

Consolidando o seu conhecimento

Chegou a hora de você pôr em prática o que foi visto na aula. Para isso, execute os passos listados abaixo.

1) Através do terminal, dentro da pasta do seu projeto, execute o seguinte comando:

```
composer require myclabs/php-enum
```

2) Em **src/Entity**, crie um arquivo chamado **ClassificacaoEnum.php**, com o seguinte conteúdo:

```
<?php

namespace Alura\Doctrine\Entity;

use MyCLabs\Enum\Enum;

class ClassificacaoEnum extends Enum
{
    private const LIVRE = 'G';
    private const ACIMA_10_ANOS = 'PG';
    private const ACIMA_13_ANOS = 'PG-13';
    private const ACIMA_16_ANOS = 'R';
    private const ACIMA_18_ANOS = 'NC-17';
}
```

3) Em **src/Type**, crie um arquivo chamado **TipoClassificacao.php**, com o seguinte conteúdo:

```
<?php

namespace Alura\Doctrine\Type;

use Alura\Doctrine\Entity\ClassificacaoEnum;
use Doctrine\DBAL\Platforms\AbstractPlatform;
use Doctrine\DBAL\Types\Type;

class TipoClassificacao extends Type
{
    public function getSQLDeclaration(array $fieldDeclaration, AbstractPlatform $platform)
    {
        return 'CLASSIFICACAO';
    }

    public function convertToPHPValue($value, AbstractPlatform $platform)
    {
        switch ($value) {
            case 'G':
                return ClassificacaoEnum::LIVRE();
            case 'PG':
                return ClassificacaoEnum::ACIMA_10_ANOS();
            case 'PG-13':
                return ClassificacaoEnum::ACIMA_13_ANOS();
        }
    }
}
```

```

        case 'R':
            return ClassificacaoEnum::ACIMA_16_ANOS();
        case 'NC-17':
            return ClassificacaoEnum::ACIMA_18_ANOS();
    }
}

public function convertToDatabaseValue($value, AbstractPlatform $platform)
{
    if (!$value instanceof ClassificacaoEnum) {
        throw new \DomainException('Classificação inválida');
    }
    return $value->getValue();
}

public function getName()
{
    return 'classificacao';
}
}

```

4) Altere o seu arquivo **src/Helper/EntityManagerCreator.php**, adicionando o seguinte código no método `criaEntityManager`:

```

...
Type::addType(
    'classificacao',
    TipoClassificacao::class
);
$em = EntityManager::create($con, $config);
$em->getConnection()
    ->getDatabasePlatform()
    ->registerDoctrineTypeMapping(
        'CLASSIFICACAO',
        'classificacao'
    );
return $em;
...

```