

# Guia de instalação de ferramentas para desenvolvimento do aplicativo ProdTalk

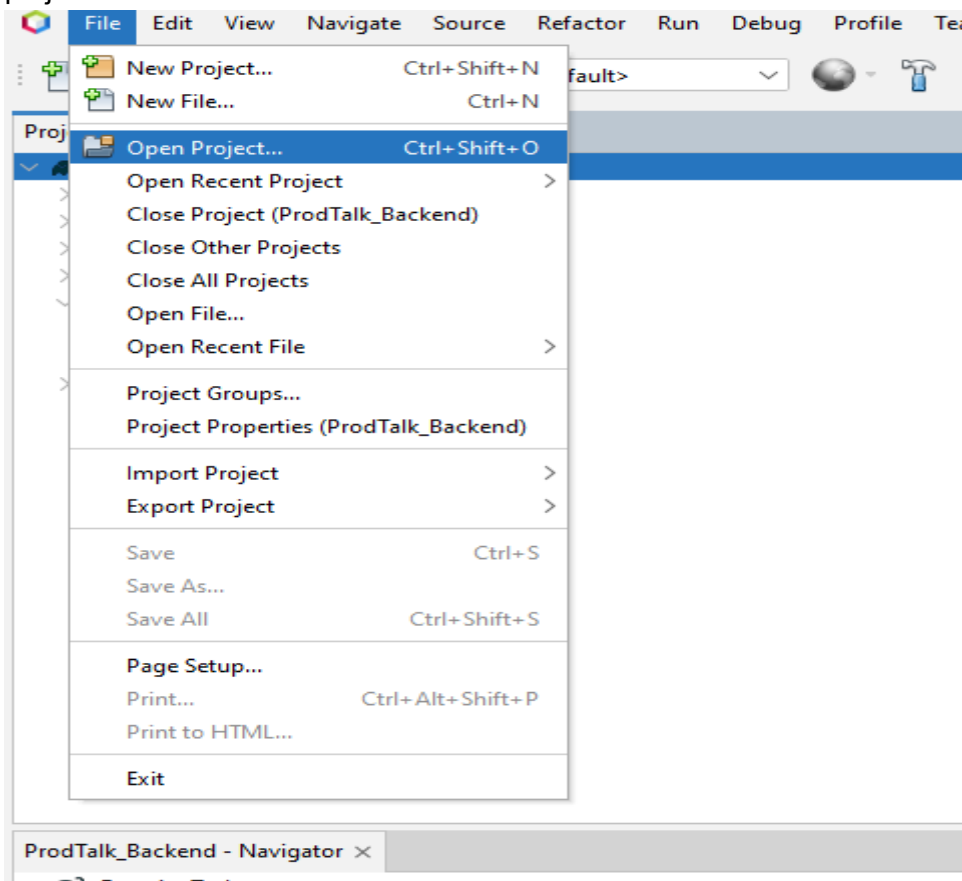
FURB – Universidade Regional de Blumenau

