**Acessando banco de dados postgreSQL com PHP – Excluir e Atualizar**

**Objetivos:**

*\* Apresentar como excluir registro do banco de dados usando PHP;*

*\* Apresentar como atualizar registro usando PHP;*

# Excluindo registro

*Neste tópico será apresentado como excluir um registro da base de dados usando o PHP. O princípio da exclusão é muito semelhante aos processos de listagem e inclusão apresentados anteriormente.*

*Será utilizada a função* ***pg\_query***  *passando como parâmetro para a mesma o comando de exclusão que deseja-se executar. Será retornado também um* ***valor true ou******false*** *dependendo do resultado da exclusão.*

*Importante: quando uma exclusão retorna false é comum que o problema esteja no relacionamento(dependência) entre as tabelas. Por exemplo, não posso excluir um curso que esteja relacionado a uma disciplina, o que logicamente faz sentido, pois se crio o curso Informática e relaciono a disciplina Lógica de Programação ao curso eu não posso simplesmente excluir Informática da minha tabela de curso pois isso iria acarretar em uma inconsistência nos dados da disciplina(de que curso ela é?).*

*A seguir será apresentado um exemplo de exclusão da tabela curso. Este exemplo irá excluir um registro único, portanto, será inserida na cláusula where do SQL de exclusão o código do produto que iremos excluir. No caso iremos excluir Medicina, cujo código é 7, deixando o SQL básico assim – DELETE FROM curso WHERE codigo=7. Na programação deixaremos esse código em uma variável separada apenas para organizar melhor a codificação.*

*<?php*

*pg\_connect("host=localhost user=postgres password=postgres*

*dbname=ifsul port=5432");*

*//atribui um código para ser excluído*

***$identificador = 7;***

***$resultado = pg\_query("delete from curso where codigo= ‘$identificador");***

*if($resultado==true)*

*{*

*$mensagem = "EXCLUSÃO OK";*

*}*

*else*

*{*

*$mensagem = "EXCLUSÃO ERRO";*

*}*

*?>*

*<!DOCTYPE html>*

*<html>*

*<head>*

*<meta charset=UTF-8">*

*<title></title>*

*</head>*

*<body>*

*<?php*

*echo $mensagem;*

*?>*

*</body>*

*</html>*

*Executando o exemplo acima deve aparecer um HTML com a mensagem* ***Exclusão OK****. Consultando a base de dados poderemos perceber que Medicina foi excluída dos meus registros.*

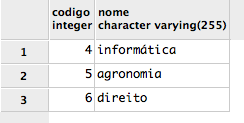


Figura 1 - lista de registros sem medicina

*No próximo tópico iremos abordar a atualização de registros usando PHP.*

# Atualizando registro

*Neste tópico será apresentado como atualizar um registro da base de dados usando o PHP. O princípio da atualização segue o mesmo princípio da inclusão e exclusão diferenciando-se apenas pelo comando SQL, que no caso será o* ***UPDATE****.*

*Em nosso exemplo iremos atualizar o registro cujo codigo=5 e nome=agronomia. Desejamos que o nome passe a ser* ***Agroindústria****. Assim sendo teremos que montar um SQL semelhante a esse –* ***UPDATE curso SET nome=Agroindústria ’ where codigo=5****.*

*Seguiremos na programação a mesma idéia de armazenar em variáveis as informações que desejamos referenciar no SQL, assim sendo, teremos uma variável para o identificador e outra para o nome do curso, como apresentado no código a seguir:*

*<?php*

*pg\_connect("host=localhost user=postgres password=postgres*

*dbname=ifsul port=5432");*

*$identificador = 5;*

*$nome = 'Agroindústria';*

*$resultado = pg\_query("update curso set nome='$nome' where codigo= '$identificador'");*

*if($resultado==true)*

*{*

*$mensagem = "ATUALIZAÇÃO OK";*

*}*

*else*

*{*

*$mensagem = "ATUALIZAÇÃO ERRO";*

*}*

*?>*

*<!DOCTYPE html>*

*<html>*

*<head>*

*<meta charset="UTF-8">*

*<title></title>*

*</head>*

*<body>*

*<?php*

*echo $mensagem;*

*?>*

*</body>*

*</html>*

*Executando o exemplo acima deve aparecer um HTML com a mensagem* ***ATUALIZAÇÃO OK****. Consultando a base de dados poderemos perceber que a cavalo mudou o nome.*

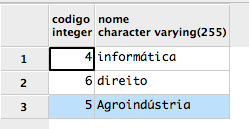


Figura 2 - Registros após a atualização