



Quem se prepara, não para.

# Estrutura de Dados

Professora: Michelle Hanne Soares de Andrade  
[michelle.andrade@newtonpaiva.br](mailto:michelle.andrade@newtonpaiva.br)

## ***Questão 1:***

Uma agência bancária necessita organizar a fila para atendimento do Auxílio Brasil. Cada usuário receberá uma senha numérica, serão atendidas 200 pessoas por dia.

Percebeu-se que as pessoas que possuem senha **ímpar até o número 100 são consideradas prioridade**, por isso, devem ficar em outra fila separada.

## ***Questão 1:***

Fazer um programa usando lista que gere a entrada de dados de 200 pessoas, separe as pessoas com a senha impar até o número 100, criando a lista de prioridades. Ao final deverão ser **impressos a lista de prioridade e a lista ordenada das pessoas que estão na fila comum.**

## Questão 2:

Um casal está fazendo a lista de convidados para o seu casamento. A noiva possui uma lista com 60 convidados e o noivo com 55 convidados.

Implemente um algoritmo que crie uma lista para cada um (noivo e noiva). Em seguida faça a união das listas e imprima o nome de cada convidado por ordem alfabética.