Autor: Patrick Antunes – picktunes@hotmail.com – patrick@furb.br

Blumenau, 16 de fevereiro de 2024

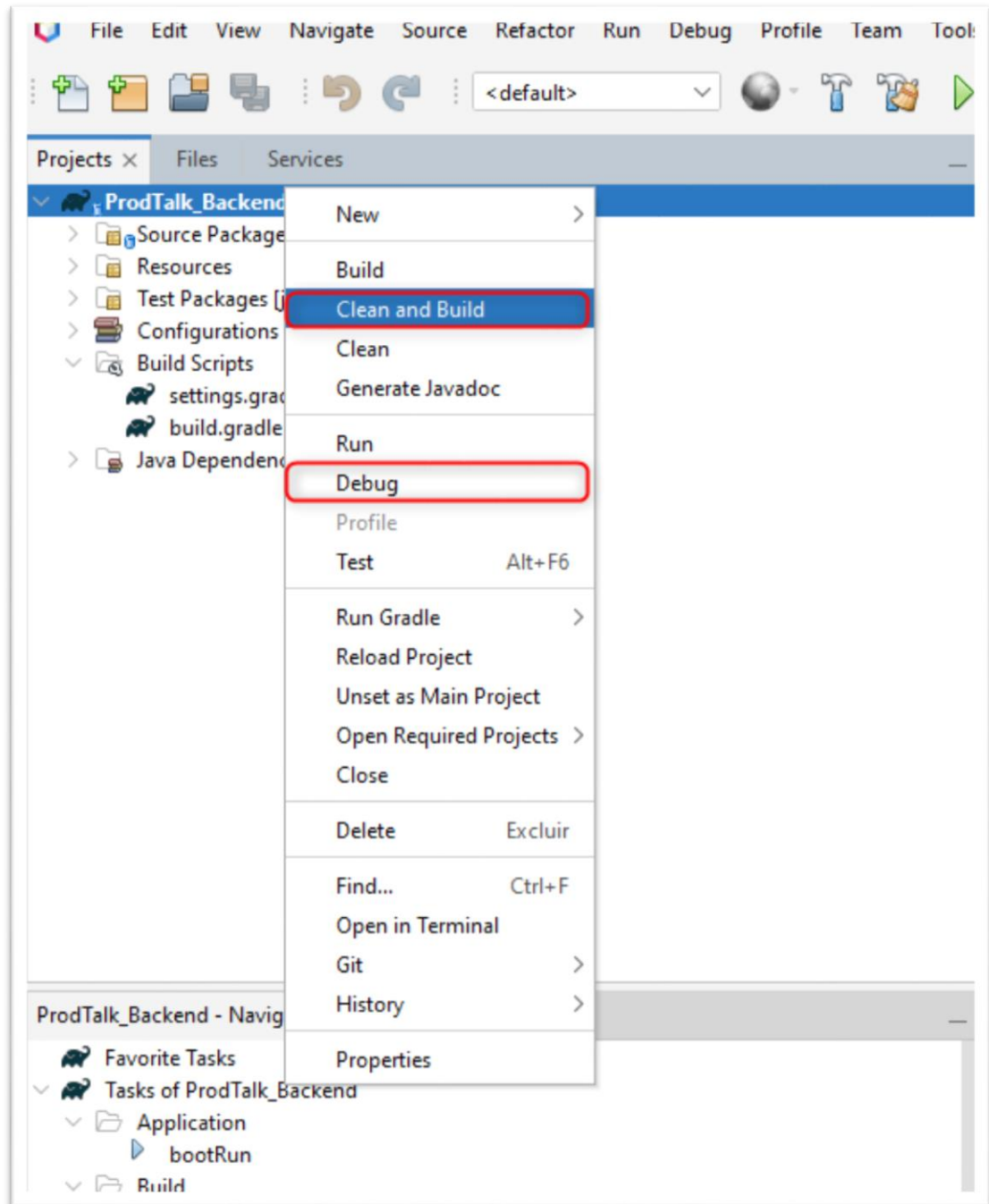
## Preparação para backend:

- Baixar e instalar a versão mais recente do Java 8 através do link: [https://www.java.com/pt-BR/download/ie\\_manual.jsp?locale=pt\\_BR](https://www.java.com/pt-BR/download/ie_manual.jsp?locale=pt_BR)
- Baixar e instalar a versão do Netbeans 17 x64 através do link: <https://netbeans.apache.org/front/main/download/nb17/>
- Todas as configurações de instalação devem ser a padrão, com o diretório de instalação ficando a cargo do usuário.
- Clonar o projeto: <https://github.com/picktunes/Prodtalk-Backend>
- No Netbeans, importar o projeto através de: File > Open Project > selecionar o projeto clonado.



