

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) Exercício tirado de situação real.

A empresa tinha duas tabelas: Envio e Endereço, como listada abaixo. No atributo NR_LINHA_ARQUIV, há um número que faz referência à linha de incidência do endereço na tabela endereço.

Por exemplo:

ENVIO:

CPF	NR_LINHA_ARQUIV	...
11111111111	1	
11111111111	2	

ENDEREÇO:

CPF	CEP	PORTA	ENDEREÇO	COMPLEMENTO	BAIRRO	CIDADE	UF
11111111111	11111111	10	Rua A		Pq A	São Paulo	SP
11111111111	22222222	125	Rua B		Pq B	São Paulo	SP

Portanto, o NR_LINHA_ARQUIV (1) referencia o registro do endereço da Rua A e o NR_LINHA_ARQUIV (2) referencia o endereço da Rua B.

Como se trata de uma estrutura completamente mal feita, o DBA solicitou que se colcoasse as colunas NM_ENDERECO, NR_ENDERECO, NM_COMPLEMENTO, NM_BAIRRO, NR_CEP, NM_CIDADE, NM_UF varchar(2) e movesse os dados da tabela endereço para a tabela envio.

Fazer uma PROCEDURE, com um cursor, que resolva esse problema

Códigos de suporte:

```
create table envio (  
CPF varchar(20),  
NR_LINHA_ARQUIV int,  
CD_FILIAL int,  
DT_ENVIO datetime,  
NR_DDD int,  
NR_TELEFONE varchar(10),  
NR_RAMAL varchar(10),  
DT_PROCESSAMENT datetime,  
NM_ENDERECO varchar(200),  
NR_ENDERECO int,  
NM_COMPLEMENTO varchar(50),  
NM_BAIRRO varchar(100),  
NR_CEP varchar(10),  
NM_CIDADE varchar(100),  
NM_UF varchar(2),  
)
```

```
create table endereço(  
CPF varchar(20),  
CEP varchar(10),  
PORTA int,  
ENDEREÇO varchar(200),  
COMPLEMENTO varchar(100),  
BAIRRO varchar(100),  
CIDADE varchar(100),  
UF Varchar(2))
```

Por se tratar de dados confidenciais, a procedura abaixo foi feita para se criar dados fictícios nas tabelas

```
create procedure sp_inseereenvio
as
declare @cpf as int
declare @cont1 as int
declare @cont2 as int
declare @conttotal as int
set @cpf = 11111
set @cont1 = 1
set @cont2 = 1
set @conttotal = 1
while @cont1 <= @cont2 and @cont2 < = 100
begin
    insert into envio (CPF, NR_LINHA_ARQUIV, DT_ENVIO)
    values (cast(@cpf as varchar(20)), @cont1, GETDATE())

    insert into endereço (CPF, PORTA, ENDEREÇO)
    values (@cpf, @conttotal, CAST(@cont2 as varchar(3)) + 'Rua ' + CAST(@conttotal as varchar(5)))

    set @cont1 = @cont1 + 1
    set @conttotal = @conttotal + 1

    if @cont1 > = @cont2
    begin
        set @cont1 = 1
        set @cont2 = @cont2 + 1
        set @cpf = @cpf + 1
    end
end

exec sp_inseereenvio

select * from envio order by CPF, NR_LINHA_ARQUIV asc
select * from endereço order by CPF asc
```