

## PROJETO INTERDISCIPLINAR

<b>Curso:</b>	Desenvolvimento de Software Multiplataforma
<b>Período/Turma:</b>	Manhã – 1ºS
<b>Grupo:</b>	04

### Integrantes do grupo:

RA	Nome completo	e-mail
1111392121034	ALAN NUNES SERAFIM	<a href="mailto:alan.serafim@fatec.sp.gov.br">alan.serafim@fatec.sp.gov.br</a>
1111392121028	DOUGLAS HENRIQUE DA SILVA	<a href="mailto:douglas.silva200@fatec.sp.gov.br">douglas.silva200@fatec.sp.gov.br</a>
1111392121017	PABLO SANTOS DE PONTES	<a href="mailto:pablo.pontes@fatec.sp.gov.br">pablo.pontes@fatec.sp.gov.br</a>
1111392121022	THAIS OLIVEIRA DE ALMEIDA	<a href="mailto:thais.almeida14@fatec.sp.gov.br">thais.almeida14@fatec.sp.gov.br</a>

### Sistema WEB da Atlético da Fatec Zona Leste

### Objetivo do Projeto

Elaborar um sistema WEB com um portfólio digital da Atlético da Fatec Zona Leste com os seguintes subitens:

- Leadpage para captura de dados
- Modalidades esportivas
- Eventos
- História
- Filiação como membro da Atlético

### Descrição do Projeto

O projeto do sistema web Atlético Fatec Zona Leste proporcionará aos membros da atlética uma nova visão de gestão, será possível ver a quantidade e perfil de quem acessa o web site da Atlético Fatec Zona Leste e poderão ter as atualizações dos calendários esportivos e modalidades que estão em andamento, favorecendo a divulgação da atlética e suas atividades. Desta forma possibilita maior apoio das torcidas, incentivos financeiros e de patrocínios, os quais terão um espaço para divulgação no sistema web.

O sistema web também trará uma proposta e campo específico para os interessados em se tornar um membro da Atlético Fatec Zona Leste, poderá realizar sua inscrição on-line.

Na história as atléticas universitárias sempre tiveram um papel importante na integração entre veteranos e calouros, assim como da própria universidade com a sociedade do entorno. Em relação a Atlético Fatec Zona Leste não será diferente o projeto trará uma aba específica para divulgação de eventos esportivos e sociais com intuito de promover a integração e bem-estar social.

Levando em consideração os ODS da ONU, o sistema WEB da Atlético da Fatec Zona Leste representa o 3º objetivo: Saúde e Bem-estar que consiste em “Assegurar uma vida saudável e promover o bem-estar para todas e todos, em todas as idades”. E especificamente o item 3.4 que estabelece a meta de “Até 2030, reduzir em um terço a mortalidade prematura por doenças não transmissíveis via prevenção e tratamento, e promover a saúde mental e o bem-estar.”

### **Especificação dos requisitos:**

#### **Regras de negócio do domínio do problema:**

1. Somente alunos da Fatec Zona Leste podem se filiar a Atlético.
2. Somente alunos da Fatec Zona Leste podem participar dos times das modalidades esportivas.
3. Os eventos organizados pela Atlético são abertos para alunos e para a comunidade.