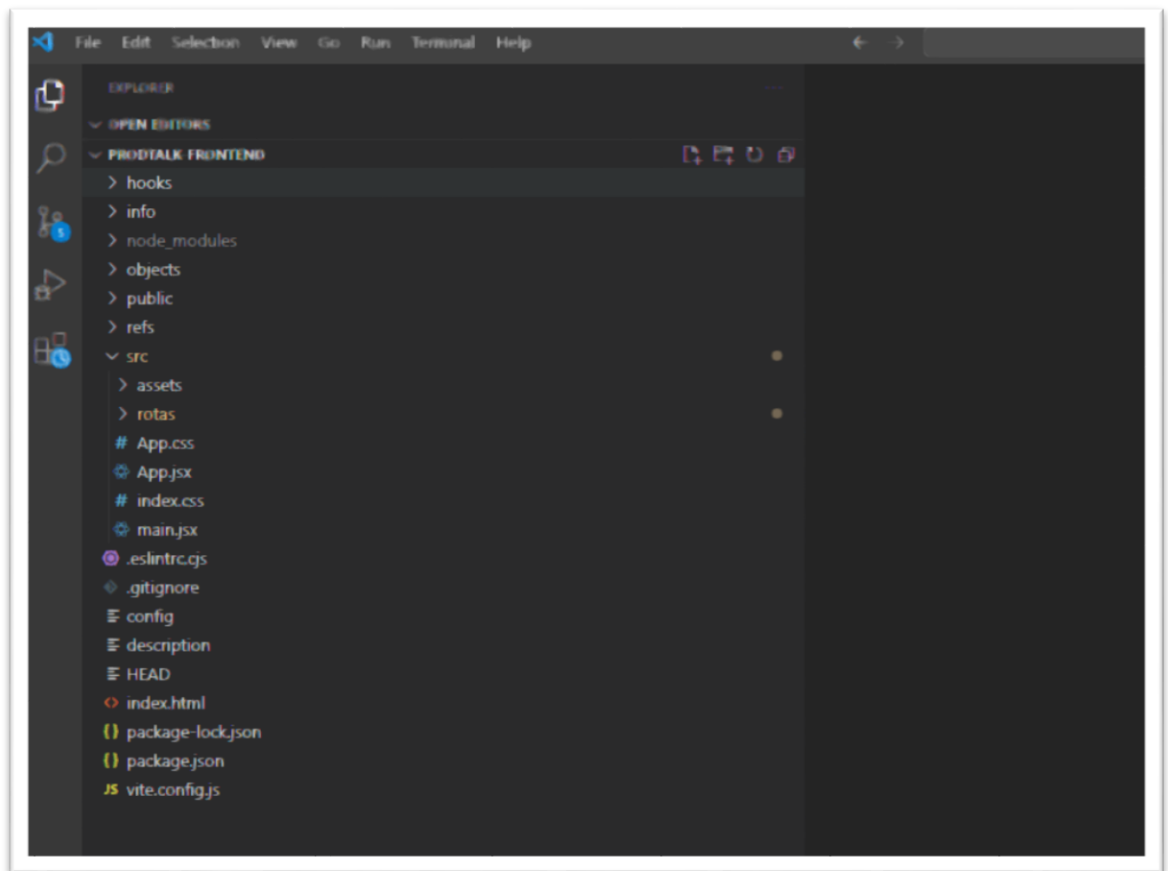
- Uma vez importado, selecionar o projeto e rodar a task "Clean and Build" para baixar todas as dependências necessárias e instalar componentes.

- Para rodar o programa, rodar a task "Debug" e então aguardar a inicialização do servidor.



