

Universidade Estadual de Campinas  
Instituto de Matemática, Estatística e Computação Científica  
Departamento de Estatística

## **Atividade 1 - ME721**

Integrantes:

Rodrigo Forti - 224191

João Pedro Shimizu Rodrigues - 218793

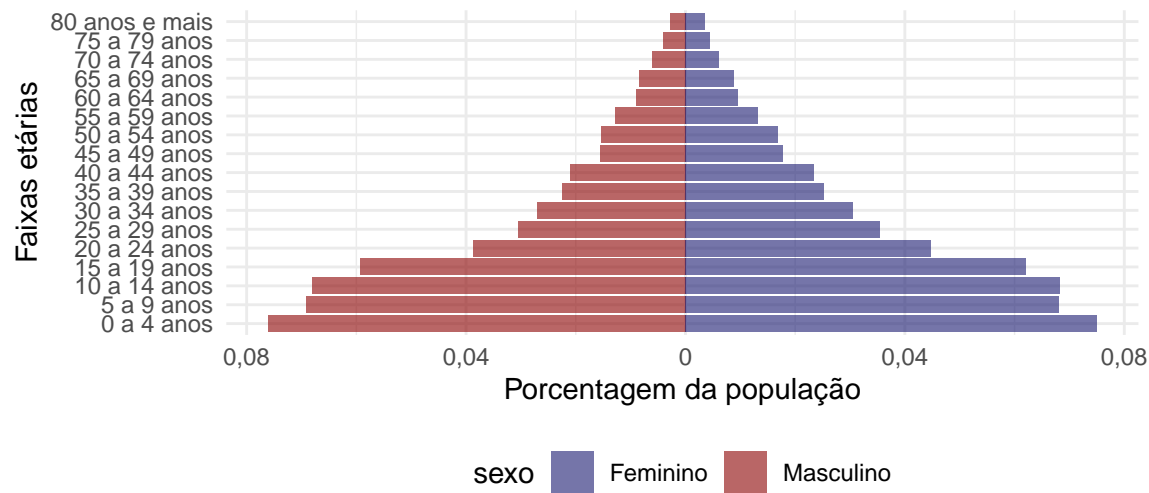
Guilherme Martins de Castro Gurgel - 217249

