**DIGITAL BUSSINESS ENABLEMENT – CHALLENGE 2º ENTREGA**

**REST X SOAP**

Após pesquisas feitas em sites e leituras de artigos decidimos utilizar a arquitetura REST por ser um conjunto de diretrizes que oferece uma implementação flexível, onde que podemos retornar mensagens em diversos formatos: HTML, XML, texto e JSON. E que são leves e ideais para o contexto de nossa aplicação que utiliza conceitos como: Internet das Coisas e aplicação mobile.

**ENDPOINTS**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| USER | | | |
| Nome | Path | Verbo | Ação |
| FindByAll | /user | GET | Listar todos os usuarios da aplicação |
| FindById | /user/:id | GET | Mostrar dados de um usuário |
| Create | /user | POST | Criar um novo usuário |
| Update | /user/:id | UPDATE | Atualizar os dados de um usuario |
| Delete | /user/:id | DELETE | Apaga um usuario |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ATENDIMENTO | | | |
| Nome | Path | Verbo | Ação |
| FindByAll | /attendance | GET | Listar todos os atendimentos da aplicação |
| FindById | /attendance/:id | GET | Mostrar dados de um atendimento |
| Create | /attendance | POST | Criar um novo atendimento |
| Update | /attendance/:id | UPDATE | Atualizar os dados de um atendimento |
| Delete | /attendance/:id | DELETE | Apaga um atendimento |
|  |  |  |  |
| PERGUNTA | | | |
| Nome | Path | Verbo | Ação |
| FindByAll | /question | GET | Listar todos as perguntas da aplicação |
| FindById | /question/:id | GET | Mostrar dados de uma pergunta |
| Create | /question | POST | Criar uma nova pergunta |
| Update | /question/:id | UPDATE | Atualizar os dados de uma pergunta |
| Delete | /question/:id | DELETE | Apaga uma pergunta |
|  |  |  |  |
| RESPOSTA | | | |
| Nome | Path | Verbo | Ação |
| FindByAll | /answer | GET | Listar todos as perguntas da aplicação |
| FindById | /answer/:id | GET | Mostrar dados de uma pergunta |
| Create | /answer | POST | Criar uma nova pergunta |
| Update | /answer/:id | UPDATE | Atualizar os dados de uma pergunta |
| Delete | /answer/:id | DELETE | Apaga uma pergunta |
|  |  |  |  |
| SINAL | | | |
| Nome | Path | Verbo | Ação |
| FindByAll | /signal | GET | Listar todos os sinais captados da aplicação |
| FindById | /signal/:id | GET | Mostrar dados de um sinal |
| Create | /signal | POST | Criar um novo sinal |
| Update | /signal/:id | UPDATE | Atualizar os dados de um sinal |
| Delete | /signal/:id | DELETE | Apaga um sinal |

Endpoint User – Necessário para a criação e gerenciamento de usuários da aplicação, que serão os autorizados por meio de login a usar os recursos da aplicação.

Endpoint Atendimento – Necessário para a criação e o gerenciamento dos atendimentos feitos pelos usuários.

Endpoint Pergunta – Necessário para criação e o gerenciamento das perguntas que podem ser feitas na aplicação.

Endpoint Resposta - Necessário para criação e o gerenciamento das respostas que foram feitas pelo algoritmo.

Endpoint sinal - Necessário para criação e o gerenciamento das respostas corretas que a aplicação devia ter feito, assim comparando com o que ela devia ter respondido e o que ela realmente ela respondeu.