
Observatório de Doenças Raras

RARASNET

API DE SICRONOZAÇÃO DE DADOS

RARASNET	
API de sincronização de dados	Versão 1.0

Histórico de Revisão

Data	Versão	Descrição	Autor
25/07/2016	1.0	Edição inicial	Ronnyery Barbosa

API de Sincronização de Dados

Introdução

Finalidade

A finalidade deste documento é definir a estrutura da API responsável por sincronizar os dados entre cliente(aplicativo mobile) e o back-end.

Escopo do Documento

Este documento de aplica ao RARASNET, sistema desenvolvido para o Ministerio da Saúde. O projeto tem por objetivo a automação tecnológica de soluções de informática para fluxos de trabalho específicos.

Glossário

- Backe-end – sistema web responsável por manter todas as informações sobre doenças raras
- Cliente – usuário que consome os dados back-end

Especificação da API

Descrição

Toda a comunicação entre o cliente e o back-end será realizada por meio de requisição HTTP POST deverá conter apenas um campo chamado pedido, cujo o conteúdo será um objeto JSON com todos os dados da requisição.

Estrutura dos dados

Exemplo de um objeto de pedido válido:

```
{  
  Acao: 'listar_doencas'  
  Dados: null  
}
```

Exemplo de um objeto de resposta válido:

```
{
  Sucesso: true,
  Erro:null,
  Dados[
    {
      { id: 1, nome:acromegalia},
      {Id:2, nome:Alexander}....
    ]
  }
}
```

Ações	Funcionalidade Correspondentes
1. Login <i>login</i>	<p>Cliente envia informações de login com usuário e senha. O sistema valida e deve devolver um objeto contendo:</p> <ul style="list-style-type: none">• Nome do usuário• Email• url da imagem do usuário• endereço do usuário
2. Recupera senha <i>Recupera_senha</i>	<p>Cliente solicita recuperação da senha do usuário. Deve enviar o endereço de e-mail informado pelo próprio usuário.</p> <p>Em caso de sucesso o sistema deve devolver um objeto com o status de sucesso e uma mensagem solicitando ao usuário que verifique sua caixa de entrada de e-mails</p>
3. Cadastro de usuário <i>Cadastra_usuario</i>	<p>Cliente envia os dados do usuário em um objeto contendo:</p> <ul style="list-style-type: none">• Email• Login

	<ul style="list-style-type: none"> • Senha • Nome • Sobrenome • Sexo • Tipo de usuário <p>O sistema valida e devolve um objeto contendo:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sucesso (se cadastrado com sucesso) • Erro(se houver erro no cadastro) • Especificação do erro
4. lista doença <i>lista_doença</i>	<p>Cliente solicita lista de doenças com base nos caracteres enviados pelo auto complete do cliente. Em caso do sucesso o sistema deve devolver uma lista de objetos que contem os caracteres. Cada objeto deve conter:</p> <ul style="list-style-type: none"> • nome da doença • id da doença • cid da doença
5. Perfil da doença <i>Perfil_doenca</i>	<p>O Cliente faz a requisição por id de uma doença, o sistema devolve um objeto contendo:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Objeto Doença contendo <ul style="list-style-type: none"> - nome -CID -url do protocolo -informações da doença -bibliografia • Sinais da doença <ul style="list-style-type: none"> -nome do sinal -frequencia • Centro de referencia que tratam a doença <ul style="list-style-type: none"> -nome -cidade/estado -CNES -id do centro

	<ul style="list-style-type: none"> Profissionais Especializados <ul style="list-style-type: none"> -nome -cidade/estadop -especialidade -id do profissional Dados Estatisticos <ul style="list-style-type: none"> -lista de dados de mortalidades -incidencia -expectativa de vida -mortalidade -morbidade
6. Busca centro por nome da doença <i>Busca_centro_doenca</i>	<p>Cliente solicita informações de centro de referencia de uma doença, com base nos caracteres enviados pelo cliente, a lista de centro se dá pela busca do nome da doença. O sistema retorna uma lista de objetos contendo:</p> <ul style="list-style-type: none"> Nome do centro Cidade Id_centro
7. Busca profissional por nome da doença <i>Busca_profissional_doenca</i>	<p>Semelhante ao item 5 dessa tabela, porem o sistema retorna uma lista de profissionais contendo:</p> <ul style="list-style-type: none"> Nome do profissional Cidade Id_profissional
8. Busca profissional por id <i>Busca_profissional_id</i>	<p>Cliente faz requisição enviando o id do profissional, o sistema retorna:</p> <ul style="list-style-type: none"> Objeto com dados do profissional contendo: <ul style="list-style-type: none"> -nome -especialidade -crm -email

	<ul style="list-style-type: none"> -cidade • Lista objetos doenças que o profissional tem especialidade contendo em cada objeto: <ul style="list-style-type: none"> -nome da doença -cid -id_doença • Lista de objetos centro de referencia Que o profissional é filiado, contendo em cada objeto: <ul style="list-style-type: none"> -nome do centro -id_docentro -endereço do centro -cidade do centro
9. Busca centro po id <i>Centro_id</i>	<p>Cliente faz requisição por id do centro, o sitema retorna:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Objeto com dados dos centros contendo <ul style="list-style-type: none"> -nome do centro -endereço -horario de atendimento -telefone -email -cordenadas de localozação -site • Lista contendo profissionais filiados ao centro, contendo em cada centro: <ul style="list-style-type: none"> -nome do profissionais - id_profissional - especialidade • Lista objetos doenças que o profissional tem especialidade contendo em cada objeto: <ul style="list-style-type: none"> -nome da doença -cid -id_doença
10. Lista protocolos <i>Lista_protocolos</i>	<p>Cliente faz requisição da lista de protocolos, e sistema retorna uma lista de obetos, contendo:</p>

	<ul style="list-style-type: none"> • Objeto Nome do protocolo • url do protocolo • cid da doença
11. Lista de Legislação <i>Lista_legilacao</i>	<p>Semelhante ao item 9, porem retorna uma lista de objetos legislação, contendo em cada legislação:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Titulo da legislação • Portaria

Diagramas

- Lista objetos doenças que o profissional tem especialidade contendo em cada objeto:
 - nome da doença
 - cid
 - id_doença



