# O Problema

Determinada academia está necessitando de uma forma de organizar seus documentos de entrada e saída de clientes, eles estão acabando de sair de uma reforma e o novo contingente de pessoas está tornando o armazenamento de informações por papel inviável. A academia pede que haja a implementação de um sistema computadorizado para substituir o antigo, de forma que possa facilmente inserir, atualizar, excluir e pesquisar clientes. É necessário também que haja uma forma de medir o desempenho de cada cliente como forma de avaliação para os profissionais esportivos e aqueles que estão sendo acompanhados por personal trainers.

# Justificativa

A verificação de desenvolvimento por papel é demorada e tornou-se ainda mais quando houve a expansão do prédio, o pessoal da contabilidade fez uma estimativa que há uma perca de 30% dos lucros apenas pela lentidão da procura manual. No final das contas, pagar um servidor e a programação de um sistema irá ser mais beneficial do que manter o atual, e tornará ainda mais útil quando houver filiais, já que os clientes podem monitorar seu progresso de qualquer academia, ou até do conforto do seu lar.

# Objetivos

O sistema tem que haver uma forma de adicionar, atualizar, deletar e pesquisar clientes, funcionários(nesse caso resumido a *personal trainers*), aparelhos e sessões de treinamento, bem como uma interface de exibição que seja direta e de fácil manipulação, bem como um sistema de segurança que protege dados sensíveis do cliente (como senhas e dados pessoais) com 3 camadas de proteção: cliente, funcionário e administrador.