|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Operação** | **Inputs** | | | **Output** | **Descrição** |
| **Matrícula** | **Nome do campo** | **Tipo de Dados/ Tamanho** | **Valores Permitidos** | * Sucesso/Erro:   + Devolve os dados da classe **PrimaveraResultStructure(); (Classe já definida na primeira operação - Inscrição)**   Em caso de sucesso:   1. Deverá enviar o código de sucesso como forma de confirmação.   Em caso de erro:   1. Deverá enviar o código do erro, e fazer um *rollback* das operações e apresentar a tela de erro; 2. Mandar o erro para uma ***hashTable*** sem afectar a operação no Fenix.   **Resumindo:**  1° Grava no Fenix;  2° Envia para o Primavera;  3° Output: Sucesso ou Erro.  (Em caso de erro, seguir a descrição acima). | * Esta operação será responsável por inscrever um aluno através do método **matricularAluno(<*inputs listados*>)**; * Será necessário o preenchimento dos campos obrigatórios; * Será necessário a validação dos campos, de forma a evitar que o utilizador insira dados errados; * Depois do preenchimento dos dados, deverá existir um botão **Gravar;** * A informação deverá se encontrar na base de dados do Fenix, a espera de serem válidados; * Só depois de serem válidados pela SA, esta informação será carregada no Primavera através de um botão **Aprovar.**   **NOTA**: Os campos Ano e Semestre, serão usados para fazer a validação do contracto.  Os campos, codigoArtigoMatricula e codigoArtigoPropina são usados para combinar o valor da propina.  **NOTA2**: Se o numero de cadeiras for inferior ou igual a 3. São tratadas como cadeiras em avulso. Caso contrario o aluno encontra-se no regime normal e paga a mensalidade correspondente ao curso. |
| nrEstudante (\*) | String(12) | Alfanuméricos |
| nomeCompleto (\*) | String (50) | no numbers |
| morada (\*) | String (50) |  |
| bairro (\*) | String (50) |  |
| nrTelefone (\*) | String (20) | (82) 1234567 |
| nrTelefone2 | String (20) | (84) 1234567 |
| bolsa | Boolean |  |
| curso (\*) | String (20) |  |
| ano | String (10) | yyyy (ex: 2014) |
| semestre | String (10) | 1 ou 2 |
| emailIsutc (\*) | String (100) |  |
| emailPessoal | String (100) |  |
| turma (\*) | String (20) |  |
| nrDisciplinas | String (10) | 1 – 8 |
| codigoArtigoMatricula (\*) | String (20) | “P1M” - Propina 1ª Matrícula |
| codigoArtigoPropina | String (20) | Propina\_S |

**Legenda:**

* **SA –** Secretaria Académica;
* **(\*) –** Campos obrigatórios.