

Análise de Requisitos – Base de Dados

Tema: Ginásio

Considerando um Sistema de Gestão de um Ginásio com vários pacotes de horas mensais para os clientes escolherem e usufruírem, é pretendido fazer um controlo geral do seu funcionamento, tendo como principais algumas destas características:

- Uma pessoa é caracterizada pelo seu nome, morada, nif;
- Há quatro tipos de pessoas: cliente, instrutor, nutricionista e funcionário;
- Os clientes são caracterizados por um número identificador, uma data de inscrição, uma escolha de pacote mensal, número de horas disponíveis no mês. O cliente pode ainda ter a si associado caso pretenda um instrutor, um plano de treino e um nutricionista.
- Os instrutores são caracterizados por um número identificador, por um ordenado e qualificações (tipo de aulas que pode dar), são pessoas que estão disponíveis para dar aulas e para ajudar em qualquer coisa que o cliente precise enquanto frequenta o ginásio ou caso esteja associado a um cliente, na hora de treino do cliente fica somente disponível para ele.
- O nutricionista é caracterizado por um ordenado e está associado aos clientes.
- Os funcionários são caracterizados por número identificador, ordenado e a sua função.
- As aulas são caracterizadas pelo nome, horário da realização da mesma, instrutor que dá a aula e por um número de vagas.
- Os planos de treino são caracterizados por um número, pela sua descrição, pelo cliente ao qual é atribuído o plano de treino e por um instrutor, o criador do plano de treino.
- Os planos de dieta são caracterizados por um número, pela sua descrição, pelo cliente ao qual é atribuído e pelo nutricionista que o criou.

Turma e Grupo: P1G1

Tiago Almeida 76404

Paula Gil 76361



