|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **FUNCIONALIDADE** | **TIPO DE ENTRADA** | **TIPO DE RETORNO** |
| *Listar Reservas* | Atributo Tipo Data | Array com lista de Reservas |

O serviço irá Receber uma data como parâmetro e retornar uma lista de reservas para aquela data.

**MÉTODOS**

CadastrarEspaços;

CriarReserva;

ConsultarEspaços;

ConsultarReservas;  
SolicitarReservaEspecial;

* VerificarDisponibilidade;
* RealizarCadastro;
* EditarReserva;
* EditarReservaEspecial;
* CancelarReserva;
* CancelarReservaDeTerceiros;
* AprovarReservaEspecial;
* ReservaRecorrente;
* MarcarEspaçoComoEspecial;
* ReservaMultipla;
* DesabilitarEspaços;

**Cadastrar Espaço**

**Descrição**

Realiza a inclusão de um espaço informando sua capacidade

**Parâmetros**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Parâmetro** | **Descrição do Campo** | **Tamanho** | **Valor, Restrições e Validações** | **Tipo** | **Obrigatório** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| idEspaco | Identificador | 2 | [01] | Integer | Sim |
| espacoNome | Nome do Espaço | 150 | [10...150] | String | Sim |
| espacoDescricao | Descrição do Espaço | 250 | [10...250] | String | Não |
| espacoLocalizacao | Localização do Espaço | 150 | [10...150] | String | Sim |
| espacoEspecial | Identificador de Espaço Especial | 2 | [01] | Boolean | Sim |
| espacoResponsavel | Identificador do Responsável pelo Espaço | 150 | [10...150] | String | Sim |
| espacoDesabilitado | Identificado de Estado (ativo ou Desativado( | 2 | [01] | Boolean | Sim |

**Criar Reserva**

**Descrição**

Realizar a inclusão de uma reserva, selecionando um espaço e um responsável, previamente cadastrado, informando a data/hora inicial e final.

**Parâmetros**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Parâmetro** | **Descrição do Campo** | **Tamanho** | **Valor, Restrições e Validações** | **Tipo** | **Obrigatório** |
| idReserva | Identificador | 2 | [01] | Integer | Sim |
| responsavel | Iden. do Resposável | 150 | [10...150] | String | Sim |
| espaco | Espaço a ser Reservado | 150 | [10...150] | String | Sim |

**Consultar Espaços**

**Descrição**

Realiza uma busca, de um espaço, na base de dados pelo código id.  
A funcionalidade de consultar espaços utiliza a classe EspacoService do pacote src/backend/src/main/java/com/pa1/backend/services/ , a mesma estende da interface EspacoRepository do pacote src/backend/src/main/java/com/pa1/backend/repositories .

**Parâmetros**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Classe** | **Método** | **Assinatura Método** | **Tipo de Retorno** |
| EspacoService | buscar | Integer:Id | Espaco:obj |

**Consultar Reservas**

**Descrição**

Realiza uma busca, de uma reserva, na base de dados pelo código id.

A funcionalidade de consultar reservas utiliza a classe ReservaService do pacote src/backend/src/main/java/com/pa1/backend/services/ , a mesma estende da interface ReservaRepository do pacote src/backend/src/main/java/com/pa1/backend/repositories .

**Parâmetros**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Classe** | **Método** | **Assinatura Método** | **Tipo de Retorno** |
| ReservaService | buscar | Integer:Id | Reserva:obj |