

Hiitmo

Gerenciador de treinos de academia

Minimundo

É um sistema que permite uma integração maior do usuário com o ambiente da academia fora deste, possibilitando que ele tenha acesso a sua série, cadastre-se em eventos promovidos pela academia e faça pagamentos.

Tornando a relação funcionário com o aluno mais prática, possibilitando que o funcionário cadastre as séries e os eventos.

Regras de negócio

Regras de negócio	
RN1	O funcionário só pode realizar operações no sistema após ser cadastrado pelo administrador
RN2	O usuário só pode realizar operações no sistema após seu cadastro for efetivado
RN3	O funcionário não poderá cadastrar eventos com horário conflitantes
RN4	O administrador não pode cadastrar um funcionário com o mesmo CPF que um já cadastrado
RN5	O aluno só pode se inscrever nos eventos até faltarem 30 minutos para ele ocorrer
RN6	O administrador deve receber seu login e senha assim que o sistema for implantado
RN7	O funcionário só pode enviar série para o aluno se contiver o email do mesmo

Requisitos funcionais

Requisitos funcionais

RF1

O sistema deve permitir que o usuário se cadastre como um aluno, informando seu nome, email, CPF e senha.

RF2

O sistema deve permitir que o usuário realize o pagamento após o cadastro

RF3

O sistema deve permitir que o aluno visualize e baixe sua série

RF4

O sistema deve permitir que o aluno visualize e se inscreva nos eventos

RF5

O sistema deve permitir que o aluno visualize a fatura e baixe o boleto

RF6

O sistema deve permitir que o funcionário cadastre as séries e eventos para os alunos.

Integrações



Google Calendar

IT≡XT



Casos de Uso

Casos de Uso	
CDU01	Cadastrar funcionários
CDU02	Notificar funcionários
CDU03	Encerrar sessão
CDU04	Cadastrar eventos
CDU05	Cadastrar série
CDU06	Gerar boleto
CDU07	Consultar série
CDU08	Consultar fatura
CDU09	Fazer inscrição em evento
CDU10	Baixar série
CDU11	Criar cadastro
CDU12	Iniciar sessão

CDU01	
Nome	Cadastrar funcionários
Objetivo	Cadastrar os funcionários no sistema
Atores	Administrador
Pré-condições	Ator estar logado em sua conta
Trigger	Ator seleciona “cadastrar funcionário”
Fluxo Principal	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sistema permite que ator preencha os campos 2. Ator digita o nome, email, CPF e senha do funcionário 3. Sistema verifica se dados são novos e sendo libera o cadastro [A1] 4. Ator seleciona “cadastrar”
Fluxo Alternativo	<p>A1 - Sistema não libera o cadastro</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sistema notifica ator e aguarda entrada de novos dados 2. Volta para o passo 2
Extensões	Notificar via email o funcionário com os dados cadastrados no sistema
Pós-condições	Funcionário cadastrado: Ator na tela de cadastro de funcionário
Regra de negócio	RN1

CDU04	
Nome	Cadastrar evento
Objetivo	Cadastrar eventos da academia
Atores	Funcionário
Pré-condições	Ator na página de cadastro
Trigger	Ator clica no botão de cadastrar evento
Fluxo Principal	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sistema solicita que ator insira os dados do evento 2. Ator insere a descrição, data, hora e capacidade do evento 3. Sistema verifica se a data e hora estão vagas [A1] 4. Ator clica no botão cadastrar evento 5. Sistema realiza cadastro
Fluxo Alternativo	<p>A1 - Data e Hora estão vagas</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sistema alerta ator que horário está vago 2. Volta para o passo 4
Extensões	N/A
Pós-condições	Evento cadastrado: Ator na tela de cadastro de série
Regra de negócio	RN3

CDU05	
Nome	Cadastrar série
Objetivo	Cadastrar a série de um aluno
Atores	Funcionário
Pré-condições	Ator na página de série
Trigger	Ator clica em “criar série”
Fluxo Principal	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sistema solicita ao ator os dados da série 2. Ator digita o nome da série e CPF do aluno que ele vai cadastrar a série 3. Ator clica no botão anexar arquivo[A1] 4. Sistema abre tela de seleção de arquivo xls 5. Ator clica em cadastro da série 6. Sistema verifica se o aluno existe[A2] 7. Sistema notifica aluno
Fluxo Alternativo	<p>A1 - Ator arrasta arquivo para o campo abaixo</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sistema libera o cadastro da série 2. volta para o passo 5 <p>A2 - Aluno não consta no sistema</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sistema notifica na tela 2. Sistema mantém os campos preenchidos e volta para o passo 1
Extensões	N/A
Pós-condições	Série cadastrada: Ator na tela de cadastro de série
Regra de negócio	RN7

