

Guia Rápido para Conexão com o Servidor do LaR

Laboratório de Robótica da UFBA

2021

1 Conexão com o Servidor

A conexão do usuário com o servidor do LaR deve ser feita através da VPN da UFBA, e ele precisará também de credenciais a serem passadas pelo professor responsável. Atendidos os requisitos, a conexão pode ser feita pelos seguintes passos:

1. Acesse o site do LaR pelo endereço <http://10.131.16.32/>, clique no menu Acesso e no submenu Servidor, para ir à tela de login da plataforma Guacamole.



Figura 1: Acesso ao servidor remoto pelo site do LaR.

2. Após entrar com suas credenciais e ser direcionado à tela de seleção de usuário, acesse a conexão destinada à sua demanda (experimentos, por exemplo)*.

***OBS.** A conexão alunoXX com mesmo número que seu usuário é uma conexão dedicada que guarda seu estado de uso mesmo após desconexões, mas precisa ser ativada de antemão pelo administrador do sistema. Para uso geral, a aluno-geral cria conexões temporárias sob demanda. A conexão experimentos é dedicada, tem acesso aos equipamentos disponíveis no laboratório e a princípio aberta a todos os usuários, porém comporta apenas uma conexão por vez.

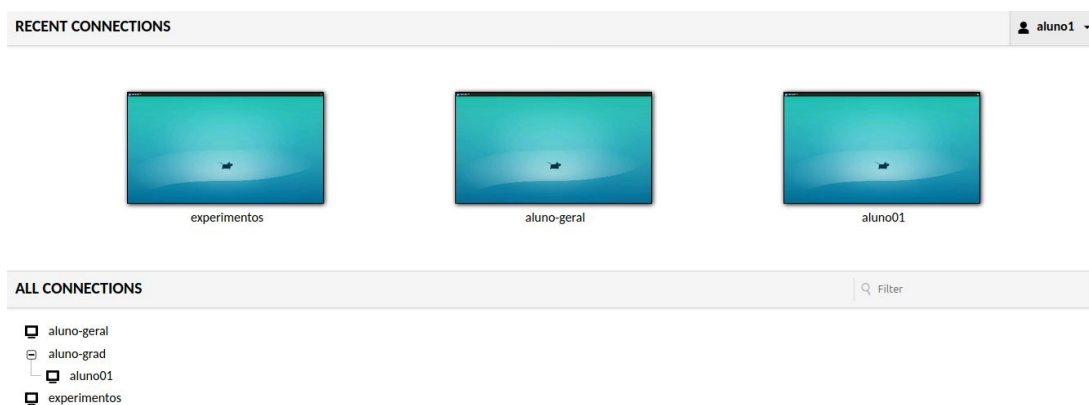


Figura 2: Tela de conexões do Guacamole.

3. Os aplicativos disponíveis ao usuário, mais especificamente o Painel de Controle Virtual da DE2-115, podem ser acessados pelo launcher *Applications* do ambiente virtual, no canto superior esquerdo do desktop.

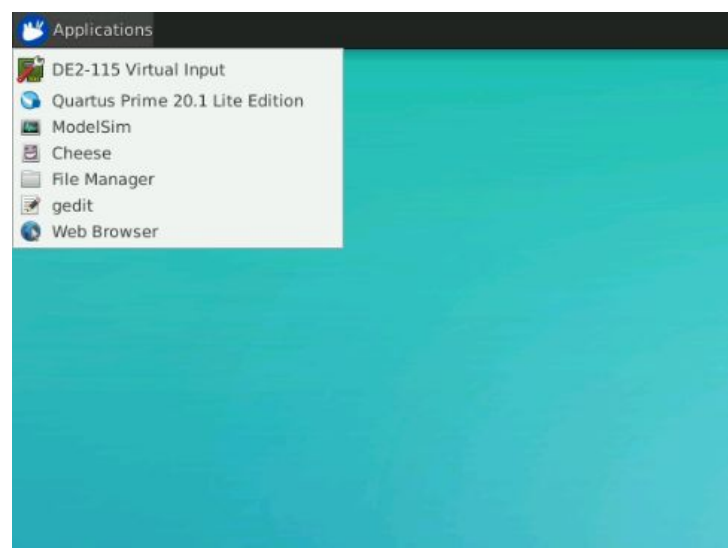


Figura 3: Aplicativos disponíveis.

4. O menu da sessão Guacamole pode ser acessado com a combinação Ctrl+Shift+Alt, e é por ele que podem ser feitas configurações de input, transferência de arquivos, logout, entre outras.
5. É possível compartilhar a sessão com qualquer pessoa com acesso à VPN da UFBA clicando no botão *Share* na parte superior do menu da sessão. O convite pode ser feito apenas para visualização ou com privilégios de edição.

