DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA — VIDA PLENA BACKEND

Visão Geral

O projeto Vida Plena Backend é uma aplicação desenvolvida com o framework NestJS (Node.js), focada em fornecer uma base para APIs RESTful. Até o momento, o backend está em estágio inicial, com estrutura básica pronta e alguns endpoints de exemplo implementados.

Estrutura do Projeto

- Framework: NestJS (Node.js)

- Diretório principal: src/

- Principais arquivos:

- main.ts: ponto de entrada da aplicação

- app.module.ts: módulo raiz

- app.controller.ts: controller principal

- app.service.ts: serviço principal

Módulos e Serviços

AppModule

Arquivo: src/app.module.ts

Descrição: Módulo principal da aplicação, responsável por importar controllers e providers (serviços).

Controllers registrados: AppController

Providers registrados: AppService

Controllers

AppController

Arquivo: src/app.controller.ts

Descrição: Controller principal, responsável por gerenciar as rotas básicas da aplicação.

Endpoints implementados:

1. GET /

- Descrição: Retorna uma mensagem de boas-vindas.

- Resposta: "Hello World!"

2. GET /bible

- Descrição: Retorna um array de versículos bíblicos aleatórios (hardcoded).

- Resposta:

- "Conhecereis a verdade e ela te libertara"

- "Eu sou o Caminho a Verdade e a Vida"

- "E Jesus Chorou"

Serviços

AppService

Arquivo: src/app.service.ts

Descrição: Serviço principal, responsável pela lógica dos endpoints do AppController.

Métodos:

- getHello(): retorna a string "Hello World!"

- getRandonVers(): retorna um array de três versículos bíblicos (strings fixas)

Testes

Arquivo: src/app.controller.spec.ts

Descrição: Testes unitários para o AppController, validando o retorno do endpoint raiz (/).

Inicialização

Arquivo: src/main.ts

Descrição: Inicializa a aplicação NestJS e a coloca para escutar na porta definida pela variável de ambiente PORT ou, por padrão, na porta 3000.

Observações

- Não há outros módulos, controllers, serviços, entidades, repositórios ou schemas implementados até o momento.

- O backend está pronto para ser expandido com novas funcionalidades, endpoints, integrações com banco de dados, autenticação, etc.

Resumo do Progresso

- Estrutura básica do projeto NestJS criada.

- Endpoints de exemplo implementados e testados.

- Pronto para receber novas features conforme a necessidade do projeto.