

Você vai construir um sistema para a academia @FiqueFit:

- (1) Adesão
- (2) Acompanhamento
- (3) Agendamento de aula experimental
- (4) Rescisão de contrato
- (5) Clientes
- (6) Profissionais da academia

No item Adesão, há os seguintes itens:

- a) Natação
- b) Musculação
- c) Treinamento Funcional
- d) Plano seco: musculação + funcional
- e) Plano molhado: musculação + natação

Esses são os valores para a assinatura:

Natação: 220 mensal ou 198 anual (12X de 198 reais)
Musculação: 110 mensal ou 100 anual (12x de 100 reais)
Funcional : 200 mensal ou 180 anual (12x de 180 reais)
Plano seco: 100 + 180, somente anual (12x de 280)
Plano molhado: 100 + 198, somente anual (12x de 298)

Os valores são para treino durante dia ou noite, exceto para a **natação fora do “plano molhado” e à noite que há um acréscimo de 50 reais na mensalidade.**

Parte 1) Ademais é necessário escolher e informar o período (dia ou noite). Leia os exemplos na tabela abaixo. Escreva um algoritmo que permita o usuário escolher o plano, a forma de adesão (mensal ou anual) como descrito na tabela de valores e mostrar como saída, o que foi escolhido com o valor e com o nome do cliente.

São exemplos:

Entrada	Saída
Opção: a Período: dia Cliente: José Adesão: mensal	Cliente: José Natação (dia) Pagamento Mensal R\$ 220

Entrada	Saída
Opção: a Período: noite Cliente: Maria Adesão: mensal	Cliente: Maria Natação (noite) Pagamento Mensal R\$ 270

Entrada	Saída
Opção: b Período: noite Cliente: Carlos Adesão: mensal	Cliente: Carlos Musculação (noite) Pagamento Mensal R\$ 110

Entrada	Saída
Opção: e Período: noite Cliente: Joelma	Cliente: Joelma Plano molhado (noite) Pagamento Anual 12 x R\$ 298 Total : 3.576

Entrada	Saída
Opção: d Período: dia Cliente: Daniel	Cliente: Daniel Plano seco (dia) Pagamento Anual 12 x R\$ 280 Total : 3.360

Entrada	Saída
Opção: a Período: dia Cliente: Letícia Adesão: anual	Cliente: Letícia Plano seco (dia) Pagamento Anual 12 x R\$ 198 Total : 2.376

.....

Para versões posteriores

No item (2) acompanhamento, a pessoa já está cadastrada em (5) Cliente e pode agendar avaliação física. Na avaliação, ela escolhe uma data e informa peso, altura, meta a alcançar (emagrecimento, fortalecimento, combate a stress, etc).

No item (3) Agendamento de aula experimental, a pessoa deixa um contato, nome e horário para realizar a aula.

No item (4) Rescisão de contrato, o status da pessoa é mudado para inativo e a data de rescisão é gravada.

No item (5) Clientes, se cadastra o nome, endereço, telefone, e-mail, cpf, data de adesão e modalidade contratada.

No item (6) Profissionais, se cadastra o nome dos professores/ personal, credenciamento no CONFEF/CREFs, endereço, telefone, e-mail, cpf, tipo de contrato (autônomo, CLT, estagiário), valor da hora/ contrato, data de início.