

Projeto Integrador - CC2 - 4,0 pontos - VERSÃO 2.0 (publicada em 23/10)

Maria começou a estudar eletrônica e está confusa com a coloração das resistências elétricas e seus valores. Faça um software para ajudar Maria a escolher a resistência correta de duas formas:

- a) ela informa o valor em Ohm, o software calcula e mostra as cores do respectivo resistor;
- b) ela entra com a sequência de cores do resistor, o software mostra de quantos Ohm é o referido resistor.

As suas tarefas são:

a) [2,0 pt] Criar um projeto orientado a objetos **OU** um aplicativo de celular capaz de realizar os cálculos especificados, contemplando todas as possibilidades de cores de resistores. O projeto deve possuir uma interface gráfica (janela).

b) [1,0 pt] Desenvolver uma funcionalidade não especificada neste enunciado, ou seja, com base no problema, a sua equipe deve reanalizá-lo e propor uma nova funcionalidade.

c) [1,0 pt] Apresentar o projeto para os professores e responder perguntas.

Detalhes:

- Pode ser feito em equipe de no máximo 4 pessoas.
- A data de **entrega é até 24/11/2021 às 23:59 (quarta-feira)** e a data de **apresentação é 26/11/2021 (sexta-feira) a partir das 8:50, nos horários das aulas de POO, Eletrônica e Mobile.**
- A pontuação do projeto irá compor a nota da 2ª avaliação das disciplinas Programação Orientada a Objetos, Lab. de Eletricidade e Eletrônica, Lab. de Aplicativo Mobile.
- O código do projeto ele deve ser entregue pelo Github.
- Projetos iguais ou muito parecidos não serão considerados.
- **Projetos entregues fora do prazo terão nota reduzida em 30%.**