**Documentação do código**

**Introdução**

O sistema desenvolvido tem como objetivo a organização dos dados, para melhor gerenciamento de projetos, equipe e tarefas.

**O Código**

Diante do documento lido, foi necessário criar as classes adicionais: **‘Pessoa’** e **‘Funcionario’**

Esta classe foi criada para servir de modelo para a próxima classe adicional e para mostrar o quanto eu ‘domino’ no assunto.

**Classe ‘Pessoa’**

Composta por atributos:

**nome**

**cpf**

**email**

**data\_Nascimento**

**telefone\_primario**

**telefone\_secundario?** (esse atributo indica que os dados são opcionais)

**genero?** (esse atributo indica que os dados são opcionais)

Esta classe foi criada para melhor gerenciamento, quando for criar as classes que o documento pedia.

**Classe ‘Funcionario’**

Composta por atributos herdados da classe ‘Pessoa’ como também atributos próprios como:

**id\_funcionario** (para identificar o funcionário)

**cargo** (qual o cargo que ele ocupa)

**Classe Equipe**

Composta por atributos:

**id\_equipe** (identificador da classe)

**projeto** (para o identificador do(s) projetos que a equipe está inserida)

**membros** (esse atributo é um array, pois vai armazenar os identificadores dos funcionários)

**líder** (para o identificador do funcionário que será o líder desse projeto)

**Classe Projeto**

Composta por atributos:

**id\_projeto** (para o identificar o projeto)

**id\_equipe** (para identificar a equipe)

**nome\_projeto** (qual o nome do projeto)

**descricao** (descrição do projeto, informações do que é, para que é...)

**data\_inicio** (quando se inicia o projeto)

**data\_fim** (quando finaliza)

**status** (qual o status, em andamento, finalizado...)

**Classe Tarefas**

Composta por atributos:

**id\_tarefa** (para identificar a tarefa)

**nome\_tarefa** (qual o nome)

descricao, (o que é para ser feito)

**responsavel** (o identificador do funcionário que estar responsável para tarefa)

**prazo** (quanto tempo tem até finalizar)

**status** (qual o status, em andamento, finalizado)