Plano de Trabalho

Desafio Desenvolvedor(a) de Software - iPag

Execução dos itens principais

Lista de Tarefas:

- Configuração do ambiente com Docker Compose (MySQL, RabbitMQ, aplicação): 2h
- Estruturação do projeto com Slim Framework e padrão MVC: 2h
- Implementação da autenticação via API Key e geração de token JWT: 3h
- Middleware para validação do token JWT em todos os endpoints: 2h
- Modelagem do banco de dados e criação das migrations: 2h
- Implementação dos endpoints REST:
 - POST /orders: 2h
 - GET /orders/{order_id}: 1h
 - PUT /orders/{order_id}/status: 2h
 - GET /orders (com filtros): 2h
 - GET /orders/summary: 2h
- Integração com RabbitMQ (publisher no backend): 2h
- Implementação do Worker (consumer + log + simulação de notificação): 3h
- Testes manuais e ajustes finais: 3h

Total: 28 horas

Execução dos diferenciais opcionais

Nível I

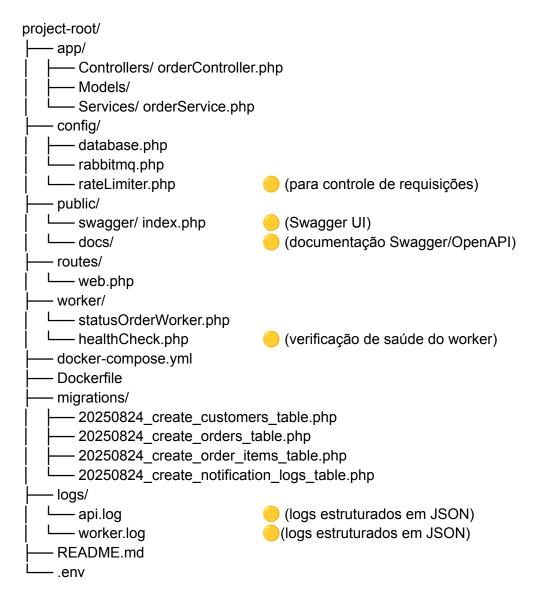
- Validação robusta de dados de entrada: 2h
- Logs estruturados em formato JSON: 1h
- README detalhado com exemplos de uso: 1h

Nível II

- API documentation (Swagger/OpenAPI): 2h
- Health checks para API e Worker: 1h
- Rate limiting básico nos endpoints: 1h

Total: 8 horas

Previsão de estrutura de pastas e arquivos ao final do projeto



OBS: Os itens marcados com o ícone o fazem referência aos diferenciais opcionais do desafio.