

PROGRAMAÇÃO DE COMPUTADORES II

Atividade extra – Festa de aniversário da Bruna

Você deve desenvolver um sistema para controle da festa de aniversário da Bruna.

Nesse sistema, você deve considerar que só pode acontecer dança em pares, isto é, um convidado, para dançar, precisa estar acompanhado de outro convidado, sabendo que os pares de dança devem ser formados com um homem e uma mulher.

Cada dança deve estar sempre associada a uma música.

Cada convidado da festa pode ou não ir acompanhado.

Faça o esboço do diagrama de classes antes de iniciar a codificação.

Crie um aplicativo Java para testar o funcionamento desse sistema. Instancie os convidados, isto é, simule a festa.

Realize a festa de aniversário, tocando ao menos 3 músicas, permitindo a dança de todos os casais presentes.

