

# Listar Repositórios

Nome: listRepositories

## Input

Argumento	Obrigatório	Tipo	Descrição
-----------	-------------	------	-----------

## Output

Propriedade	Tipo	Descrição
Repositories	List<repository>	Lista de repositórios

## Repository

Propriedade	Tipo	Descrição
Name	String	Nome do Repositório
Description	String	Descrição do repositório caso exista
Id	int	ID de identificação do repositório
Search	Bool	Se permite pesquisa por termo.
SearchBox	Bool	Se permite pesquisa por coordenadas Box

# Pesquisas por termo

Nome: searchByTerm

## Input

Argumento	Obrigatório	Tipo	Descrição
term	S	String	Termo de pesquisa a utilizar nos repositórios
repositories	N	List<int>	Lista de ids dos repositórios para limitar a pesquisa a repositórios específicos.
ignoreExtraProperties	N	Bool	Para ignorar as ExtraProperties do modelo interno

## Output

Propriedade	Tipo	Descrição
count	int	Termo de pesquisa a utilizar nos repositórios
results	List<Results>	Lista de todos os resultados obtidos seguindo o modelo interno *.

# Pesquisa por coordenadas Box

Nome: searchByBox

## Input

Argumento	Obrigatório	Tipo	Descrição
latitudeFrom	S	int	Valor mínimo de variância da latitude. [latitudeFrom, latitudeTo]
latitudeTo	S	int	Valor maximo de variância da latitude. [latitudeFrom, latitudeTo]
longitudeFrom	S	int	Valor minimo de variância da longitude. [longitudeFrom, longitudeTo]
longitudeTo	S	int	Valor maximo de variância da longitude. [longitudeFrom, longitudeTo]
repositories	N	List<int>	Lista de ids dos repositórios para limitar a pesquisa a repositórios específicos.
ignoreExtraProperties	N	Bool	Para ignorar as ExtraProperties do modelo interno

## Output

Propriedade	Tipo	Descrição
count	int	Termo de pesquisa a utilizar nos repositórios
results	List<Results>	Lista de todos os resultados obtidos seguindo o modelo

		interno.
--	--	----------