

1.1 REQUISITOS FUNCIONAIS

ID	REQUISITO	USUÁRIO	DESCRIÇÃO	VALOR DE NEGÓCIO
RF 01	Efetuar login	Agente, Administrador, assinante	Para fazer o login o usuário deve fornecer seu e-mail e senha. Após efetuar o login uma dashboard inicial deve apresentar funções conforme o cargo do usuário.	2
RF 02	Dashboard administrador	Administrador	Relatórios de gastos mensais, projeção de ganhos, percentual de alunos ativos, solicitações de treinos e dietas.	4
RF 03	Dashboard professor	Professor	Relatórios de alunos ativos e solicitações de treinos e dietas.	2
RF 04	Dashboard alunos	Aluno	Apresentar o treino do dia e o próximo, mostrar um gráfico de evolução, e um relatório mostrando a próxima fatura.	3
RF 05	Cadastro pessoas	Administrador	O sistema deve possibilitar que o administrador realize alterações e cadastros de Professor/Assinantes. Cada cadastro deve conter: (Nome completo, CPF, data de nascimento, telefone e e-mail).	3
RF 06	Cadastro Pessoas	Professor	O sistema deve possibilitar que o professor realize alterações e cadastros de Assinantes. Cada cadastro deve conter: Nome completo, CPF, data de nascimento, telefone e e-mail.	2
RF 07	Conta	Administrador, Agente, Assinante.	O sistema deve possibilitar que o usuário realize alterações de dados e informações pessoais do mesmo.	2
RF 08	Pagamento de Mensalidades	Assinante.	Deve haver um módulo para registro e controle de pagamentos das List item List item mensalidades e outros serviços.	5
RF 09	Comunicação Interna	Administrador, Professor.	Enviar notificações e mensagens sobre eventos, mudanças de horário ou manutenção da academia.	2

RF1 0	Solicitar treinos	Assinante	O assinante poderá solicitar treinos personalizados conforme o que necessitar, podendo fazer 3 solicitações por mês.	1
RF1 1	Registro/ consulta de Avaliação	Administrador, professor, (Assinante : consultar)	Os professores poderão registrar avaliações dos alunos para ter um acompanhamento mais detalhado a evolução o aluno, adicionando as medidas de (Peso Altura Idade Ombro Antebraço Esquerdo Antebraço direito Braço relaxado esquerdo Braço relaxado direito Braço contraído esquerdo Braço contraído direito Coxa esquerda Coxa direita Panturrilha esquerda Panturrilha direita Peitoral Abdômen Cintura Quadril) e quaisquer outro problemas(Hiperlordose lombar Hiperlordose cervical Hipercifose Escoliose Rotação interna de ombros Triângulo de Tales assimétrico Protração escapular Retração escapular Depressão escapular Encurtamento trapézio Ombros assimétricos Desvio de quadril Assimetria de quadril Protusão abdominal Anteversão pélvica Retroversão pélvica Joelhos Genu flexo Genu recurvado Genu valgo Genu varo Pé abduto Pé valgo	2

			Pé calcâneo Pé varo Pé plano Pé cavo Pé equino)	
RF1 2	Treinos pré programa dos	Administrador, professor	permitir o registro de treinos pré prontos para agilizar e otimizar o tempo do aluno(deve conter, uma descrição, qtd de repetições e um vídeo de como fazer)	1
RF1 3	logs	geral	Registro das atividades dos usuários, guardando a aplicação e o que ele fez, seja editar, salvar ou excluir.	3
RF1 4	registro treino	Administrador, professor	permitir o registro de treinos(deve conter, uma descrição, qtd de repetições e um vídeo de como fazer)	3
RF1 5	Atribuir Plano	Administrador, professor	Atribuir ao aluno o plano escolhido por ele, para ter o controle de entradas e efetuar as cobranças.	4

1.2 REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS

ID	REQUISTO	DESCRIÇÃO
RNF01	Desempenho	O sistema deve suportar até 800 acessos simultâneos sem degradação de desempenho.
RNF02	Segurança	O sistema deve garantir criptografia para proteção de dados pessoais e de pagamento.
RNF03	Escalabilidade	Deve ser projetado para escalar conforme o número de usuários aumenta.
RNF04	Usabilidade	A interface deve ser intuitiva, permitindo que usuários de diferentes perfis naveguem com facilidade.
RNF05	Confiabilidade	O sistema deve ter um uptime mínimo de 95%, assegurando alta disponibilidade.
RNF06	Compatibilidade	Deve funcionar em múltiplos dispositivos (desktop, mobile, tablet) e navegadores.

RNF07	Recuperação de Desastres	Implementar backups automáticos e um plano de recuperação para falhas graves.
RNF08	Auditabilidade	O sistema deve registrar logs detalhados de todas as atividades para auditoria futura.
RNF09	Manutenibilidade	O código deve ser modular e seguir padrões para facilitar futuras manutenções e expansões.