

CURSO: SUPERIOR DE TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

UNIDADE CURRICULAR: S115-QUALIDADE E TESTE DE SOFTWARE

PROFESSOR: MARCELO BARBOSA SOARES

Crie uma classe chamada Aluno com as seguintes propriedades (nome,idade, mês e ano de nascimento). Após, faça um programa que leia tais campos e armazene na memória. Apresente os dados cadastrados por meio de uma listagem. Ao salvar, deve ser validado as seguintes regras de negócio:

a. nome: não pode ser vazio, tamanho entre 5 a 50 caracteres

b. idade: valores entre 1 a 150c. mês: valores entre 1 a 12

d. ano: valores entre 1900 a ano atual

Se o usuário colocar valores inválidos, não salvar e mostrar a mensagem de erro ao mesmo. Na listagem apresentar o nome, idade e se o mesmo é maior ou menor de idade.

Ex: LISTAGEM DE ALUNOS

Nome: João, 50, é maior de idade Nome: Pedro, 15, é menor de idade

Na sequência, implementar testes unitários para os métodos que você entende que seja necessário e possível.

Lembrando que testes unitários são somente no código sem interface gráfica. Então, desenvolva o sistema, dividindo UI com back-end

Pode ser feito em dupla.