



Instruções para upload do projeto no servidor da PRO3151

Atividade 1: upload do projeto para o servidor Linux:

Iremos copiar, nesta fase, o projeto de sua máquina local para o servidor da disciplina, que é uma máquina Linux. Assim, seu aplicativo poderá ser acessado diretamente via internet. A ferramenta para fazer o upload é o WinSCP, que funciona da mesma forma que o Windows Explorer. A diferença é a finalidade: estabelecer comunicação entre as máquinas local e remota. Cada grupo recebeu um diretório, usuário e senha.

- 1- Fazer download e instalar o aplicativo WinSCP (<https://winscp.net/eng/download.php>). Após instalar, siga as instruções abaixo.

- 2- Na tela de login, fornecer os seguintes parâmetros:

Host: 143.107.106.150

Porta: 22

Usuário: (informado por e-mail)

Senha: (Informada por e-mail)

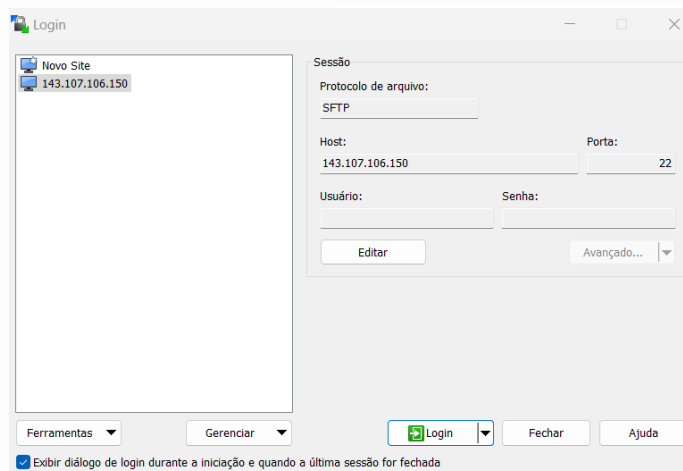


Figura 1 – Tela de login do WinSCP

- 3- Abra o diretório de seu grupo no servidor pelo lado direito da janela, clicando duas vezes na pasta correspondente.

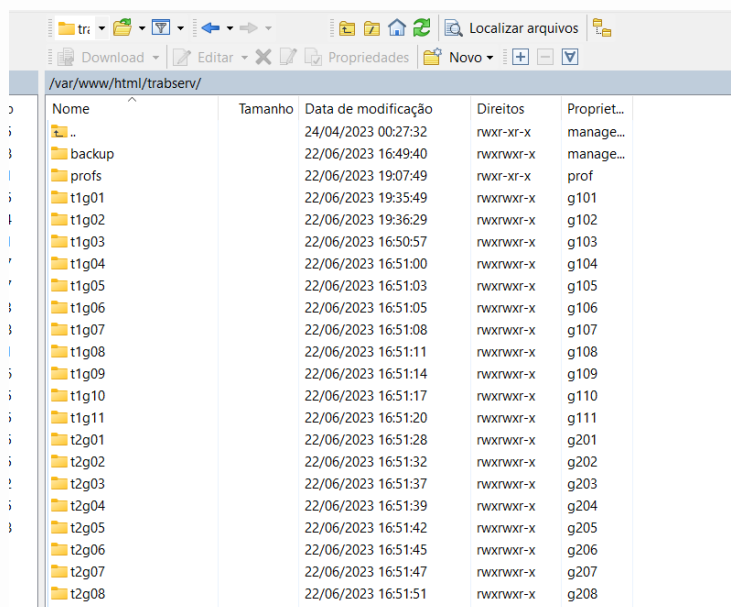
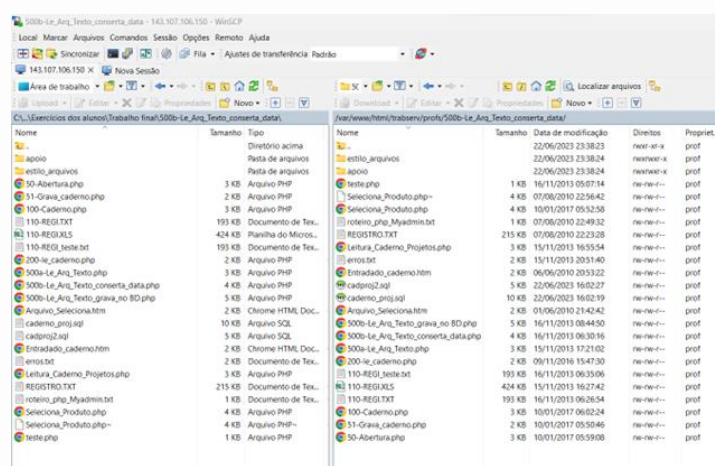


