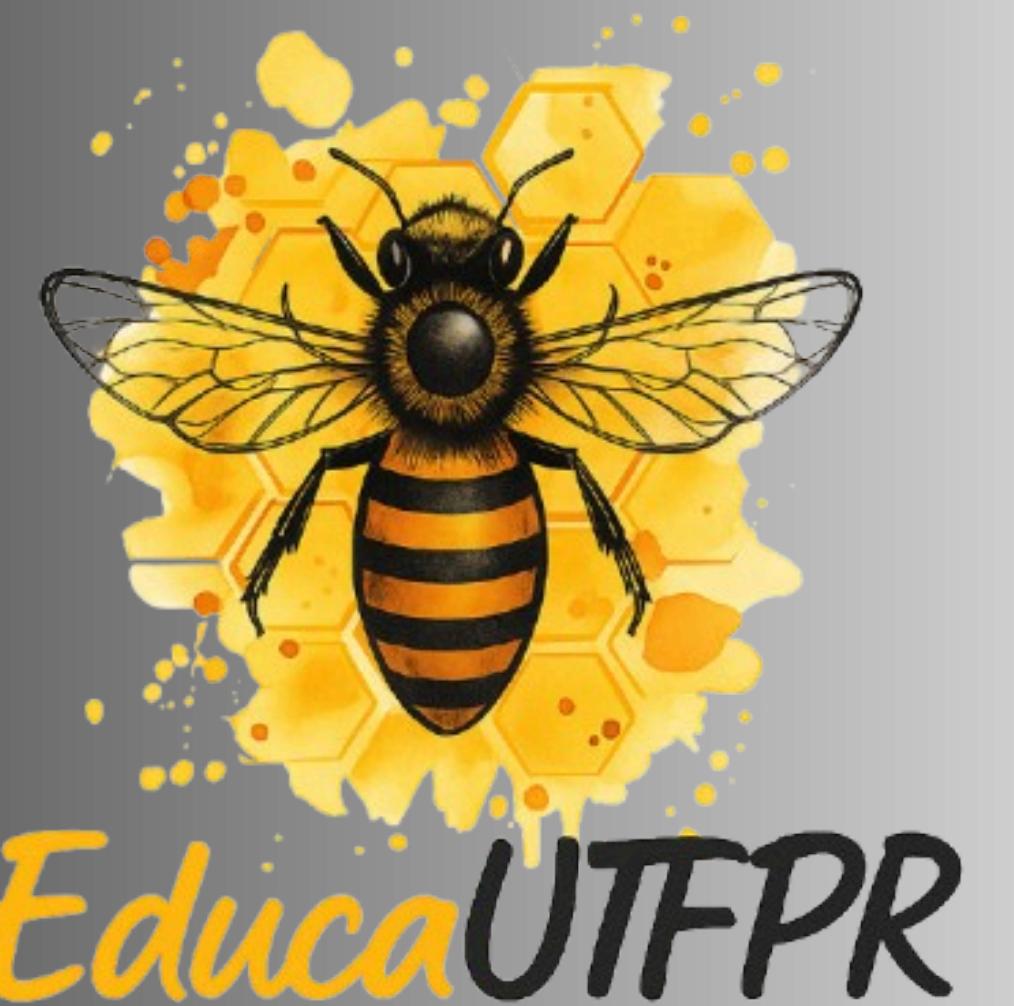


*Integrantes:*

Anna Beatriz Correia dos Santos

Bianca Gabrielly Siqueira

Gabrielle Kyoko Alves Abe



# Objetivo

O Objetivo Principal do Projeto é criar uma rede de apoio digital dedicada a alunos da UTFPR, o nosso foco é:

- Facilitar a comunicação e troca de experiências entre colegas.
- Oferecer um espaço para que os alunos possam tirar dúvidas sobre matérias, projetos e a vida acadêmica.

