

BACKEND PHP - PROJETO API REST

Você foi convidado para desenvolver a API de um projeto. Para isso, foi escrito uma pequena documentação das funcionalidades necessárias no projeto. Os desenvolvedores frontend usarão a sua API para criar um aplicativo pessoal para monitorar quantas vezes o usuário bebeu água.

Observações de implementação:

- O projeto deve ser desenvolvido em PHP e com banco de dados relacional;
- Não deve ser utilizado nenhum framework (Laravel, Slim framework, Doctrine, etc.);
- Todas as entradas e saídas devem ser no formato JSON;
- Se possível, a API deve seguir o padrão REST;
- É desejável que o código use o método Programação Orientada a Objetos;
- Projetos plagiados serão desconsiderados.

Endpoints desejáveis:

Operação		Entrada	Saída	Header
/users/ (criar um novo usuário)	POST	email * name * password *		
/login (autenticar com um usuário)	POST	email * password *	token iduser email name drink_counter	
/users/:iduser (obter um usuário)	GET		iduser name email drink_counter	token *
/users/ (obter a lista de usuários)	GET		(array de usuários)	token *
/users/:iduser (editar o seu próprio usuário)	PUT	email name password		token *
/users/:iduser (apagar o seu próprio usuário)	DELETE			token *
/users/:iduser/drink (incrementar o contador de quantas vezes bebeu água)	POST	drink_ml (int)	iduser email name drink_counter	token *

* Campos obrigatórios

Tratamentos desejáveis:

- Na criação de um usuário, retornar um erro se o usuário já existe
- No login, alertar que o usuário não existe ou que a senha está inválida
- Na edição e na remoção do usuário, limitar-se apenas ao usuário autenticado

Tratamentos opcionais:

- Paginação na lista de usuários
- Criar um serviço que liste o histórico de registros de um usuário (retornando a data e a quantidade em mL de cada registro)
- Criar um serviço que liste o ranking do usuário que mais bebeu água hoje (considerando os ml e não a quantidade de vezes), retornando o nome e a quantidade em mililitros (mL)