utilizar o site [gerador de senha](#) e filtrar letras maiúscula/minúscula e numeral);
4. Clicar em salvar para aplicar o cadastro.

Aplicar nos 3 servidores clicando em cada um deles.

Procedure

Login	Senha	Data Ativação
alcindo	zb58bf3ffee854	2013-03-19 22:49:29
testeproc	testeproc	2013-03-20 00:36:38
agendafacil	tG876K98	2015-08-06 15:44:52
geziel	z1253ge79178	2013-03-20 02:21:05
igorvieira	xb1047bcbde1ef	2013-03-20 02:22:30
lig	t7@57jmgh	2013-03-20 02:23:02
r8	t5662@nj6bg@	2013-03-20 02:23:20
robsoncesar	trob5698son457	2013-03-20 02:23:49
telearstar	t6@3d97ym8h33	2013-03-20 02:24:14
gilbdias	x2435gi41145	2013-04-02 12:21:32

Edição

Detalhes

Login do Centro de Custo: cleriston@telein.com.br

Login: cleriston

Senha:

Data Ativação: 2015-11-23 14:43:39

Instruções: Clouds

Aplicar nos Servidores:
 consultanumero1.telein.com.br
 consultanumero2.telein.com.br
 consultanumero3.telein.com.br

Será retornado esta tela com a confirmação após a aplicação nos 3 servidores.

Ativar Procedure

Criando o usuário no servidor consultanumero1.

```

Criando o database `cleriston` ... OK.
Dropando a procedure `cleriston`.`consulta_numero_usuario` ... OK.
Criando a procedure `cleriston`.`consulta_numero_usuario` ... OK.
Dropando a procedure `cleriston`.`consulta_numero_usuario` ... OK.
Criando a procedure `cleriston`.`consulta_operadora_usuario` ... OK.
Concedendo GRANT para `cleriston`.`consulta_numero_usuario` ... OK.
Concedendo GRANT para `cleriston`.`consulta_operadora_usuario` ... OK.
    
```

Em seguida clicar em **“Clouds”**

Help

1. Cadastrar o novo usuário, com login o mais próximo possível do login do Centro de Custo, mas sem caracteres especiais, como '@' '.' '_' ou acentos;
2. Selecionar o usuário criado, e clicar nos links de ativação de cada servidor;
3. Repassar as informações para o usuário:

Sua conta de acesso ao mysql foi ativada:

```

Host: consultanumero1.telein.com.br
Login: cleriston
Senha:
Banco: cleriston
    
```

```

Utilização das procedures:
CALL consulta_numero_usuario(<chave>, <numero>)
CALL consulta_operadora_usuario(<chave>, <numero>)
    
```

```

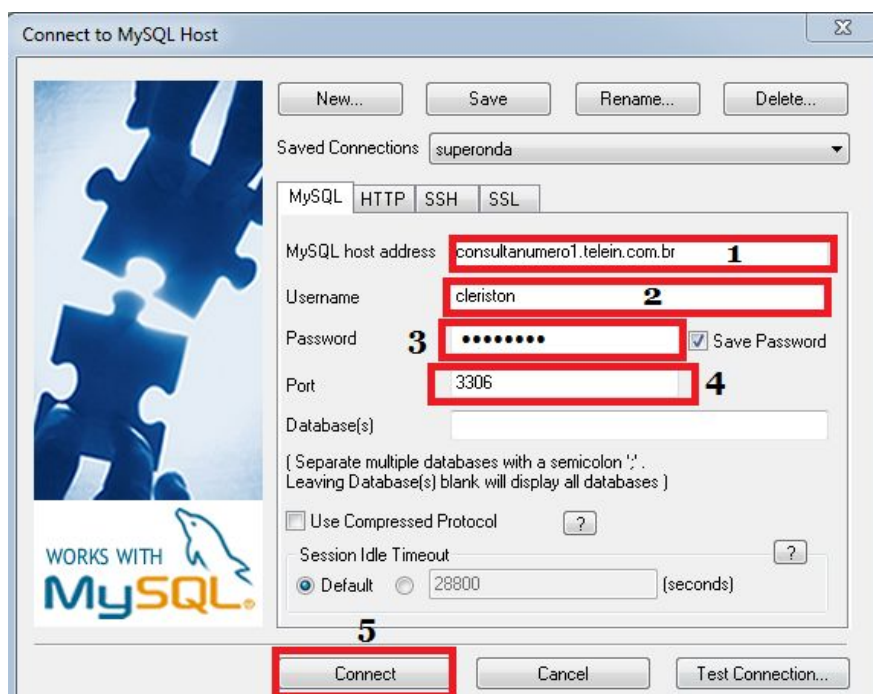
Exemplo:
CALL consulta_numero_usuario('<chave>', '8134542323')
CALL consulta_operadora_usuario('<chave>', '8134542323')
    
```

Lembrando que o serviço pode ser utilizado em qualquer dos nossos servidores, trocando apenas o Host para algum dos seguintes valores: consultanumero1.telein.com.br, consultanumero2.telein.com.br, consultanumero3.telein.com.br

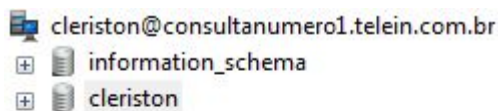
Testando o cadastro via banco

Utilizar uma aplicação para acesso ao banco de sua preferência, no exemplo abaixo foi usado o SQLyog.

1. Com os dados de acesso em mãos, no campo do endereço inserir um dos host abaixo:
consultanumero1.telein.com.br
consultanumero2.telein.com.br
consultanumero3.telein.com.br
2. **Username** :: login do usuário criado para acesso ao banco
3. **Password** :: será a senha definida na criação do usuário;
4. **Port** :: Será padrão do mysql 3306;
5. Clicar em **Connect** para conectar no banco com as credencias inseridas.



Na tela seguinte, selecionar o banco com um simples click;



Na tela ao lado insira a Query para testar a consulta seguindo as instruções no painel do cadastro da Procedure na aba "Clouds".

Para que a consulta seja realizada com sucesso é necessário inserir a chave URL antes do campo do número consultado entre aspas simples " conforme a imagem abaixo:

```
1 CALL consulta_numero_usuario('Chave URL', '8134542323');
```

Ex:

`CALL consulta_numero_usuario('Chave URL', '8134542323');` :: para consultas padrão de resposta resumida;

`CALL consulta_operadora_usuario('Chave URL', '8134542323');` :: para consultas padrão de resposta detalhado.

*Obs: lembrar de inserir o ponto e virgula no final do comando ";"

Ao rodar o comando teremos o resultado abaixo para a resposta da operadora no formato resumido no campo "id", e se ele não foi portado o valor será = 0* e se sim retornará valor = 1.

Resposta resumida

id	portado	numero
98	0	8134542323

Resposta Detalha

operadora	portado	numero
552046	1	8134542323

*Para consultas no padrão resumida o campo portado para **números fixos** não haverá o retorno se ele foi portado (sempre virá com valor = 0) ou não, funciona apenas para números móveis. Para o padrão detalhado será informado se o número consultado foi portado ou não.