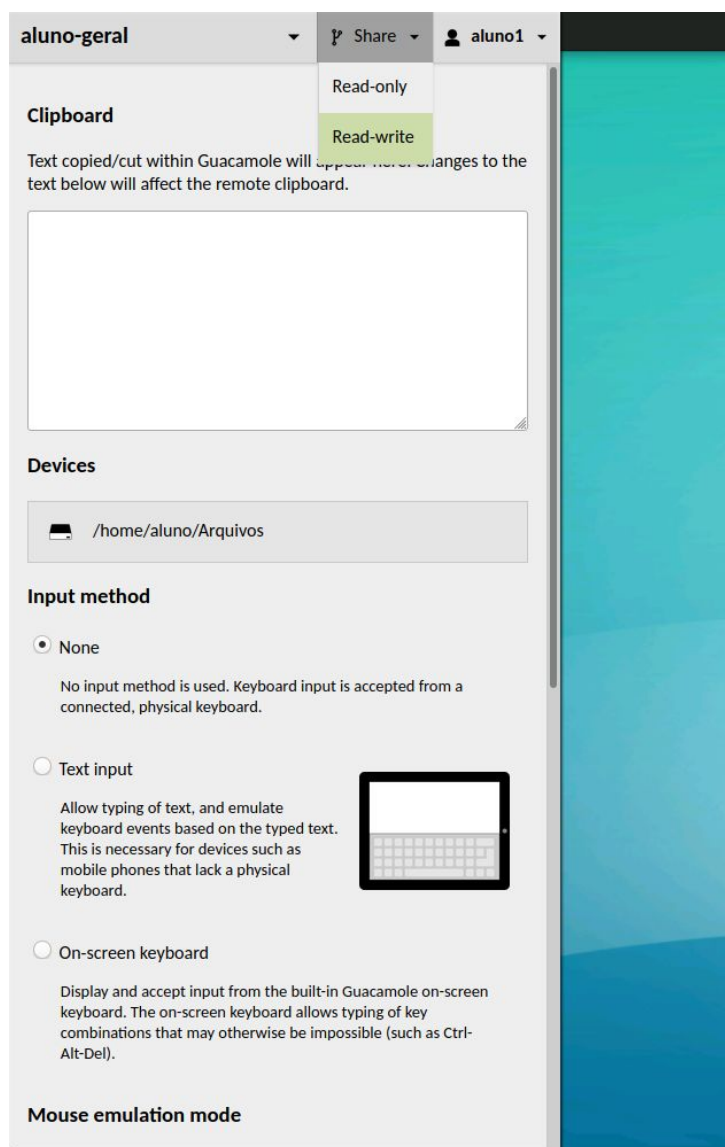


Figura 4: Menu da sessão Guacamole com opções de compartilhamento.

6. Nos arquivos do usuário existe a pasta Arquivos para a qual podem ser transferidos arquivos pessoais para uso remoto, assim como a operação contrária. Para isso basta abri-la pelo menu da sessão Guacamole em *Devices*, onde aparecerão os arquivos presentes na pasta e um botão para upload. Para fazer download basta clicar duas vezes em um dos arquivos. Pastas terão que ser comprimidas antes de serem transferidas.

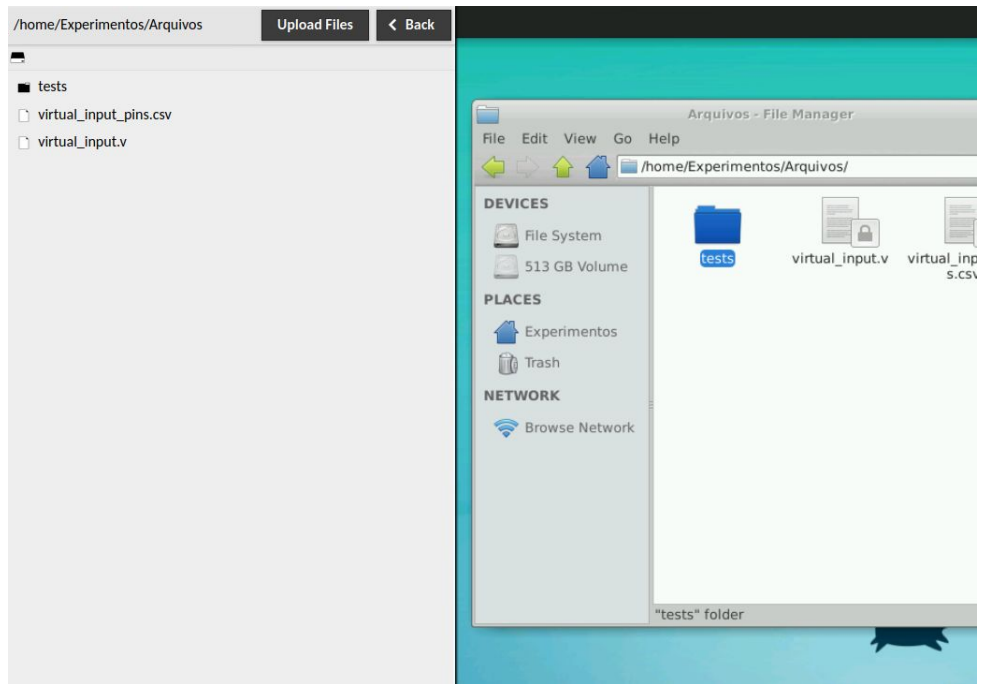


Figura 5: Interface de transferência de arquivos pelo menu da sessão.

7. Para desconectar, basta clicar no botão com o nome do usuário no canto superior direito do menu da sessão Guacamole.