**Avaliação – Linguagem de Programação PHP**

O objetivo dessa avaliação é determinar o nível de assimilação dos conteúdos apresentados durante o módulo de treinamento em linguagem de programação PHP.

Para tanto, faremos o desenvolvimento de um sistema simplificado de cartório.

O cartório é uma instituição pública ou privada que tem a guarda de documentos e lhes dá fé pública, ou seja, atesta a sua autenticidade.

No cartório é possível, por exemplo, a emissão de Certidões e Contratos.

Esses documentos emitidos são apresentados em diversas modalidades, por exemplo:

* Certidões
  + Nascimento;
  + Casamento;
  + Óbito;
  + Propriedade.
* Contratos
  + Compra e Venda;
  + Prestação de Serviços;
  + Trabalho.

Tendo isso em mãos, implemente em PHP a estrutura mínima para a emissão desses documentos pelo cartório.

Crie um projeto PHP com a estrutura Avaliação\_PHP\_Nome\_Do\_Aluno.

Ao término da avaliação, os projetos devem ser commitados no Git e o link enviado para a terceira turma via slack.

O sistema de cartório desenvolvido deve seguir a seguinte estrutura para a emissão dos documentos:

* Certidões precisam possuir no mínimo os seguintes dados:
  + Número de Registro da Certidão;
  + Nome das pessoas que são objetos das certidões (os nascidos, casados, falecidos, etc);
  + Nome dos declarantes(quem foi emitir/solicitar o documento);
  + Tipo da Certidão;
  + Data da Emissão da certidão;
  + Nome do Tabelião responsável pela autenticação do documento.
  + Nome do Cartório onde o documento foi lavrado.
* Os Contratos devem possuir no mínimo:
  + Número de Registro do Contrato;
  + Nome das partes envolvidas;
  + Nomes das Testemunhas (pelo menos duas);
  + Objeto do contrato (Compra e Venda, Trabalho, etc);
  + Data de emissão do contrato;
  + Data de registro do contrato;
  + Nome do Tabelião responsável pela autenticação do documento;
  + Nome do Cartório onde o documento foi lavrado.

Atentem-se que, não existe a emissão de uma Certidão Genérica ou de um Contrato Genérico. Todos eles usam esses modelos para que sejam emitidos documentos de tipos específicos.

O sistema deve possuir algumas regras:

* Fazer uso de menos uma Interface;
* Fazer uso de pelo menos uma classe abstrata;
* Defina os modificadores necessários aos atributos das classes de acordo com a visibilidade desejada e necessária às implementações.
* Construir os métodos de forma que eles aceitem o tipo de dados mais Genérico dentro da regra de negócio do cartório.
* As certidões devem permitir que se totalize a quantidade de certidões que estão sendo geradas. De forma opcional a geração de contratos também pode implementar esse recurso.
* Um exemplo de uso seria a criação de vários contratos armazenados em uma lista e processados em um laço for.

Lembrem-se que após a criação do documento, ele precisa ser registrado. Esse procedimento possui uma regra comum a todos os tipos de documentos.

O registro deve receber o documento com todos os seus parâmetros, incluir o nome do tabelião, o cartório e um número de registro.

Não é necessário construir um aquivo(index) de testes para ser entregue com o exercício. No entanto, ela será útil para que possam testar o programa antes de entregá-lo.