Figura 2 – lado direito da janela do WinSCP



- 4- Selecione todos os itens da estrutura de seu projeto que estão em sua máquina local (lado esquerdo da janela) e arraste para seu diretório no Linux (lado direito da janela). Os grupos podem visualizar todos os diretórios, mas conseguem fazer alterações apenas em seu próprio diretório.



Sua máquina

Servidor Linux

Figura 3 – tela completa do WinSCP

Pronto! Suas páginas já podem ser acessadas de qualquer lugar do mundo! Para testar, acesse o endereço **143.107.106.150/trabserv**, busque o diretório do seu grupo e navegue pelas páginas. Porém, ainda não é possível aproveitar todos os recursos do projeto. É necessária a configuração do banco de dados.

Atividade 2: montagem do banco de dados

Caso o sistema utilize um banco de dados em suas funcionalidades, a simples cópia dos arquivos via WinSCP não é suficiente. É necessário criar um banco de dados vazio

que, em seguida, será configurado e carregado com os dados da aplicação. Iremos, nesta etapa, realizar este processo. Será utilizado como base o arquivo .sql gerado e exportado via PHPMyAdmin. O banco de dados utilizado na disciplina é o MariaDB/MySQL.

- 1- Acessar <https://www.putty.org> e fazer download do PuTTY:

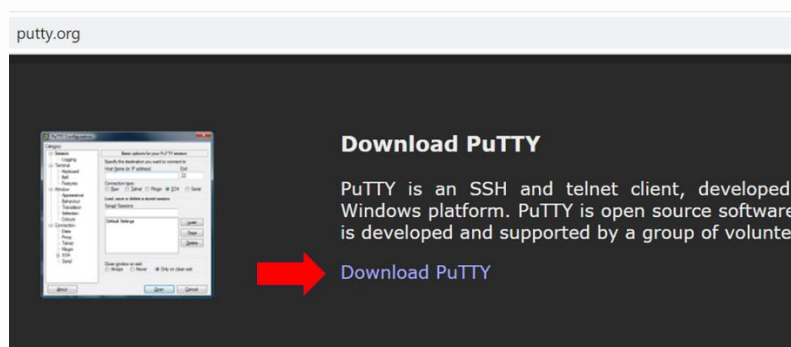


Figura 4 – site para download do PuTTY

Trata-se de uma interface que, via linha de comando, permite interagir com uma máquina remota.

- 2- Abra o PuTTY, forneça o *host name/IP address* e clique em "Open". Forneça os mesmos *hostname*, usuário e senha utilizados no WinSCP.

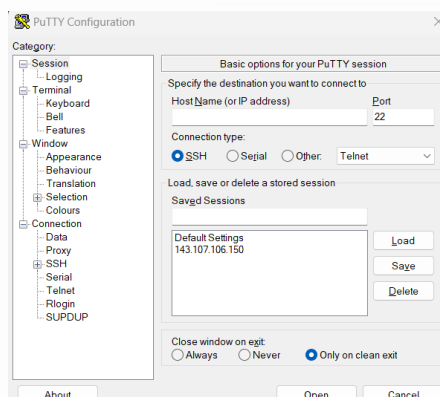


Figura 5 – tela de acesso ao PuTTY

Todas as operações relacionadas ao banco de dados são feitas a partir desta linha de comando e faremos o passo a passo. Caso as instruções sejam corretamente seguidas, o projeto funcionará de forma adequada.

