



# PROJETO CURRICULAR ARTICULADOR

Jogo de Perguntas e Respostas em Python

# SUMÁRIO

- Proposta
- Arquitetura
- Telas

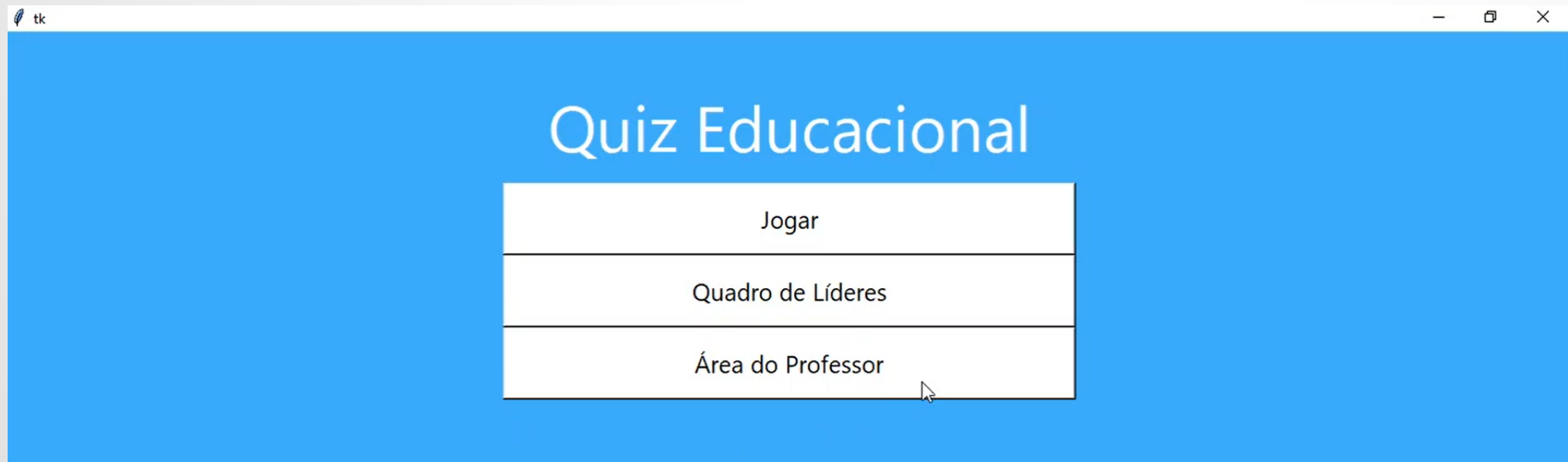
# PROPÓSTA

- Desenvolver em linguagem Python um jogo de perguntas e respostas com interface gráfica.

