

Documentação - Login de Usuário (Zenith IA)

Objetivo da Etapa

Implementar a autenticação de usuários no projeto Zenith IA. O processo de login verifica se o e-mail informado existe no banco de dados e se a senha corresponde ao hash salvo. Se for válido, retorna uma mensagem de boas-vindas.

Arquivo Atualizado: app/routes.py

Adicionamos uma nova rota POST /login. Essa rota:

- Recebe um JSON com email e senha.
- Verifica se todos os campos estão preenchidos.
- Busca o usuário pelo e-mail no banco.
- Compara a senha fornecida com o hash salvo usando `check_password_hash`.
- Retorna uma mensagem de sucesso ou erro dependendo da validação.

Trecho de Código: Rota /login

```
from werkzeug.security import check_password_hash

@main.route('/login', methods=['POST'])
def login_usuario():
    data = request.json
    email = data.get('email')
    senha = data.get('senha')

    if not all([email, senha]):
        return jsonify({'erro': 'Email e senha são obrigatórios'}), 400

    conn = None
    cursor = None

    try:
        conn = connect_db()
        cursor = conn.cursor(dictionary=True)
        cursor.execute("SELECT * FROM usuarios WHERE email = %s", (email,))
        usuario = cursor.fetchone()
```

Documentação - Login de Usuário (Zenith IA)

```
if not usuario:
    return jsonify({'erro': 'Usuário não encontrado'}), 404

if not check_password_hash(usuario['senha_hash'], senha):
    return jsonify({'erro': 'Senha incorreta'}), 401

return jsonify({'mensagem': f"Bem-vindo, {usuario['nome']}!"}), 200

except Exception as e:
    return jsonify({'erro': str(e)}), 500

finally:
    if cursor:
        cursor.close()
    if conn:
        conn.close()
```

Teste com Thunder Client (VS Code)

Foi realizado um teste enviando uma requisição POST para `http://localhost:5000/login` com um JSON contendo email e senha válidos.

O sistema retornou com sucesso a mensagem: 'Bem-vindo, Benson!'.

Resultado Esperado

Caso o e-mail e a senha estejam corretos, o sistema retorna uma mensagem de boas-vindas personalizada.

Caso o e-mail não exista ou a senha esteja incorreta, o sistema responde com os erros apropriados: 'Usuário não encontrado' ou 'Senha incorreta'.