#### **Requisitos Funcionais:**

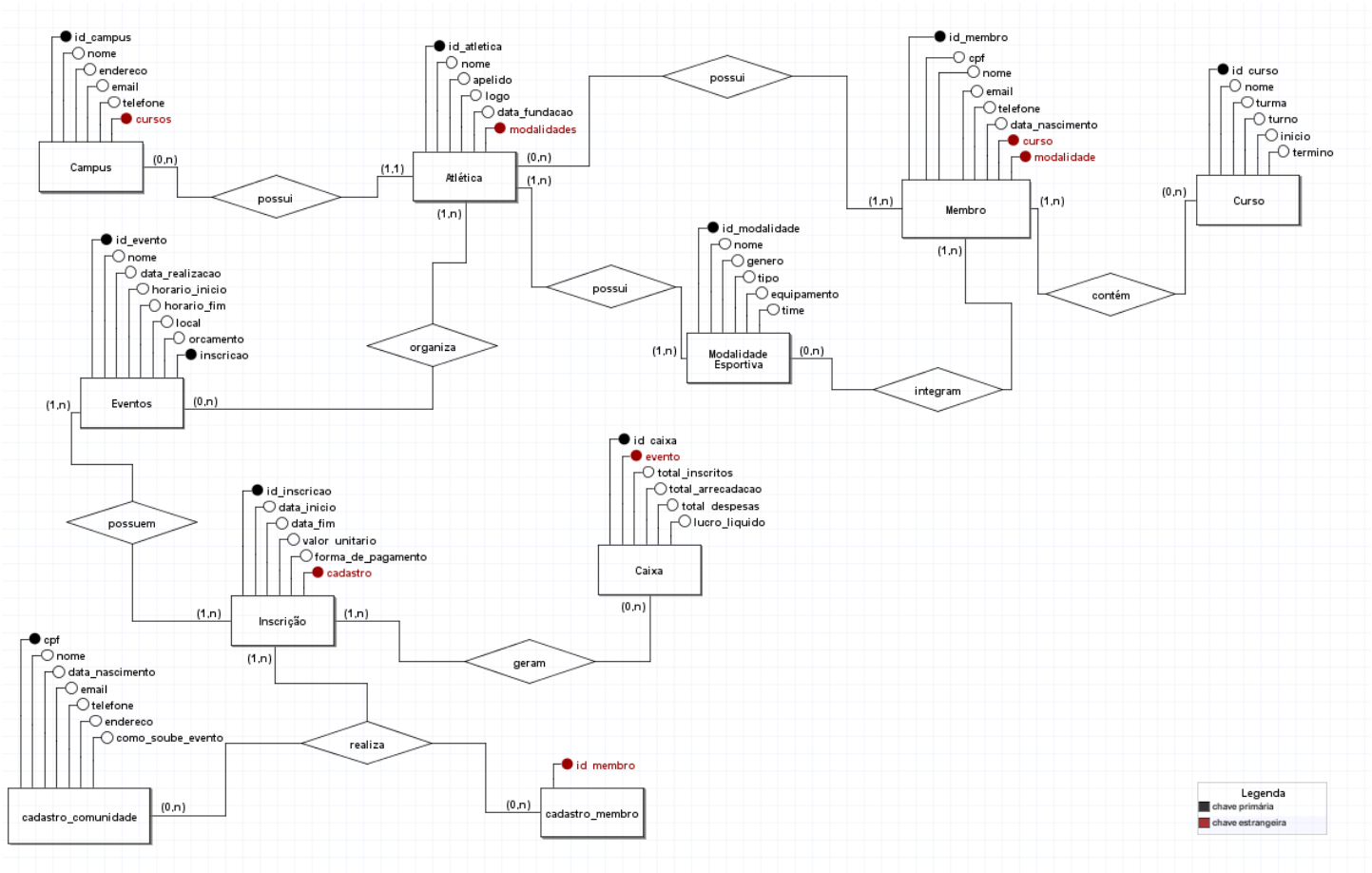
1. O usuário deve poder visualizar a história da Atlético.
2. O usuário deve poder visualizar as modalidades esportivas da Atlético.
3. O usuário deve poder visualizar os eventos da Atlético.
4. O usuário deve poder visualizar os campeonatos.
5. O usuário deve poder realizar filiação na Atlético.
6. O usuário deve poder realizar a inscrição nos eventos.
7. O usuário deve poder visualizar links das redes sociais da Atlético.
8. O usuário deve poder entrar em contato com os membros da gestão da Atlético.

#### **Requisitos Não Funcionais:**

1. O sistema deve gerar uma lista de membros duas vezes ao dia todos os dias da semana.
2. O sistema deve gerar uma lista de inscritos nos eventos duas vezes ao dia durante o período de inscrição.
3. As inscrições devem estar disponíveis no mínimo das 07:00 às 16:00 horas todos os dias da semana.
4. O tempo que o sistema pode permanecer fora do ar não deve ultrapassar 24 horas em qualquer dia da semana.

