

Lista 2 - Aprendendo R

Crie um projeto novo, chamado `Lista_R2`.

1. Carregue o banco de dados `diabetes.csv`. Ele contém os dados de diversos pacientes. A variável indicadora *Outcome* informa se o paciente tem a doença (1) ou não (0).
 - i) Crie um gráfico de pizza para verificar graficamente os pacientes que possuem ou não a doença.
 - ii) Faça um gráfico de pizza para a variável idade dos pacientes. O que você conclui, observando esse gráfico, para essa variável?
 - iii) Faça uma tabela de frequência para a idade dos pacientes. **Lembre de dividir em classes.**
 - iv) Crie um banco de dados chamado `positivo`, contendo apenas os pacientes com diabetes, e um chamado `negativo`, apenas com os pacientes sem a doença. Utilize esses bancos de dados para os próximos exercícios.
 - v) Faça o histograma e a tabela de frequência para a variável *Glucose* dos pacientes com a doença e sem a doença, utilizando as mesmas classes do histograma. O que é possível observar?
 - vi) Faça o histograma da variável *Insulin* para os pacientes com e sem a doença. O que é possível observar?

Você deve entregar:

- a) Um arquivo `.txt` com todos os comandos utilizados na lista. Faça comentários dizendo o que está sendo feito em cada etapa;
- b) Os gráficos construídos;
- c) As respostas aos questionamentos.