

EducaCiência FastCode

Fala galara,

Meu nome é Fábio Perucello e estou trazendo este artigo onde abordaremos um tema muito interessante.

Artigo: 01/2020 Data: 06/02/2020

Público Alvo: Desenvolvedores – Iniciantes ao Avançado

Tecnologia: Java – Netbeans 8.2

Tema: Conexão do Banco de Dados – MySql
 Link: https://github.com/perucello/DevFP

Desta vez , escolhi um tema interessante, vou demonstrar como fazer uma conexão com o Banco de Dados MySql, conectaremos nosso Netbeans junto ao Banco de Dados MySql. Vale lembrar que existem várias sintaxes para fazermos nossa conexão com o Banco de Dados, porém , abordarei a sintaxe que eu acredito ser a mais didática e de fácil entendimento! Utilizaremos do Banco de Dados MySql.

Suponhamos que já tenhamos nosso Banco de Dados criado, neste artigo criarei um Banco de Dados com o nome "db_Mysql" apenas para sermos mais atraentes.



Com nosso Banco de Dados criado, o que precisaremos agora é realizarmos a nossa conexão! Existem inúmeras maneiras de fazer a conexão, neste artigo abordaremos uma maneira simples e segura.

Vamos utilizar do driver de conexão **"mysql-connector-java-5.1.23-bin"**, lembrando que este driver juntamente dos scripts estarão disponíveis neste artigo no Git.

Antes de mais nada, adicionaremos este driver a nossa Biblioteca!

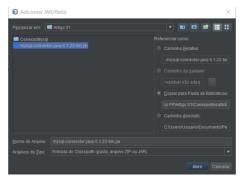
⇒ Botão direito em *Biblioteca\Adicionar JAR/Pasta*







Neste momento, adicionaremos o caminho do nosso arquivo "mysql-connector-java-5.1.23-bin"



Pronto!

Com seu projeto já criado, neste caso criei o Projeto chamado "ConexaoMysql" que também estará disponível no artigo.

No nosso arquivo Java, vamos preparar o ambiente para nossa conexão seguindo os seguintes passos:

```
| package coneacomysql;
| //Emporter | import jara.aql.Connection; | import jara.aql.Diverdemager; | import jara.aql.Diverdema
```





Com os passos seguidos, podemos executar nosso Arquivo e verificarmos se obtivemos êxito!

Agora você poderia perguntar, se nosso Banco de Dados, não estivesse "ativo", como no nosso script tratamos a exceção, sendo assim vamos testar.

• Passo 1 => desconectando o Banco de Dados







• Passo 2 => Testando nosso código.

Como vimos, nosso tratamento surgiu efeito esperado!

Espero ter colaborado de alguma maneira!

Abraços e até mais!

