

Demonstração Github Terminal Linux: <https://www.youtube.com/watch?v=0s699q5Sja4>

Demonstração Github Terminal Windows <http://www.youtube.com/watch?v=DaydwPB2WSI>

Tutorial Basico GitHub com Eclipse e EGit Usando Chave SSH - <https://youtu.be/fFBSazTSGZw>

### Exercícios:

1) Criar uma database chamada academia, com 3 tabelas como seguem:

Aluno

|Codigo\_aluno|Nome|

Atividade

|Codigo|Descrição|IMC|

Atividade

codigo	descricao	imc
1	Corrida + Step	18.5
2	Biceps + Costas + Pernas	24.9
3	Esteira + Biceps + Costas + Pernas	29.9
4	Bicicleta + Biceps + Costas + Pernas	34.9
5	Esteira + Bicicleta	39.9

Atividadesaluno

|Codigo\_aluno|Altura|Peso|IMC|Atividade|

$IMC = \text{Peso (Kg)} / \text{Altura}^2 \text{ (M)}$

Atividade: Buscar a PRIMEIRA atividade referente ao IMC imediatamente acima do calculado.

Exemplo, se o IMC for igual a 27, deve-se fazer a atividade para IMC = 29.9

\* Caso o IMC seja maior que 40, utilizar o código 5.

Criar uma Stored Procedure (sp\_alunoatividades), com as seguintes regras:

- Se, dos dados inseridos, o código for nulo, mas, existirem nome, altura, peso, deve-se inserir um novo registro nas tabelas aluno e aluno atividade com o imc calculado e as atividades pelas regras estabelecidas acima.
- Se, dos dados inseridos, o nome for (ou não nulo), mas, existirem código, altura, peso, deve-se verificar se aquele código existe na base de dados e atualizar a altura, o peso, o imc calculado e as atividades pelas regras estabelecidas acima.
- Fazer a Stored Procedure atomizada, ou seja, chamando outras Stored Procedures com responsabilidades específicas.