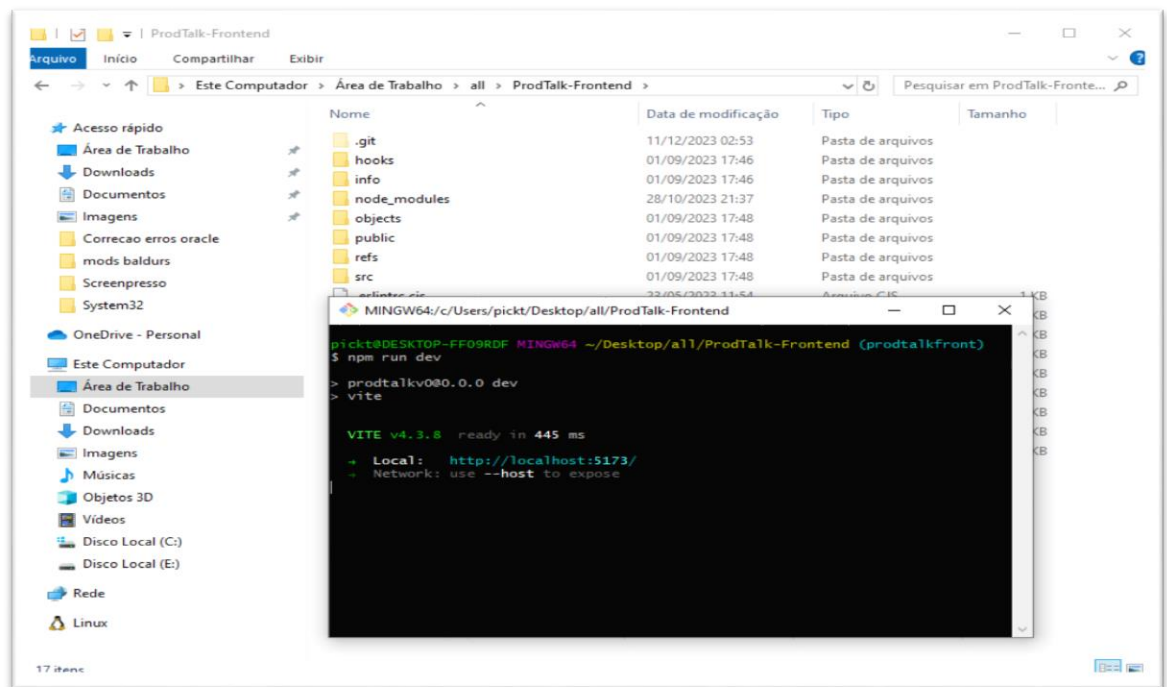
## Preparação para frontend:

- Baixar a versão 20.11.1 LTS do Node.js através do link: <https://nodejs.org/en> e instalar o mesmo. O node.js é um programa executado através de terminal de comando. Com ele instalado já é possível utilizar e criar projetos react, assim como baixar bibliotecas e dependências necessárias.
- Clonar o projeto: <https://github.com/picktunes/Prodtalk-Frontend>
- Após clonado, pode-se utilizar qualquer IDE para realizar a alteração das classes. Recomendo o Visual Studio Code que pode ser baixado através do link: <https://code.visualstudio.com/>.



- Para editar o código basta abrir a pasta raiz do diretório que foi clonado na IDE selecionada.
- Para subir o front-end é necessário abrir o terminal de comando na pasta raiz do diretório clonado e rodar o comando "npm run dev". Caso falte alguma dependência na máquina atual, o terminal irá avisar e todas podem ser instaladas através do próprio terminal através das sugestões que o node.js irá

dar.



## Preparação do banco de dados:

### Oracle Express Edition:

- Baixa o "Oracle Database 21c Express Edition for Windows x64" através do link: <https://www.oracle.com/br/database/technologies/xe-downloads.html>
- Ao terminar a instalação, rodar o arquivo "Setup"
- Next para todas as opções, e quando pedir a senha para o banco de dados inserir 123.

### SQL Developer:

- Para facilitar o manuseio de banco de dados foi escolhido o SGBD "Oracle SQL Developer", disponível em: <https://www.oracle.com/tools/downloads/sqldev-downloads-2141.html>
- Após baixado, terá o executável "sqldeveloper" na pasta de download que deverá ser executado.
- Com o usuário SYSDBA, criar o usuário pick através dos comandos: CREATE USER C##PICK IDENTIFIED BY pick; > GRANT CREATE SESSION TO C##PICK; > GRANT ALL PRIVILEGES TO C##PICK;
- Em Oracle conexões, criar uma nova conexão com as dados:

