

BANCO DE DADOS DA ACADEMIA SMARTCIACLUBFIT

- Todas as pessoas que são vinculadas à academia possuem CPF, nome, telefone e a data em que começaram sua relação com a academia.
- Os funcionários são as pessoas que possuem um salário, um cargo, um horário de início e um horário de término da sua jornada de trabalho. Os cargos podem ser professores, faxineiros, nutricionistas, estagiários, ...
- Cada professor é responsável por supervisionar no máximo um estagiário, que por outro lado deve possuir apenas um professor.
- Os clientes são aqueles pessoas que buscam os serviços da academia, mas é importante saber se seu pagamento está em dia. Para melhor organização da academia é importante que sua frequência semanal seja mantida em conta.
- Para entrar na academia o cliente deve comprar um dos planos disponibilizados por ela, sendo assim ele pode ter no máximo um plano, mas também pode não possuir nenhum, caso esteja cadastrado mas tenha parado de frequentar a academia e pagar a mensalidade. Já os planos devem possuir pelo menos um cliente, podendo ter mais.
- Os planos são identificados pelo seu ID, tendo um nome, um valor a ser pago para que o cliente o possua. Cada plano determina quantos convites o cliente tem para que possa chamar outras pessoas que não estejam cadastradas na academia.
- O cliente ao entrar pode fazer avaliações físicas pela academia, que o informará sobre seu percentual de gordura, sua massa magra, massa gorda, e o dia em que a avaliação foi feita. Elas são identificadas pelo id da avaliação.
- As filiais alocam os equipamentos, sendo necessário cada filial ter no mínimo um equipamento, mas podendo ter mais de um. Por sua vez, os equipamentos podem ainda não estar alocados em nenhuma academia, porque ainda não está em uso ou por estar em manutenção, mas seu cadastro já foi feito, ou pode estar alocado em mais de uma academia.
- Os equipamentos são identificados pelo seu id, possuindo um nome, uma data de início, quando deu entrada na academia.
- As filiais podem sediar eventos promovidos pela academia ou por terceiros, podendo cada filial ter algum evento, ou não ter tido em nenhum. Já os eventos podem ter no máximo uma filial para se sediar.
- Os eventos são identificados pelo seus id's , possuindo um nome, uma data, e uma descrição.
- As Filiais são identificadas pelo seu id, mas possuem uma rua, número do endereço e bairro.
- A academia também possui aulas, como de dança, luta, ..., que acontecem em uma ou mais filiais. As filiais podem não ter nenhuma aula ou várias.
- As filiais são gerenciadas por apenas um gerente, que deve possuir apenas uma filial para gerenciar. Os gerentes possuem um salário de gerente.

ATRIBUTOS

Pessoa: CPF, nome telefone, data_inicio

Cliente: pagamento_em_dia, frequencia_semanal

Funcionario: salarioa_funcionario, cargo, horario_inicio, horario_termino

Gerente: salario

Filial: id_filial, rua, numero, bairro

Equipamentos: id Equipamento, nome, data_inicio Equipamento

Aulas: id_aula, nome_aula, horario_inicio_aula, horario_termino_aula

Eventos: id_evento, nome_evento, data_evento, descrição

Planos: id_plano, nome_plano, valor, convites_liberados

Avaliação: id_avaliação, percentual_gordura, massa_magra, massa_gorda, data_avaliação