

## Sistema web para teste de software

Trata-se de um sistema na qual grava em uma tabela o **nome, a série e mais 10 notas de um aluno**, as notas são expressas em %, assim os valores de entrada não podem ser menores que **0** ou maiores que **100**. O sistema também mostrará a **média** das notas desse aluno.

Faça uma análise no **código** e verifique as rotinas para **inserir e mostrar** os dados, **documente os erros** encontrados e faça as **correções necessárias (as correções deverão ser documentadas)**. Todas as entradas de dados devem ser validadas pelo servidor e retornar uma mensagem em caso de erro. Você deverá **analisar os campos no código e criar um banco de dados para suprir as necessidades do sistema**.

Neste exercício você fará teste de:

- Código
- Entrada de dados (validação de dados a serem inseridos no banco de dados)
- Modelagem

Exemplo para criar banco de dados e uma tabela no MySql (acesso pelo console)

```
mysql -u root -p
```

```
create database BANCO_DE_DADOS;
```

```
create table BANCO_DE_DADOS.NOME_DA_TABELA (
```

```
    campo_1 int not null PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,
```

```
    campo_2 varchar(50) not null,
```

```
    campo_3 int
```

```
);
```

**Obs:** substitua **BANCO\_DE\_DADOS** pelo nome do seu banco e **NOME\_DA\_TABELA** pelo nome de sua tabela, e defina os campos necessários com suas características.