

## **RELATÓRIO DE ERROS – PROJETO GYM MANAGER API**

### **1 Erro de Importação (ImportError)**

Durante o desenvolvimento inicial, ocorreram erros de importação de funções entre arquivos, como `criar_tabelas` e `get_connection`. O problema foi causado por divergência entre o nome das funções definidas e o nome utilizado no `import`. A correção foi feita padronizando os nomes das funções.

### **2 Módulo Flask não encontrado**

O erro `"ModuleNotFoundError: No module named 'flask'"` ocorreu porque a biblioteca Flask não estava instalada no ambiente Python utilizado. O problema foi resolvido com a instalação correta da dependência no interpretador configurado no VS Code.

### **3 Erro 404 nas rotas da API**

O erro 404 ocorreu ao tentar acessar rotas protegidas sem autenticação. A API exige o envio de um token no header `Authorization`. Após adicionar o token corretamente, as rotas passaram a responder normalmente.

### **4 Faturamento retornando valor zero**

Mesmo com alunos cadastrados, o faturamento retornava zero. O erro foi causado pela ausência de planos previamente cadastrados no banco de dados. A solução foi criar os planos automaticamente ou validar o plano do aluno pelo ID correto.

### **5 Banco de dados versionado incorretamente**

O arquivo de banco de dados SQLite foi incluído inicialmente no repositório GitHub, causando inconsistências entre ambientes. O problema foi resolvido removendo o banco do repositório e adicionando-o ao `.gitignore`, utilizando banco local vazio.

### **6 Falha na lógica de cálculo de faturamento**

O cálculo de faturamento não considerava corretamente a quantidade de alunos por plano. A correção envolveu a contagem de alunos associados a cada plano e a multiplicação pelo valor do plano.

### **Conclusão**

Os erros identificados fazem parte do processo de aprendizado em desenvolvimento backend e foram corrigidos com ajustes de estrutura, lógica e configuração do ambiente.



## RELATÓRIO DE ERROS – GYM MANAGER API

### 1. ERRO AO CONSULTAR USUÁRIO

Erro ao tentar consultar usuário por ID.

Mensagem de erro: **404 - User Not Found**



### 2. FALHA AO ATUALIZAR MEMBRO

Erro ao tentar atualizar dados do membro.

Mensagem de erro: **500 - Internal Server Error**



### 3. ERRO NO AGENDAMENTO DE AULA

Erro ao agendar aula.

Mensagem de erro: **409 - Conflict: Schedule Overlap**



#### Resumo dos Erros:

- 404 - User Not Found
- 500 - Internal Server Error
- 409 - Conflict: Schedule Overlap