Foram enviados usuários e senhas de bancos de dados para cada grupo. Após conectar no Linux, executar o seguinte comando para acessar o banco de dados:

```
mysql -h localhost -u <usuário> -p
```

<Enter>

Digitar a senha do banco de dados, fornecida por e-mail.

Exemplo aleatório: ***mysql -h localhost -u priscila -p***

3- Busque o(s) arquivos(s) SQL que foram criados na máquina local via *PHPMYAdmin*. Abra, copie todo o conteúdo, clique com o botão direito na tela do Linux e o código será colado e executado automaticamente. Ao final, a tela ficará semelhante ao exemplo. Quando surgir a mensagem “*Query OK. N rows affected*”, o comando foi executado com sucesso.



```
managerpro3151@pro3151: /var/lib/mysql
| cadproj2 |
| information_schema |
| mysql |
| performance_schema |
+-----+
7 rows in set (0.001 sec)

MariaDB [cadproj2]> drop database caderno_proj;
Query OK, 1 row affected (0.001 sec)

MariaDB [cadproj2]> drop database cadproj2;
Query OK, 1 row affected (0.001 sec)

MariaDB [(none)]> show databases;
+-----+
| Database |
+-----+
| bcohoras |
| bug |
| information_schema |
| mysql |
| performance_schema |
+-----+
5 rows in set (0.000 sec)

MariaDB [(none)]> clear
MariaDB [(none)]> -- -----
MariaDB [(none)]> -- Servidor: localhost
MariaDB [(none)]> -- Versão do servidor: 10.1.30-MariaDB - mariadb.org binary distribution
* MariaDB [(none)]> -- OS do Servidor: Win32
MariaDB [(none)]> -- HeidiSQL Versão: 9.5.0.5196
MariaDB [(none)]> -- -----
MariaDB [(none)]>
MariaDB [(none)]> /*!40101 SET @OLD_CHARACTER_SET_CLIENT=@@CHARACTER_SET_CLIENT */;
Query OK, 0 rows affected (0.000 sec)

MariaDB [(none)]> /*!40101 SET NAMES utf8 */;
Query OK, 0 rows affected (0.000 sec)

MariaDB [(none)]> /*!50503 SET NAMES utf8mb4 */;
Query OK, 0 rows affected (0.000 sec)

MariaDB [(none)]> /*!40014 SET @OLD_FOREIGN_KEY_CHECKS=@@FOREIGN_KEY_CHECKS, FOREIGN_KEY_CHECKS=0 */;
Query OK, 0 rows affected (0.000 sec)

MariaDB [(none)]> /*!40101 SET @OLD_SQL_MODE=@@SQL_MODE, SQL_MODE='NO_AUTO_VALUE_ON_ZERO' */;
Query OK, 0 rows affected (0.000 sec)

MariaDB [(none)]>
```

Figura 6 – tela após executar os comandos SQL

Será possível, após seguir estes passos, navegar pelo sistema desenvolvido na disciplina e o trabalho está pronto.

Dicas para a apresentação do trabalho:



Para acessar o diretório de trabalho via navegador, digitar o seguinte caminho:
143.107.106.150/trabserv.

Index of /trabserv			
Name	Last modified	Size	Description
Parent Directory		-	
backup/	2023-06-22 19:49	-	
profs/	2023-06-23 02:38	-	
t1g01/	2023-06-22 22:35	-	
t1g02/	2023-06-22 22:38	-	
t1g03/	2023-06-22 19:50	-	
t1g04/	2023-06-22 19:51	-	
t1g05/	2023-06-22 19:51	-	
t1g06/	2023-06-22 19:51	-	
t1g07/	2023-06-22 19:51	-	
t1g08/	2023-06-22 19:51	-	

Figura 8 – acesso ao servidor via navegador

Caso seja necessário usar a biblioteca de componentes apresentada em aula, acessar o diretório */var/www/html/biblioteca_componentes*.