|  |  |
| --- | --- |
| **Aluno** | **Administração** |
| 1. Fazer login como aluno | 3. Fazer login como administrador |
| 2. Escolher Major | 4. Inserir Majors |

|  |
| --- |
| **Ator: Aluno                      Objetivo 1: Fazer login como aluno** |
| **⇒** login\_aluno = id\_aluno + senha\_aluno  Descrição: O aluno faz login no sistema da universidade inserindo seu ID e sua senha.  Propósito: Permitir o acesso do aluno ao sistema.  Frequência: 3/dia. |

|  |
| --- |
| **Ator: Aluno                     Objetivo 2: Escolher Major** |
| **⇒** escolha\_major = id\_aluno + nome\_aluno + id\_major + nome\_major  Descrição: O aluno escolhe exatamente um Major dentre os disponíveis.  Propósito: Matriculá-lo nas disciplinas adequadas para que ele prossiga com seus estudos.  Frequência: 1/semestre. |

|  |
| --- |
| **Ator: Administrador      Objetivo 3: Fazer login como administrador** |
| **⇒** login\_adm = id\_adm + senha\_adm  Descrição: O administrador faz login no sistema da universidade inserindo seu ID e sua senha.  Propósito: Permitir o acesso do administrador ao sistema e impedir o acesso de pessoas não autorizadas.  Frequência: 5/dia. |

|  |
| --- |
| **Ator: Administrador      Objetivo 4: Inserir Majors** |
| **⇒** insercao\_major = id\_major + nome\_major + creditos\_major  Descrição: O administrador insere um novo Major no sistema da universidade.  Propósito: Tornar disponível aos alunos esse novo Major para que eles possam selecioná-lo como área de especialização.  Frequência: 5/semestre. |

|  |
| --- |
| **Ator: Aluno                      Objetivo 1: Fazer login como aluno** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nome** | **Descrição** | **Tipo** | **Domínio** |
| id\_aluno | Identificador do aluno. | Str | Letra U seguida de 5 algarismos |
| senha\_aluno | Senha do aluno para acesso aos sistemas na universidade. | Str |  |

|  |
| --- |
| **Ator: Aluno                     Objetivo 2: Escolher Major** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nome** | **Descrição** | **Tipo** | **Domínio** |
| id\_aluno | Identificador do aluno. | Str | Letra U seguida de 5 algarismos |
| nome\_aluno | Nome do aluno. | Str |  |
| id\_major | Identificador do Major. | Str | Letra M seguida de 2 algarismos. |
| nome\_major | Nome do Major. | Str |  |

|  |
| --- |
| **Ator: Administrador      Objetivo 3: Fazer login como administrador** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nome** | **Descrição** | **Tipo** | **Domínio** |
| id\_adm | Identificador do administrador. | Str | Letra A seguida de 3 algarismos. |
| senha\_adm | Senha do administrador para acesso aos sistemas da universidade. | Str |  |

|  |
| --- |
| **Ator: Administrador      Objetivo 4: Inserir Majors** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nome** | **Descrição** | **Tipo** | **Domínio** |
| id\_major | Identificador do Major. | Str | Letra M seguida de 2 algarismos. |
| nome\_major | Nome do Major. | Str |  |
| creditos\_major | Quantidade de créditos ofertada pelo Major. | Num. natural | {1, ..., 4} |

* Cada **aluno** possui um identificador (único), um nome e uma senha.
* Cada **administrador** possui um identificador (único) e uma senha.
* Cada **Major** possui um identificador (único), um nome e um número de créditos.
* Um aluno **escolhe** no mínimo um e no máximo um Major.
* Um administrador **insere**no mínimo nenhum e no máximo vários Majors.