**Documentação técnica**

**Classe BancoDAO**

\_\_construct:

* Não possui parâmetros
* RETURN: a conexão com o banco. Utiliza das constantes da classe para fazer a conexão

executeQuery:

* Parâmetros:
  + $sql: Espera uma sql para ser executada
* RETURN: se o resultado da query for apenas uma linha do banco, então retorna um dicionário simples. Se for um Array de dicionário, retorna esse array.

**Classe Candidato**

\_\_construct:

* Parâmetros:
  + $nome: nome do candidato (Stirng)
  + $cpf: cpf do candidato (String)
  + $dataNascimento: Data de nascimento do candidato (String)
  + $profissoes: Profissoes do candidato (String)
* Atribui os parâmetros para o objeto da classe

getCpf:

* Não possui parâmetros
* RETURN: Retorna o cpf, em string, que foi atribuído no construtor do objeto da classe

getNome:

* Não possui parâmetros
* RETURN: Retorna o nome, em string, que foi atribuído no construtor do objeto da classe

getProfissoesString:

* Não possui parâmetros
* RETURN: Retorna as profissões, em string, que foi atribuído no objeto da classe

getProfissoes:

* Não possui parâmetros
* RETURN: Retorna as profissões, em array, que foi atribuído no objeto da classe

**Classe Concurso**

\_\_construct:

* Parâmetros:
  + $orgao: Órgão do concurso (Stirng)
  + $edital: Edital do concurso (String)
  + $codConcurso: Código do concurso (String)
  + $listaDeVagas: Lista de Vagas do concurso (String)
* Atribui os parâmetros para o objeto da classe

getOrgao:

* Não possui parâmetros
* RETURN: Retorna o órgão, em string, que foi atribuído no objeto da classe

getEdital:

* Não possui parâmetros
* RETURN: Retorna o edital, em string, que foi atribuído no objeto da classe

getCodigo:

* Não possui parâmetros
* RETURN: Retorna o Código do Concurso, em string, que foi atribuído no objeto da classe

getListaDeVagasString:

* Não possui parâmetros
* RETURN: Retorna a Lista de Vagas, em string, que foi atribuído no objeto da classe

getListaDeVagas:

* Não possui parâmetros
* RETURN: Retorna as profissões, em array, que foi atribuído no objeto da classe

**Classe Paginação**

\_\_construct:

* Parâmetros:
  + $candidatoResult: Órgão do concurso (Dicionário ou Array de Dicionário)
  + $concursoResult: Edital do concurso (Dicionário ou Array de Dicionário)
  + $entidade: Entidade que define a parte do código que será executada (String)
  + $pagina: Pagina que o usuário está (Inteiro)
* Atribui os parâmetros para o objeto da classe e define o início e final da exibição dos resultados da busca. (O inicio e final são usados como índice para $candidatoResult e $concursoResult)

getIntervalo:

* Não possui parâmetros
* RETURN: Retorna o Intervalo definido da classe

setPagination:

* Não possui parâmetros
* Dependendo da entidade atribuída ao objeto da classe, chamará o método “setCandidatoPagination()” ou “setConcursoPagination()”

setCandidatoPagination:

* Não possui parâmetros
* Imprime dentro de uma tabela HTML os concursos, cujo, as vagas batem com as profissões do candidato que foi procurado

setConcursoPagination:

* Não possui parâmetros
* Imprime dentro de uma tabela HTML os candidatos, cujo, as profissões batem com as vagas do concurso que foi procurado

**Arquivo control/function.php**

redirectMsg:

* Parâmetros:
  + $msg: Mensagem que aparecerá na tela
  + $time: Tempo que demorará para atualizar a página
  + $url: Url que será reencaminhado depois do tempo de espera
* Era imprimir na tela a mensagem e depois do tempo de espera passado por parâmetro, irá redirecionar para a url.

normalizarCPF:

* Parâmetros:
  + $cpf: CPF de input.
* RETURN: Caso o usuário entre com o formato de cpf de apenas números, a função retornará o cpf em formato padrão (ex: 111.222.333-44)