

ESCOLA SUPERIOR DE TECNOLOGIA E GESTÃO

# Projeto de Paradigmas de Programação

Licenciatura em Engenharia Informática 2022/2023

Grupo 2

André Faria -8220787

Duarte Sousa - 8220160

As edições que possuem projetos com submissão em falta em tarefas:

Os projetos com submissões em falta de uma edição e da edição ativa:

O número de projetos de uma dada edição:

```
/**
 * Este método permite obter o número de projetos da edição
 * @return número de projetos da edição
 */
public int getNumProjects() {
    return this.numProjects;
}
```

O número de edições CBL existentes:

```
/**

* Obtém o numero de edições

*

* Greturn

*/

public int getNumEditions() {

return numEditions;

}
```

 Uma representação textual do progresso de um projeto de uma edição (considerando as submissões realizadas até ao momento):

```
/**
 * Este método obtém uma representação textual do progresso de um projeto
 * @return representação textual do progresso de um projeto
 */
public String projectProgressToString() {
   int numCompleted=0;

   for(Task t: this.tasks) {
      if(t!=null) {
        if(t.getNumberOfSubmissions()!=0) {
            numCompleted++;
        }
    }
   }
}
String s="";
s="\nProgresso de projeto: "+numCompleted+"/"+this.numTasks+" tarefas completas";
return s;
}
```

 Uma representação textual do progresso de uma edição (considerando as submissões realizadas até ao momento):

```
* Eate método obtém uma representação textual do progresso de uma edição

* Sreturn representação textual do progresso de uma edição

*/

public String editionProgressToString() {

int totalTasks = 0;

int totalTasksCompleted = 0;

for (Project p : this.projects) {

if (p != null) {

if (t != null) {

if (t ..qetNumberOfSubmissions() != 0) {

totalTasksCompleted++;

}

}

int projectsCompleted = 0;

for (Project p : this.projects) {

if (p != null) {

if (p
```

# Listagens implementadas/propostas no projeto

 Edições com o maior número de projetos: permite-nos visualizar todas as edições e faz uma listagem das edições com o maior número de projetos.
 É importante pois conseguimos controlar as despesas ou os recursos que temos de disponibilizar para as várias edições CBL que existem e que vão existir.

```
interval in the state of t
```

• Edições com o maior número de participantes: permite-nos visualizar a totalidade de participantes em vários projetos que se encontrem em várias edições. Podemos assim visualizar as edições que foram mais aderidas por parte dos alunos.

 Tarefas com submissões mais próxima á data de entrega: permite-nos visualizar a tarefa/tarefas com submissões próximas ao limite do prazo final.
 É importante pois permite aos participantes verificar quais são as tarefas que estão mais perto do prazo final permitindo-lhes maior controlo e gestão sobre as próximas tarefas a realizarz