# Plano de Testes

## Teste 1: Sistema de Login

Verifica se o usuário consegue acessar a plataforma após inserir credenciais válidas

## Teste 2: Central de Dúvidas

Verifica se o usuário consegue acessar o fórum de dúvidas, visualizar as perguntas já publicadas, filtrar por disciplina e se a dúvida já foi respondida

## Teste 3: Grupo de Estudos

Verifica se o usuário consegue entrar no chat de cada matéria, entrar em um grupo de estudos de cada matéria ou criar seu próprio grupo

# TDD - Teste 1

```
274 # ----- TESTES DE CENTRAL DE DÚVIDAS / FÓRUM -----
275 class TestCentralDúvidas(TestBase):
276     """Testes do módulo de fórum/central de dúvidas"""
277
278     def test_criar_duvida(self):
279         """
280             Cenário: Criar nova dúvida no fórum
281             Dado que o usuário está no fórum
282             Quando cria uma nova dúvida
283             Então a dúvida deve aparecer na lista
284         """
285         print("\n[TESTE] Criar nova dúvida no fórum")
286
287         # Acessar fórum (botão "Central de Dúvidas" na home)
288         self.esperar(2)
289         self.clicar_posicao(480, 400) # Botão Central de Dúvidas
290         self.esperar(2)
291
292         self.tirar_screenshot("forum_principal")
293
294         # Selecionar categoria (Matemática)
295         self.clicar_posicao(400, 200)
296         self.esperar(2)
297
298         self.tirar_screenshot("categoria_selecionada")
299
300         # Selecionar matéria (Cálculo 1)
301         self.clicar_posicao(400, 350)
302         self.esperar(2)
303
304         self.tirar_screenshot("materias_forum")
305
306         # Clicar em "Nova Dúvida"
307         self.clicar_posicao(600, 600) # Botão flutuante
308         self.esperar(2)
309
310         # Preencher título
311         self.clicar_posicao(400, 250)
312         pyautogui.write("Duvida sobre derivadas", interval=0.1)
```

# TDD - Teste 2

```
119 # ----- TESTES DE PERFIL -----
120 class TestPerfil(TestBase):
121     """Testes do módulo de gerenciamento de perfil"""
122
123     def test_editar_perfil_sucesso(self):
124         """
125             Cenário: Edição de dados do perfil
126             Dado que o usuário está logado
127             Quando acessa o perfil e edita os dados
128             Então as alterações devem ser salvas
129         """
130         print("\n[TESTE] Editar perfil com sucesso")
131
132         # Navegar até o perfil
133         self.esperar(2)
134         self.clicar_posicao(690, 30) # Botão perfil
135         self.esperar(2)
136
137         self.tirar_screenshot("perfil_aberto")
138
139         # Clicar em editar
140         self.clicar_posicao(600, 500) # Botão Editar
141         self.esperar(1)
142
143         # Editar nome
144         self.clicar_posicao(400, 250)
145         self.digitar_limpo("João Silva Editado")
146
147         # Editar email
148         pyautogui.press('tab')
149         self.digitar_limpo("joao.novo@email.com")
150
151         self.esperar(1)
152         self.tirar_screenshot("perfil_editado")
153
154         # Salvar
155         self.clicar_posicao(700, 500) # Botão Salvar
156         self.esperar(2)
157
158         print("✅ Perfil editado com sucesso")
```

# TDD - Teste 3

```
49 # ----- TESTES DE CRIAÇÃO DE CONTA -----
50 class TestCriarConta(TestBase):
51     """Testes do módulo de cadastro de usuários"""
52
53     def test_cadastro_sucesso(self):
54         """
55             Cenário: Cadastro de novo usuário com dados válidos
56             Dado que o usuário está na tela de cadastro
57             Quando preenche todos os campos corretamente
58             Então o cadastro deve ser realizado com sucesso
59         """
60         print("\n[TESTE] Cadastro de usuário com sucesso")
61
62         # Preencher campos
63         pyautogui.write("João Silva", interval=0.1)
64         pyautogui.press('tab')
65
66         pyautogui.write("Silva", interval=0.1)
67         pyautogui.press('tab')
68
69         pyautogui.write("joao.silva", interval=0.1)
70         pyautogui.press('tab')
71
72         pyautogui.write("joao@email.com", interval=0.1)
73         pyautogui.press('tab')
74
75         pyautogui.write("senha123", interval=0.1)
76
77         self.esperar(1)
78         self.tirar_screenshot("cadastro_preenchido")
79
80         # Clicar no botão cadastrar
81         pyautogui.press('enter')
82         self.esperar(2)
83
```

# Vídeo do funcionamento