Campinas

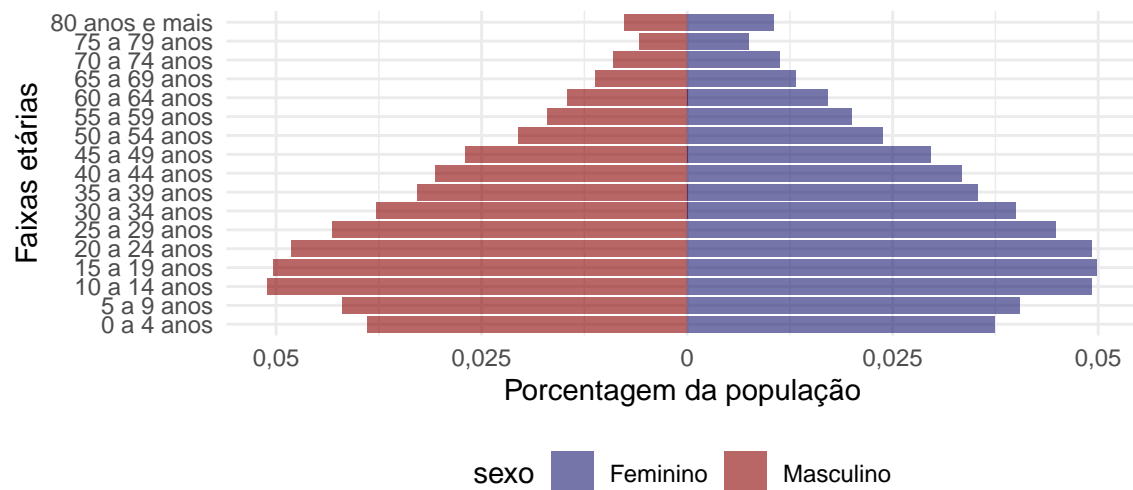
2021

## Exercício 1

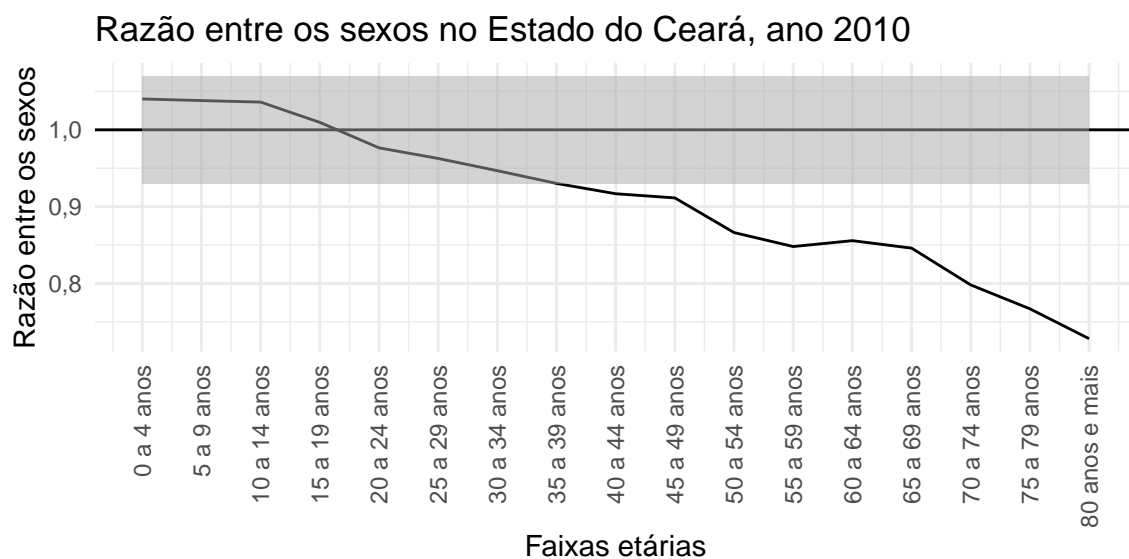
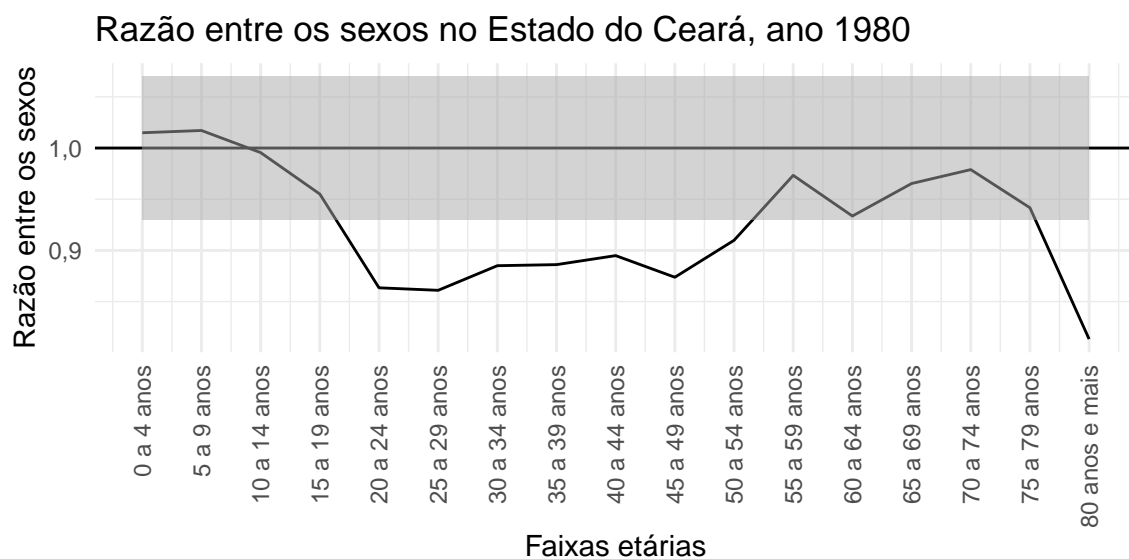
Pirâmide etária do Estado do Ceará, ano 1980



Pirâmide etária do Estado do Ceará, ano 2010



## Exercício 2



## Exercício 3

Primeiramente, calculando a taxa de crescimento geometrica entre os anos 1980 e 2010 no Ceara

[1] 1,578769

Agora, calculando a razao de dependencia de cada ano para jovens e idosos

[1] 80,07486

[1] 8,390901

[1] 38,919

[1] 11,41036