Observatório de Doenças Raras

RARASNET API DE SICRONOZAÇÃO DE DADOS

RARASNET	
API de sicronização 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
}
```

Ações	Funcionalidade Correspondentes
1. Login login	Cliente envia informações de login com usuário e senha. O sistema valida e deve devolver um objeto contendo: Nome do usuário Email url da imagem do usuário
Recupera senha Recupera_senha	endereço do usuário Cliente solicita recuperação da senha do usuário. Deve enviar o endereço de e-mail informado pelo próprio usuário.
	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
3. Cadastro de usuário Cadastra_usuario	Cliente envia os dados do usuário em um objeto contendo: • Email • Login

	 Senha Nome Sobrenome Sexo Tipo de usuário O sistema valida e devolve um objeto contendo: Sucesso (se cadastrado com sucesso) Erro(se houver erro no cadastro) Especificação do erro
4. lista doença lista_doença	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: • nome da doença • id da doença • cid da doença
5. Perfil da doença Perfil_doenca	O Cliente faz a requisição por id de uma doença, o sistema devolve um objeto contendo: Objeto Doença contendo - nome - CID - url do protocolo - informações da doença - bibiografia Sinais da doença - nome do sinal - frequencia Centro de referencia que tratam a doença - nome - cidade/estado - CNES - id do centro

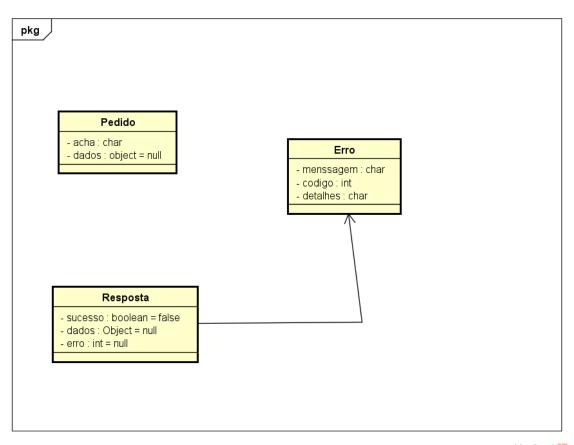
	 Profissionais Especializados nome cidade/estadp especialidade id do profissional Dados Estatisticos lista de dados de mortalidades incidencia expectativa de vida mortalidade morbidade
6. Busca centro por nome da doença Busca_centro_doenca	Cliente solicita informações de centro de referencia de uma doença, 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: Nome do centro Cidade Id_centro
7. Busca profissional por nome da doença Busca_profissional_doenca	Semelhante ao item 5 dessa tabela, porem o sistema retorna uma lista de profissionais contendo: Nome do profissional Cidade Id_profissional
8. Busca profissional por id Busca_profissional_id	Cliente faz requisição enviando o id do profissional, o sistema retorna: • Objeto com dados do profissional contendo: -nome -especialidade -crm -email

	
	 -cidade Lista objetos doenças que o profissional tem especialidade contendo em cada objeto: -nome da doença -cid -id_doença Lista de objetos centro de referencia Que o profissional é filiado, contendo em cada objeto: -nome do centro -id_docentro -endereço do centro
9. Busca centro po id Centro_id	Cliente faz requisição por id do centro, o sitema retorna: • Objeto com dados dos centros contendo -nome do centro -endereço -horario de atendimento -telefone -email -cordenadas de localozação -site • Lista contendo profissionais filiados ao centro, contendo em cada centro: -nome do profissionais
	 id_profissional especialidade Lista objetos doenças que o profissional tem especialidade contendo em cada objeto: -nome da doença -cid -id_doença
10.Lista protocolos Lista_protocolos	Cliente faz requisição da lista de protocolos, e sistema retorna uma lista de obetos, contendo:

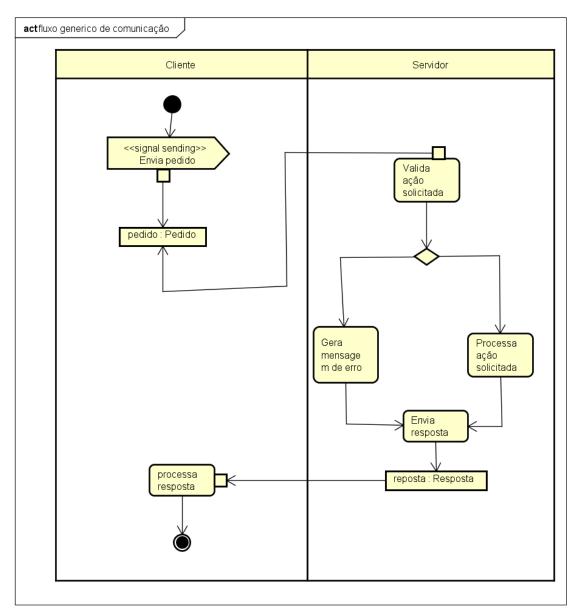
	Objeto Nome do protocolourl do protocolocid da doença
11.Lista de Legislação Lista_legilacao	Semelhante ao item 9, porem retorna uma lista de objetos legislação, contendo em cada legislação: • Titulo da legislação • Portaria

Diagramas

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



powered by Astah



powered by Astah