

**UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA**  
**Faculdade do Gama**

**Sistemas de Banco de Dados 1**

**Trabalho Final (TF)**

**TEMAS 2 - PILATES**

**Raquel Temóteo Eucaria Pereira da Costa**  
**202045268**

Brasília, DF  
2023

## ANÁLISE DO PROBLEMA E IDENTIFICAÇÃO DOS PRINCIPAIS REQUISITO

### REQUISITO 1

### SITUAÇÃO

<b>Gestão de Alunos:</b> O sistema deve ser capaz de cadastrar aluno.	<b>Atendido</b>
<u><b>FUNCIONALIDADES</b></u>	
1.1) Saber os dados pessoais do aluno	Atendido
1.2) Saber quais alunos são pacientes	Atendido
1.3) Saber as informações e pedidos médicos dos pacientes	Atendido
1.4) Saber quais pacientes possuem seguradora de saúde	Atendido
1.5) Ter os contatos de parentes para pacientes idosos	Atendido
1.6) Armazenar as faltas e as possíveis reposições	Atendido

### REQUISITO 2

### SITUAÇÃO

<b>Gestão de Funcionários:</b> O sistema deve ser capaz de cadastrar Funcionário.	<b>Atendido</b>
<u><b>FUNCIONALIDADES</b></u>	
2.1) Saber os dados pessoais, trabalhista, bancário dos funcionários, função	Atendido
2.2) Saber as certidões negativas do funcionário	Atendido
2.3) Saber os cursos do funcionário	Atendido
2.4) Saber os funcionários professores e suas informações específicas	Atendido
2.5) Armazenar as faltas e horas trabalhadas dos professores	Atendido

### REQUISITO 3

### SITUAÇÃO

<b>Controle de Contrato:</b>	<b>Atendido</b>
<u><b>FUNCIONALIDADES</b></u>	
3.1) Saber as datas de assinatura e fim de contrato	Atendido
3.2) Saber o aluno associado ao contrato	Atendido
3.3) Saber o plano de aula escolhido pelo aluno (duas vezes na semana, 3 vezes, reembolso-plano, guias-plano, outro )	Atendido
3.4) Saber a quantidade de aulas oferecidas no semestre (48 para 2 vezes na semana, 72 para 3 vezes na semana, 10 para guias, outros)	Atendido
3.5) Saber o valor da mensalidade baseado nos planos	Atendido

**REQUISITO 4****SITUAÇÃO**

<b>Controle de Aulas:</b> O sistema deve ser capaz de controlar as aulas realizadas pela academia.	<b>Atendido</b>
<u><b>FUNCIONALIDADES</b></u>	
4.1) Saber o(s) professor(es) que ministra a aula	Atendido
4.2) Saber o(s) aluno(s) que realiza a aula	Atendido
4.3) Saber a data e o horário que acontece a aula	Atendido
4.4) Poder ter um histórico do aluno na aula, podendo gerar laudo para pacientes	Atendido

**REQUISITO 5****SITUAÇÃO**

<b>Controle de Receita:</b> O sistema deve ser capaz de controlar as receitas da academia.	<b>Atendido</b>
<u><b>FUNCIONALIDADES</b></u>	
5.1) Definir a data de vencimento da receita	Atendido
5.2) Acompanhar a data de pagamento da receita	Atendido
5.3) Saber o tipo de pagamento	Atendido
5.4) Saber o desconto, se tiver	Atendido

**REQUISITO 6****SITUAÇÃO**

<b>Controle de Despesa:</b> O sistema deve ser capaz de controlar as despesas da academia.	<b>Não Atendido</b>
<u><b>FUNCIONALIDADES</b></u>	
6.1) Definir a data de pagamento da despesa	Atendido
6.2) Saber qual o funcionário que receberá o pagamento	Atendido
6.3) Calcular o valor do pagamento baseado nas horas trabalhadas	<b>Não atendido</b>
6.4) Definir o tipo da despesa, sendo salário, vale, bonificação ou curso	Atendido