

# Body Fitness - Gerenciador de Academia

## « Documentação »

Paulo Batista da Costa

Bacharelado em Ciência da Computação - UTFPR CM

*pauloc@linuxmail.org*

Luan Bodner do Rosário

Bacharelado em Ciência da Computação - UTFPR CM

*luan.rosario.bodner@gmail.com*

18 de Março de 2016

# Conteúdo

0.1	Requisitos Funcionais do Sistema . . . . .	2
0.2	Tabelas . . . . .	3

## 0.1 Requisitos Funcionais do Sistema

- RF01 - O sistema deve permitir acesso de administrador a partir de uma senha e um usuário criados para os proprietários e/ou gerenciadores do estabelecimento
- RF02 - O sistema deve permitir cadastro de clientes, no qual as informações necessárias são: nome, data de nascimento, idade, cidade, bairro, CEP, telefone e/ou celular.
- RF03 - O sistema deve permitir administrar o pagamento dos mensalistas - autorizar pagamentos e acesso a academia
- RF04 - O Sistema deve gerar relatório contendo: clientes inadimplentes e com pagamentos em dia e arrecadação mensal
- RF05 - O sistema deve gerar uma senha exclusiva para cada cliente que deseja ter acesso ao estabelecimento: O acesso é autorizado caso o cliente esteja em dia com as mensalidades
- RF06 - O sistema deve armazenar as avaliações físicas dos clientes, cujo pagamento é a parte em relação a mensalidade. Tal avaliação é composta por: Nome do avaliador, data da avaliação, número da avaliação, dados do cliente e dados físicos (ver Tabelas 1, 2, 3 e 4 na seção 0.2 )
- RF07 - O sistema deve gerar relatórios das avaliações físicas

## 0.2 Tabelas

Peso Atual (Kg)	Altura (m)
IMC	Nível IMC
Gorgura ideal ( %)	Gordura Atual (%)
Massa Magra (Kg)	Massa Gorda (Kg)

Tabela 1: Composição Corporal - Índices

Subescapular (mm)	Axilar-média (mm)	Abdominal (mm)
Bicipital (mm)	Supra-ilíaca (mm)	Coxa (mm)
Tricipital (mm)	Peitoral (mm)	Panturrilha (mm)

Tabela 2: Composição Corporal - Dobras Cutâneas - Perímetros

Ombro (cm)	Pescoço (cm)
Tórax Relaxado (cm)	Tórax Inspirado (cm)
Abdome (cm)	Cintura (cm)
Quadril (cm)	Relação - Cintura X Quadril

Tabela 3: Composição Corporal - Membros Superiores — Perímetros

Direito(a)	Antebraço (cm)	Braço Contraído (cm)	Panturrilha (cm)
Esquerda(a)	Braço Relaxado (cm)	Coxa (cm)	

Tabela 4: Composição Corporal - Membros Inferiores — Perímetros