Name: pick

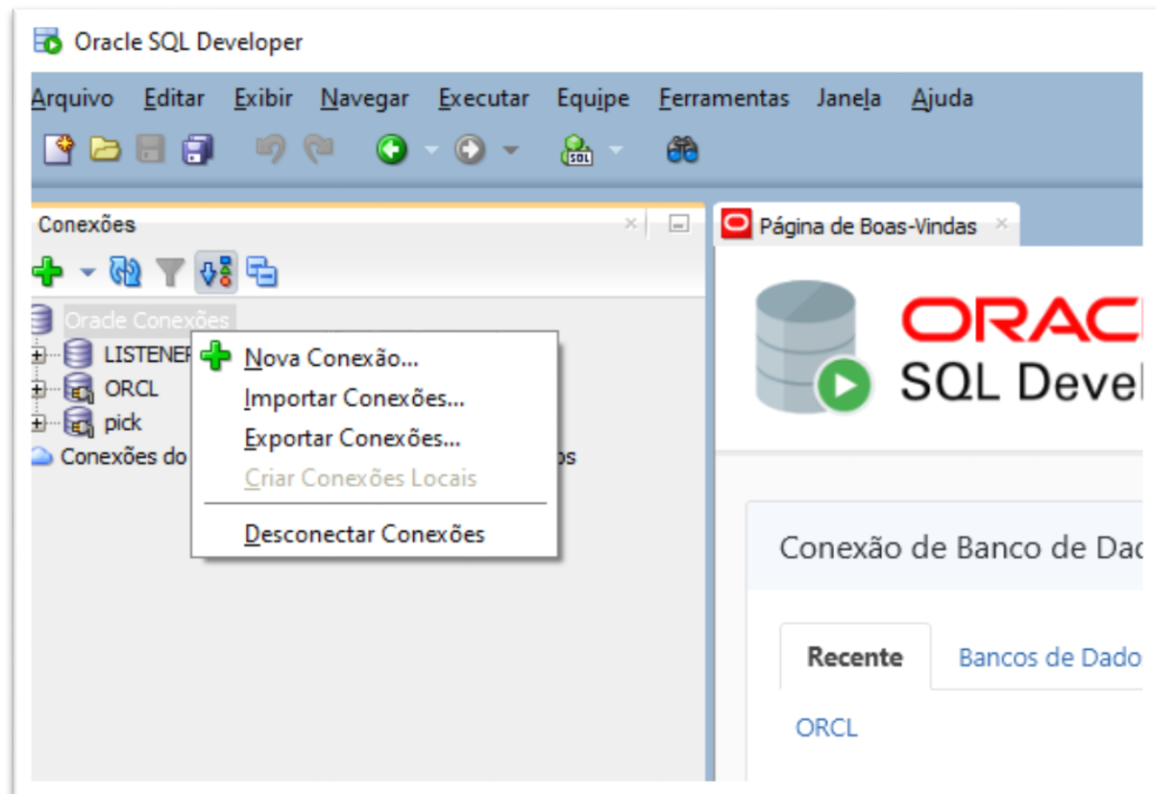
Nome do usuário: C##PICK

Senha: pick

Nome do Host: localhost

Porta: 1521

Nome do serviço: orcl



Novo / Selecionar Conexão do Banco de Dados

Nome da Conexão	Detalhes da Con...
LISTENER_ORCL	LISTENER_ORCL...
ORCL	sys@//localhost:...
<b>pick</b>	<b>C# #PICK@//loca...</b>

Name:  Color

Tipo de Banco de Dados:

**Informações do Usuário** Usuário Proxy

Tipo de Autenticação:

Nome do Usuário:  Atribuição:

Senha:  ☐ Salvar Senha

Tipo de Conexão:

**Detalhes** Avançado

Nome do Host:

Porta:

☐ SID  
☒ Nome do Serviço:

Status:

- Logar com o usuário e então rodar o script do repositório:  
<https://github.com/picktones/Prodtalk-Database/blob/main/importDatabase>