

Consolidando o seu conhecimento

Chegou a hora de você seguir todos os passos realizados por mim durante esta aula. Caso já tenha feito, excelente. Se ainda não, é importante que você execute o que foi visto nos vídeos para poder continuar com a próxima aula.

0) Verifique o namespace da classe `Usuario`. O namespace correto deve ser:

```
namespace Alura\Cursos\Entity;
```

1) Na pasta `view`, crie uma nova subpasta `login`. Nele, crie um arquivo `formulario.php`:

```
<?php include __DIR__ . '/../inicio-html.php'; ?>
<form action="/realiza-login" method="post">
    <div class="form-group">
        <label for="email">E-mail:</label>
        <input type="email" name="email" id="email" class="form-control">
    </div>
    <div class="form-group">
        <label for="senha">Senha:</label>
        <input type="password" name="senha" id="senha" class="form-control">
    </div>
    <button class="btn btn-primary">
        Entrar
    </button>
</form>
<?php include __DIR__ . '/../fim-html.php'; ?>
```

2) Na pasta `src/Controller`, crie uma nova classe `FormularioLogin`:

```
<?php

namespace Alura\Cursos\Controller;

class FormularioLogin extends ControllerComHtml implements InterfaceControladorRequisicao
{
    public function processaRequisicao(): void
    {
        echo $this->renderizaHtml('login/formulario.php', [
            'titulo' => 'Login'
        ]);
    }
}
```

3) Ainda na pasta `src/Controller`, crie outra classe `RealizarLogin`:

```
<?php

namespace Alura\Cursos\Controller;
```

```

use Alura\Cursos\Entity\Usuario;
use Alura\Cursos\Infra\EntityManagerCreator;

class RealizarLogin implements InterfaceControladorRequisicao
{
    /**
     * @var \Doctrine\Common\Persistence\ObjectRepository
     */
    private $repositorioDeUsuarios;

    public function __construct()
    {
        $entityManager = (new EntityManagerCreator())->getEntityManager();
        $this->repositorioDeUsuarios = $entityManager
            ->getRepository(Usuario::class);
    }

    public function processaRequisicao(): void
    {
        $email = filter_input(
            INPUT_POST,
            'email',
            FILTER_VALIDATE_EMAIL
        );

        if (is_null($email) || $email === false) {
            echo "O e-mail digitado não é um e-mail válido.";
            return;
        }

        $senha = filter_input(
            INPUT_POST,
            'senha',
            FILTER_SANITIZE_STRING
        );

        /** @var Usuario $usuario */
        $usuario = $this->repositorioDeUsuarios
            ->findOneBy(['email' => $email]);

        if (is_null($usuario) || !$usuario->senhaEstaCorreta($senha)) {
            echo "E-mail ou senha inválidos";
            return;
        }

        header('Location: /listar-cursos');
    }
}

```

4) No arquivo `routes.php`, adicione as duas nova rotas. Segue o conteúdo do arquivo completo:

```

<?php

use Alura\Cursos\Controller\{Exclusao,
    FormularioEdicao,

```

```
FormularioInsercao,  
FormularioLogin,  
ListarCursos,  
Persistencia,  
RealizarLogin};  
  
return [  
    '/listar-cursos' => ListarCursos::class,  
    '/novo-curso' => FormularioInsercao::class,  
    '/salvar-curso' => Persistencia::class,  
    '/excluir-curso' => Exclusao::class,  
    '/alterar-curso' => FormularioEdicao::class,  
    '/login' => FormularioLogin::class,  
    '/realiza-login' => RealizarLogin::class,  
];
```

5) Abra um terminal/prompt, navegue até pasta do projeto e execute o shell interativo:

```
php -a  
  
> echo password_hash('123456', PASSWORD_ARGON2I);
```

Copie a chave gerada e saia do shell (comando 'quit')

6) Ainda no terminal, na raiz do seu projeto, execute o comando SQL para inserir o usuário no banco (pode usar a sua chave gerada):

```
vendor\bin\doctrine dbal:run-sql "INSERT INTO usuarios (email, senha) values ('seuemail@email.com' ,
```



7) Ainda no terminal execute o comando SQL para listar os usuários cadastrados:

```
vendor\bin\doctrine dbal:run-sql "SELECT * FROM usuarios"
```

8) Garanta que o servidor PHP está rodando (`php -S localhost:8080 -t public`) e verifique a funcionalidade de Login. Tente se logar com seu usuário cadastrado.