CDU12	
Nome	Iniciar sessão
Objetivo	Iniciar a sessão no sistema
Atores	Aluno, funcionário e administrador
Pré-condições	Ator na tela de "login" : Ator cadastrado
Trigger	Ator abre o sistema
Fluxo Principal	1. Sistema solicita email e senha do ator 2. Ator digita os dados solicitados 3. Ator seleciona "login" 4. Sistema valida os dados e libera iniciar sessão [A1]
Fluxo Alternativo	A1- Dados inválidos 1.Sistema notifica o ator 2. Volta para o passo 1
Extensões	N/A
Pós-condições	Login realizado: Ator na tela inicial do sistema
Regra de negócio	RN1, RN2 e RN6

Diagrama de caso de uso

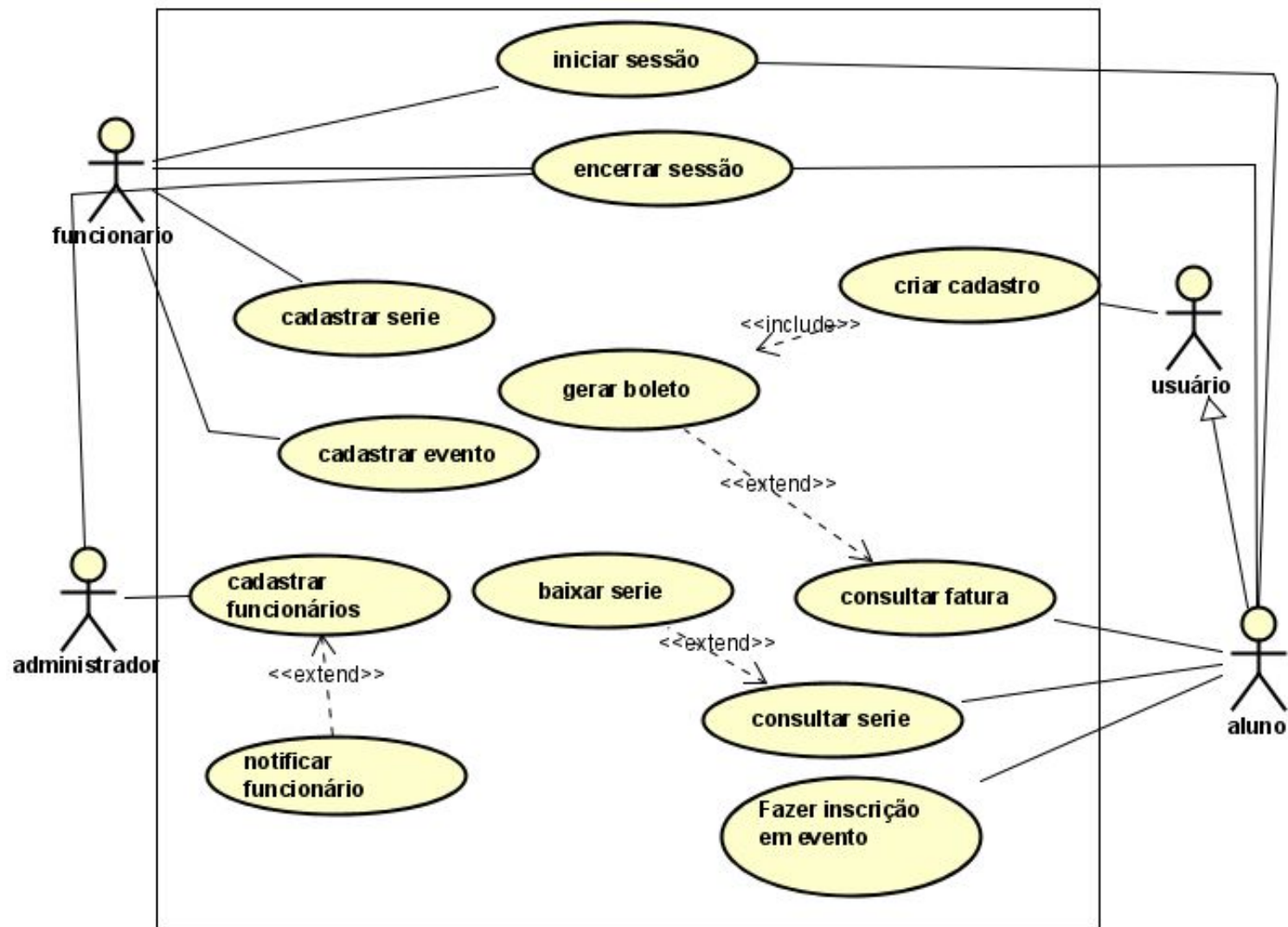
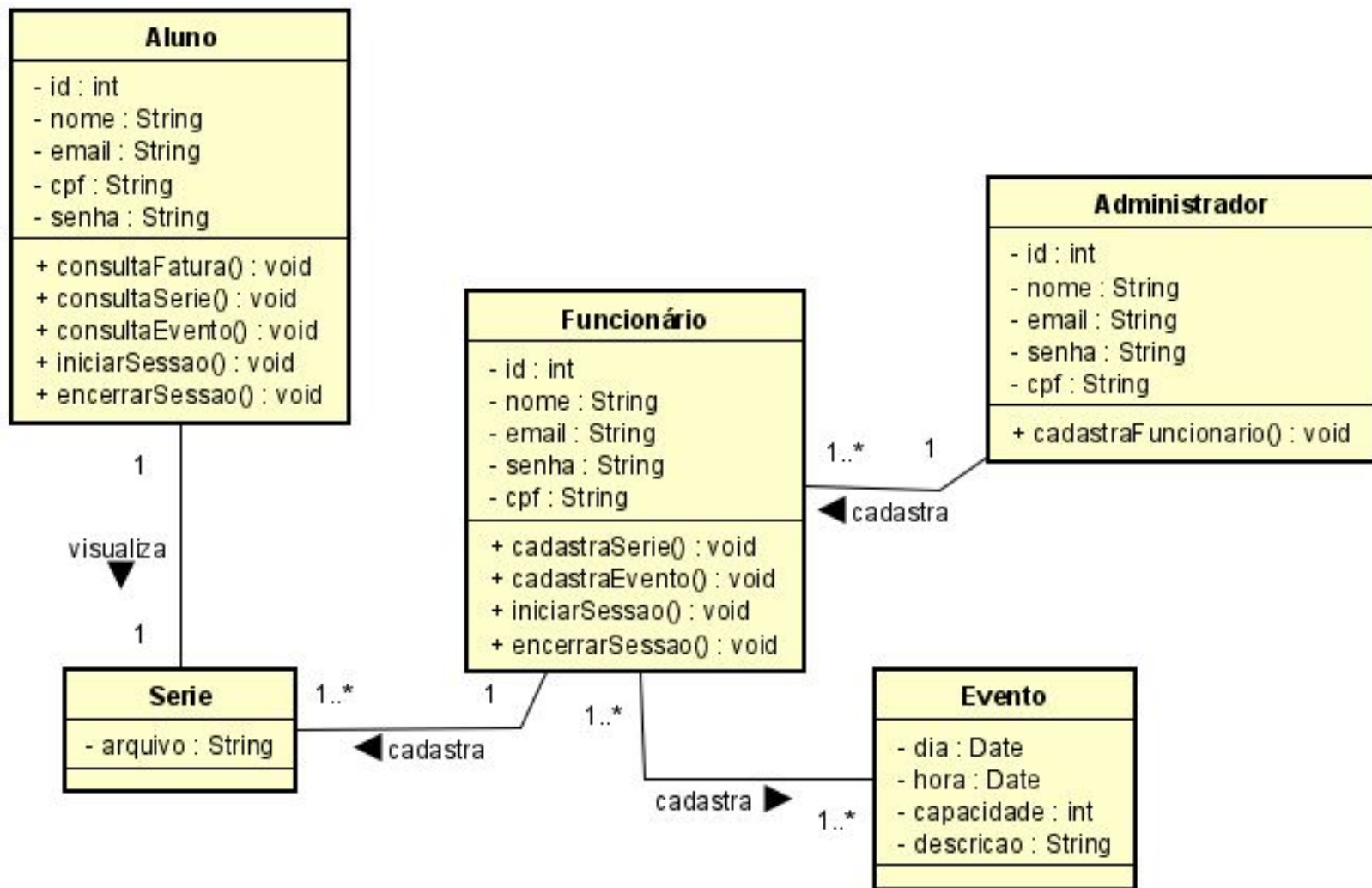


Diagrama de classe



Protótipo

Youtube: <https://youtu.be/mPlaulH5FnQ>

Balsamiq: <https://balsamiq.cloud/sm6m5rl/pivxffh/rEDDF>

Equipe

Cristion Almeida

Luca Darly

Paula Rodrigues

Obrigado!
