|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Entidade** | **Descrição** | **Ocorrência** |
| Aluno | Informação acerca do aluno matriculado no centro de explicações que está a receber serviços de apoio ao estudo, de modo a melhorar o seu aproveitamento académico. Os alunos podem variar de idade, nível de escolaridade e áreas que precisam de ajuda. | Os alunos recebem um id próprio e único no momento que são inscritos no centro de explicações. |
| Professor | Um professor é um profissional que tem como trabalho ensinar e orientar os alunos inscritos no centro de explicações. Os professores são especializados em diferentes áreas de conhecimento, de modo a atender às necessidades do centro de explicações e dos alunos que fazem parte do mesmo. | Os professores são registados com um id único a partir do momento que começam a lecionar no centro de explicações. |
| Disciplina | As disciplinas representam as áreas de conhecimento que são lecionadas no centro de explicações. Cada disciplina pode ter um ou mais professores responsáveis por lecioná-la. | Cada disciplina tem de ter um valor único que a caracteriza. |
| Pagamento | A entidade pagamento é responsável por armazenar os dados do pagamento, permitindo assim ter um melhor controlo sobre os alunos que já pagaram ou não. | O pagamento de uma mensalidade é registado na base de dados de uma forma única. |
| Fatura | A fatura é um comprovativo de que foi efetuado um pagamento, contendo os dados à cerca deste e do aluno que o realizou. | Cada fatura é identificada por um valor inteiro único (id) que a distingue de todas as outras. |
| Administrador | Os administradores são responsáveis por organizar os dados internos relativos ao centro de estudos. | O administrador é identificado no sistema por um id próprio e único. |