# Projeto Teste de Seleção ContabExpress

Nome: Paulo Ricardo Almeida da Silva

#### **PROCEDIMENTOS INICIAIS**

Como procedimento preliminar, segue a verificação dos requisitos informados para execução do projeto.

Verificação dos requisitos

Os requisitos solicitados foram:

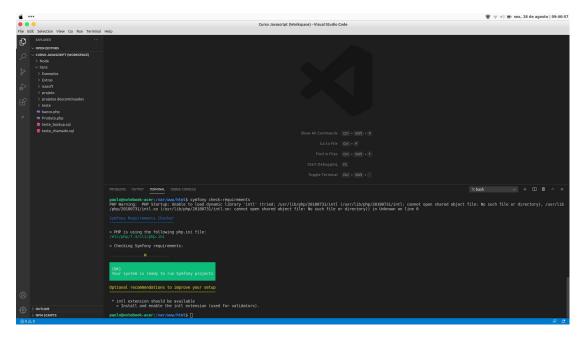
- ♦ Versão do PHP: 7.3;
- Versão do Banco de Dados MySQL 5.7.

Já as configurações instaladas no host são as seguintes:

```
paulo@notebook-acer: ~
Arquivo Editar Ver Pesquisar Terminal Ajuda
paulo@notebook-acer:-$ php -v
PHP 7.4.3 (cli) (built: May 26 2020 12:24:22) ( NTS )
Copyright (c) The PHP Group
Zend Engine v3.4.0, Copyright (c) Zend Technologies
with Zend OPcache v7.4.3, Copyright (c), by Zend Technologies paulo@notebook-acer: $ mysql -h localhost -u root -p
Enter password:
Welcome to the MySQL monitor. Commands end with ; or \g.
Your MySQL connection id is 8
Server version: 8.0.21-Oubuntu0.20.04.4 (Ubuntu)
Copyright (c) 2000, 2020, Oracle and/or its affiliates. All rights reserved.
Oracle is a registered trademark of Oracle Corporation and/or its
affiliates. Other names may be trademarks of their respective
owners.
Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.
mysql>
```

Verificação do ambiente para instalação do Framework Symfony

Como procedimento inicial para instalação do projeto, e orientação da documentação oficial do framework, optou-se pela instalação do binário *symfony* e checar se o host atende os requisitos do framework. O comando symfony check:requeriments obteve o seguinte resultado:



## INSTALAÇÃO DO FRAMEWORK

Para a instalação do franework optou-se pela instalação do esqueleto base, onde instalaremos somente os componentes necessários para o projeto.

composer create-project symfony/skeleton contabexpress

## **EXECUÇÃO TESTE DO FRAMEWORK**

Como verificação final de execução do projeto será testado a execução tanto pelo servidor local do binário *symfony* quento pelo servidor local apache (simulação de hospedagem).

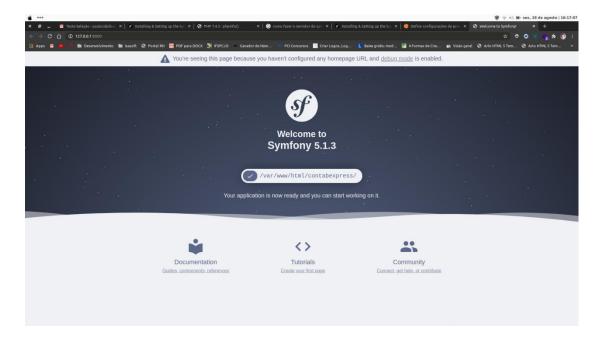
Via Server do Symfony

Ao testar o servidor do *symfony* verificou o seguinte erro:



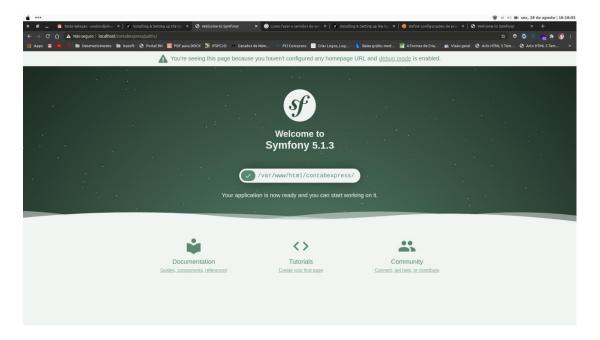
E para resolução do problema a documentação oficial sugere a troca da versão do PHP para a que está em execução. O comando abaixo resolve o problema:

### echo 7 > .php-version



## Via Server Apache

Para a execução do projeto no servidor Apache foi necessário somente dar as permissões necessárias ao projeto.



## **PACOTES NECESSÁRIOS**

Os pacotes necessários para execução do projeto foram instalados com os seguintes comandos:

```
// Rotas
composer require annotations

// Template
composer require twig

// Manipulação do Banco de Dados
composer require symfony/orm-pack

// Migrações
composer require --dev symfony/maker-bundle
```

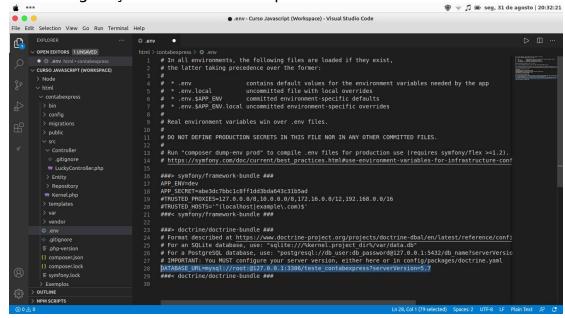
#### CRIANDO O BANCO DE DADOS

O banco de dados criado para a aplicação seguiu o diagrama de entidade e relacionamento abaixo:

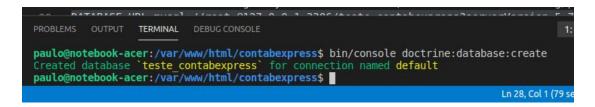


Para que o banco fosse criado no servidor de banco de dados foram utilizados os seguintes passos:

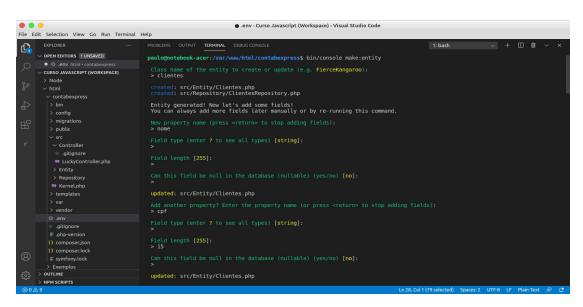
Configuração do banco no arquivo .ENV:

