# Projeto Integrador: 06/08/2025

Regra de negócios  
  
O "Corpo Ativo" é uma academia de bairro, na qual ela oferta planos (ouro, prata e bronze). Cada plano oferece diferentes tipos de modalidades, sendo o Gold contendo todas as modalidades e um professor particular, tendo a opção de agenda um horário exclusivo. Na academia apresenta uma recepcionista que irá cadastrar os usuários e apresentar os planos. Enquanto os professores estarão presentes com algumas turmas ou com horários marcados. Dentro do site o aluno consegue visualizar as aulas disponíveis, agendar horário com os professores e a frequências. Os professores conseguem visualizar as turmas, quem serão os alunos participantes e os horários caso haja agendamento, além disso, os professores só poderão trabalhar por períodos (sendo eles: manhã, tarde e noite). O horário de funcionamento é das 6 ás 22h segunda à sábado e de domingo é 10h às 22h. Os planos Golden e prata serão planos de um ano, caso os clientes queiram fazer o cancelamento antes, eles terão que avisar com 1 mês de antecedência antes da vigência do plano, caso ele insista, terá que pagar uma multa de 30%. Para adaptação, a academia irá oferecer 7 dias grátis, podendo ter os planos de mensal (Bronze) ou anual (Ouro e Prata).

No site estão criando? Agendar visita ou visualizar os planos;

* Recepção: cadastros de usuários novos ou atigos, cadastras de novos planos e descrições dos planos;
* Cada pessoa terá sua área dentro do site ou do programa: Recepção (Com os planos, descrições e cadastro de usuários), Financeiro (Visualizando a questões financeira), Professor (Vendo a frequências dos alunos), Aluno (Visualização de alguns planos, os turnos de cada professor,)
* Horário de funcionamento: 6 ás 22h seg a sabado e domingo 10 ás 22h.
* Quais são os planos:
* Site e programa para recepção.
* Como será o cadastro, a pessoa terá que se cadastrar para ver os planos? Não, ela pode visualizar normalmente através do site.
* Ele está criando o site para conhecer sua academia ou fazer a venda dos plano? Está criando para vender os seu plano e adquirir novo clientes.
* Frequência e evolução dos alunos
* Uma semana gratis
* Você tem uma cadeira de massagem se tiver o plano a mais e um professor particular apenas agendado.

Academia

- Entidade

- Atributo

1. Aluno

* ID\_Aluno (PK)
* Nome
* CPF
* E-mail
* Telefone

2. Plano

* ID\_Plano (PK)
* Nome
* Valor
* Duração

3. Matrícula

* ID\_Aluno (FK/PK)
* ID\_plano (FK/PK)
* Início
* Fim

4. Professor

* ID\_Professor (PK)
* Nome
* CPF
* Telefone

5. Frequência

* ID\_Frequencia (PK)
* ID Aluno (FK)
* Data
* Entrada
* Saída

Diagrama

O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto.

**Dicionário de Dados:**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tabela** | **Campo** | **Tipo de dado** | **Tamanho** | **Obrigatório** | **Chave Primária** | **Observações** |
| Aluno | id\_aluno | INT | - | Sim | Sim | Auto incremento |
| Aluno | nome | VARCHAR | 100 | Sim | Não | Nome Completo |
| Aluno | CPF | INT | 11 | Sim | Não | Pontos e dígito verificador |
| Aluno | E-mail | VARCHAR | 100 | Sim | Não | Exige a presença do @ |
| Aluno | Telefone | INT | 15 | Sim | Não |  |

<https://trello.com/b/xhowLsIc/academia-corpo-ativo>