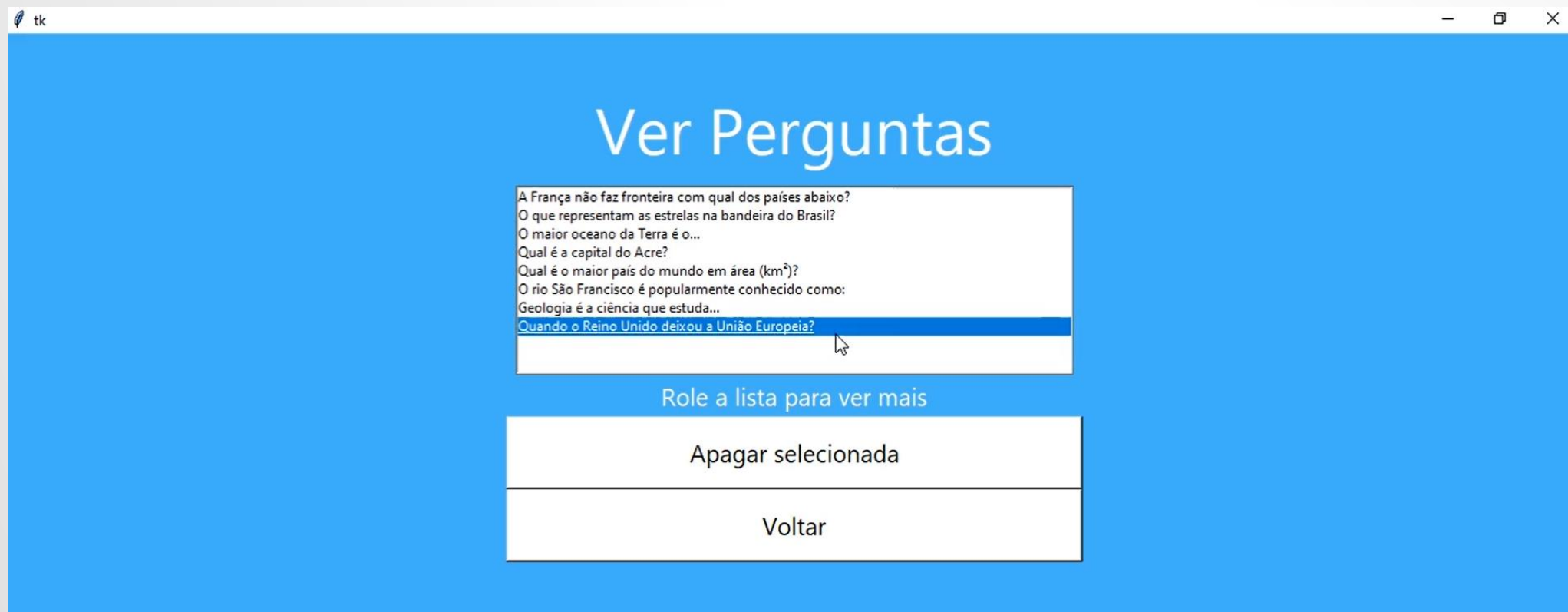
# ARQUITETURA

- Python 3
- Tkinter (interface gráfica)
- JSON (Base de datos)

# TELA 1/2



# TELA 2/2



# CÓDIGO 1/3

```
class Question:

    def __init__(self, question, correct_answer, wrong_answer_1, wrong_answer_2, wrong_answer_3, points):
        self.question: str = question
        self.correct_answer: str = correct_answer
        self.wrong_answer_1: str = wrong_answer_1
        self.wrong_answer_2: str = wrong_answer_2
        self.wrong_answer_3: str = wrong_answer_3
        self.points: str = points
```

# CÓDIGO 2/3

```
[{"question": "A França faz fronteira com qual dos países abaixo?", "correct_answer": "Portugal", "wrong_answer_1": "Alemanha", "wrong_answer_2": "Bélgica", "wrong_answer_3": "Itália", "points": "5"}, {"question": "O que representam as estrelas na bandeira do Brasil?", "correct_answer": "os estados e o distrito federal brasileiro", "wrong_answer_1": "verde de esperança e amarelo de desespero", "wrong_answer_2": "a riqueza natural do país", "wrong_answer_3": "a riqueza natural do país", "points": "2"}, {"question": "O maior oceano da Terra é o...", "correct_answer": "Oceano Pacífico", "wrong_answer_1": "Oceano Índico", "wrong_answer_2": "Oceano Glacial Antártico", "wrong_answer_3": "Oceano Glacial Ártico", "points": "3"}, {"question": "Qual é a capital do Acre?", "correct_answer": "Rio Branco", "wrong_answer_1": "São Luís", "wrong_answer_2": "Baniripe", "wrong_answer_3": "Porto Velho", "points": "4"}, {"question": "Qual é o maior país do mundo em área (km²)?", "correct_answer": "Rússia", "wrong_answer_1": "Estados Unidos", "wrong_answer_2": "China", "wrong_answer_3": "Índia", "points": "5"}, {"question": "O rio São Francisco é popularmente conhecido como:", "correct_answer": "Velho Chico", "wrong_answer_1": "Chico balanceado", "wrong_answer_2": "dois filhos de Francisco", "wrong_answer_3": "Chiquinho do Brasil", "points": "7"}, {"question": "Geologia é a ciência que estuda...", "correct_answer": "a crosta terrestre", "wrong_answer_1": "os climas existentes no mundo", "wrong_answer_2": "a elaboração de mapas", "wrong_answer_3": "os tipos de vegetação", "points": "10"}, {"question": "Quando o Reino Unido deixou a União Europeia?", "correct_answer": "2020", "wrong_answer_1": "2021", "wrong_answer_2": "2019", "wrong_answer_3": "2018", "points": "6"}]
```



# CÓDIGO 3/3

```
import tkinter as tk

from view.button import Button
from view.title import Title

class MenuPrincipal(tk.Frame):

    def __init__(self, parent, controller):
        tk.Frame.__init__(self, parent)
        self.controller = controller
        self.configure(background=self.controller.background_color)

        Title.insert_title(self, self.controller, 'Quiz Educacional')

        Button.insert_button(self, self.controller, 'Jogar', 'Jogar')
        Button.insert_button(self, self.controller, 'Quadro de Líderes', 'QuadroLideres')
        Button.insert_button(self, self.controller, 'Área do Professor', 'AreaProfessor')

    def clear(self):
        pass
```

# VÍDEO