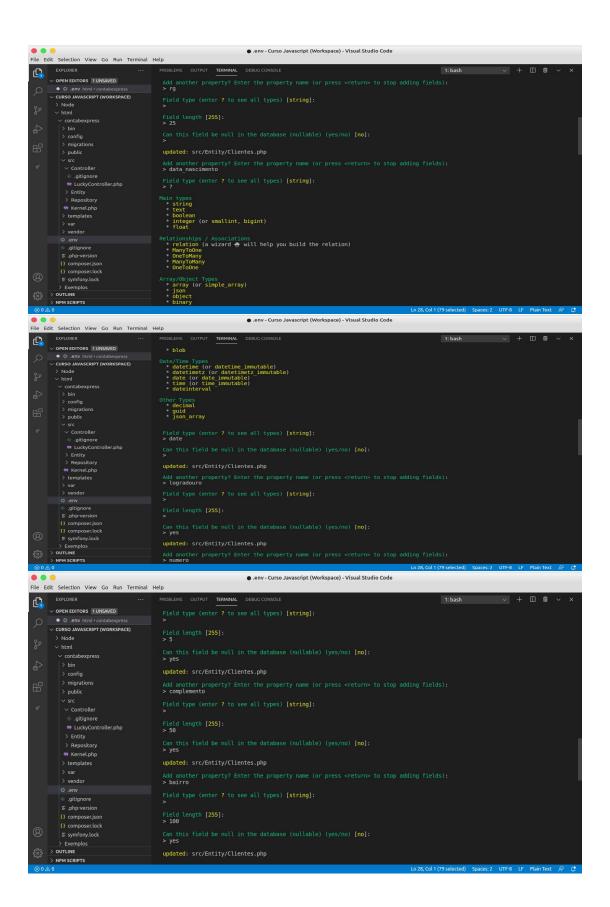


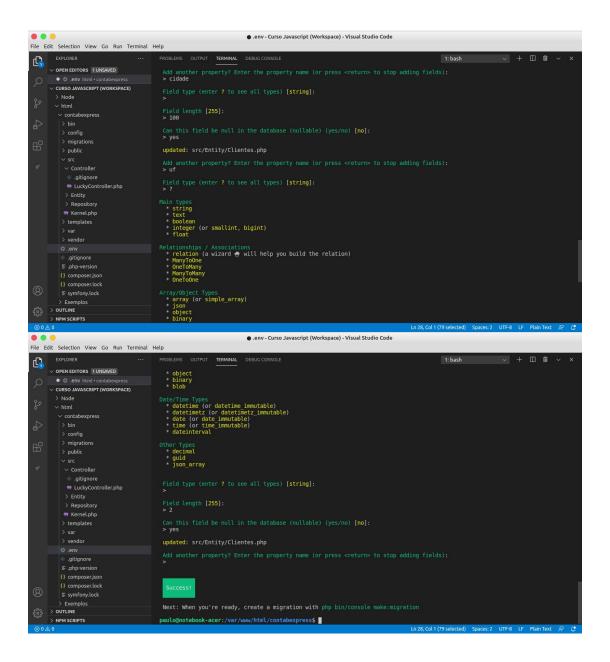
Criação do banco de dados utilizando o seguinte comando: bin/console doctrine:database:create:



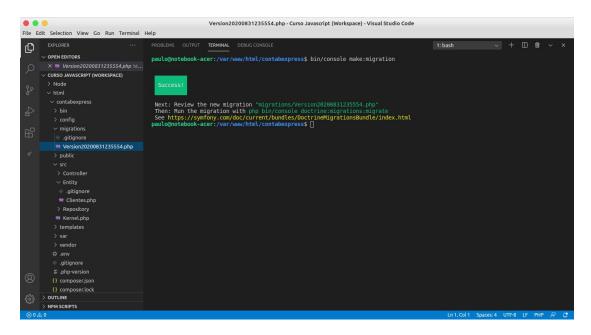
Criação da entidade clientes utilizando o seguinte comando: bin/console make:entity:



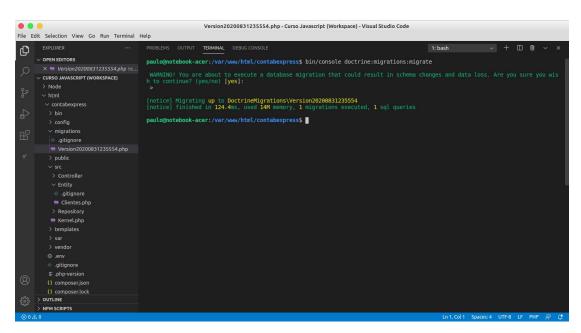




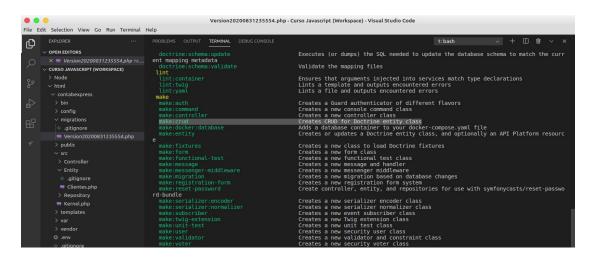
Criação do arquivo de migração utilizando o seguinte comando: bin/console make:migration:



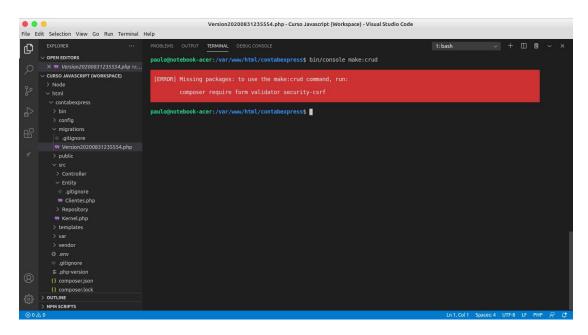
Criação da entidade no banco de dados utilizando o seguinte comando: bin/console doctrine:migrations:migrate:

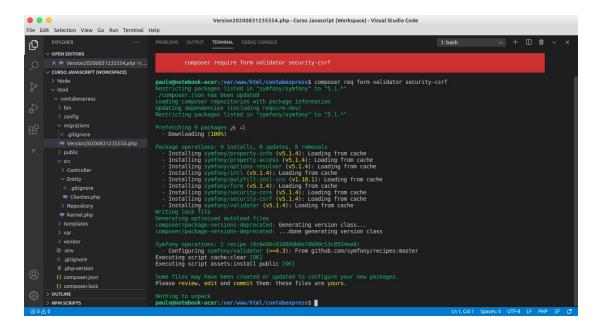


Para a construção do controller e view utilizou-se o seguinte comando: bin/console make:crud:

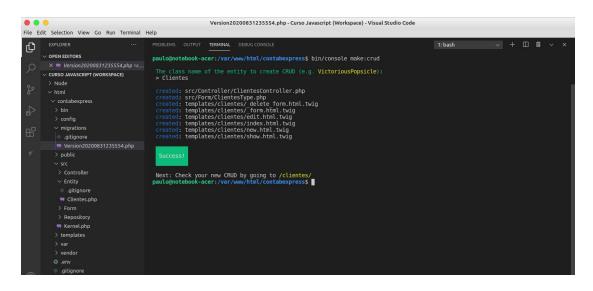


Houve uma advertência ao usar o comando, pois o mesmo requisitava um componente chamado form validator security-csrf.



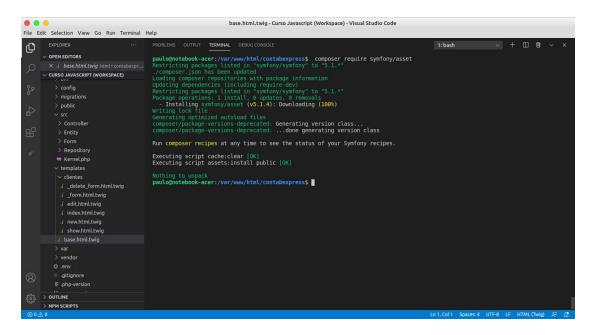


### Executando o comando bin/console make:crud novamente:



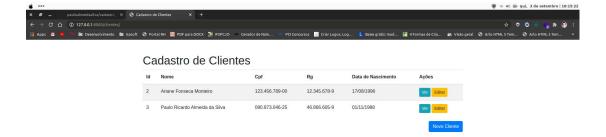
### **ARQUIVOS ATIVOS (ASSETS)**

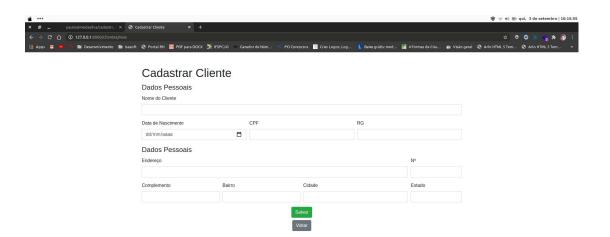
Para inserir arquivos de estilização, imagens e/ou arquivos.js é necessário, segundo a documentação oficial, instalar o componente asset com o comando composer require symfony/asset.



#### **VIEWS FINALIZADAS**

Segue abaixo as views já estilizadas via framework bootstrap:







Voltar Editar Deletar

Campos do Jordão/SP