## Modelagem Conceitual

- Diagrama de Entidade e Relacionamento (DER)



## PROJETO INTERDISCIPLINAR

- Descrição das entidades necessárias;
- Descrição de cada atributo necessário para cada entidade

Nome Tabela	Campus			
Descrição	Armazenará as informações sobre o campus no qual a Atlética pertence			
Nome	Descrição	Tipo	Tamanho	Restrição
id_campus	ID único do Campus	ID		Chave Primária Incremental
nome	Nome do Campus	Texto		Não Vazio
endereco	Endereço do Campus	Texto		Não Vazio
e-mail	E-mail do Campus	Texto		Não Vazio
telefone	Telefone do Campus	Texto		Não Vazio
cursos	Cursos disponíveis no Campus	Texto		Chave Estrangeira
Observação				

Nome Tabela	Atlética			
Descrição	Armazenará todas as informações da Atlética			
Nome	Descrição	Tipo	Tamanho	Restrição
id_atletica	ID único da Atlética	ID		Chave Primária Incremental
nome	Nome da Atlética	Texto		Chave Única
apelido	Apelido da Atlética	Texto		Não Vazio
logo	Logo da Atlética	Binária		Não Vazio
data_fundacao	Data de fundação da Atlética	Data/Hora		Não Vazio
modalidades	Modalidades disponíveis na Atlética	Texto		Chave Estrangeira
Observação				

Nome Tabela	Membro			
Descrição	Armazenará as informações de todos os Membros que estão inscritos na Atlética			
Nome	Descrição	Tipo	Tamanho	Restrição
id_membro	ID único por membro	ID		Chave Primária Incremental
cpf	CPF do aluno da Atlética	Texto		Chave Única
nome	Nome do aluno membro da Atlética	Texto		Não Vazio
e-mail	E-mail do aluno membro da Atlética	Texto		Chave Única
telefone	Telefone para contato do aluno membro da Atlética	Texto		Não Vazio
data_nascimento	Data de nascimento do aluno membro da Atlética	Data/Hora		Não Vazio
curso	Curso do aluno membro da Atlética	Texto		Chave Estrangeira
modalidade	Modalidades na quais o aluno está inscrito	Texto		Chave Estrangeira
Observação				

Nome Tabela	Curso			
Descrição	Armazenará as informações de todos os cursos oferecidos no campus e que atendem os membros da Atlética			
Nome	Descrição	Tipo	Tamanho	Restrição
id_curso	ID único por curso	ID		Chave Primária Incremental
nome	Nome do curso	Texto		Chave Única
turma	Identificação da turma do curso	Texto		Chave Única
turno	Turno dos curso	Texto		Não Vazio
inicio	Data de inicio da turma no curso	Data/Hora		Não Vazio
termino	Data de inicio da turma no curso	Data/Hora		Não Vazio
Observação				

Nome Tabela	Modalidade Esportiva			
Descrição	Armazenará as informações de todas as modalidade esportivas existentes na Atlética			
Nome	Descrição	Tipo	Tamanho	Restrição
id_modalidade	ID único por modalidade esportiva	ID		Chave Primária Incremental
nome	Nome da modalidade esportiva	Texto		Chave Única
gênero	Gênero da modalidade esportiva	Texto		Não Vazio
tipo	Tipo de modalidade esportiva	Texto		Não Vazio
equipamento	Equipamento exigido para a prática da modalidade esportiva	Texto		Não Vazio
time	Identificação da equipe da modalidade esportiva	Texto		Não Vazio
Observação				

Nome Tabela	Eventos			
Descrição	Armazenará as informações de todos os Eventos organizados pela Atlética			
Nome	Descrição	Tipo	Tamanho	Restrição
id_evento	ID único por evento	ID		Chave Primária Incremental
nome	Nome do evento	Texto		Chave Única
data_realizacao	Data de realização do evento	Data/Hora		Não Vazio
horario_inicio	Horário de início do evento	Data/Hora		Não Vazio
horario_fim	Horário de término do evento	Data/Hora		Não Vazio
local	Local do Evento	Texto		Não Vazio
orçamento	Orçamento previsto para realização evento	Texto		Não Vazio
inscrição	Inscrição para o evento	Texto		Chave Estrangeira
Observação				

Nome Tabela	Inscrição			
Descrição	Armazenará as informações de todos os alunos que estão inscritos na Atlética			
Nome	Descrição	Tipo	Tamanho	Restrição
id_inscricao	ID único por inscrição	ID		Chave Primária Incremental
data_inicio	Data de abertura da Inscrição	Data/Hora		Não Vazio
data_fim	Data de fechamento da Inscrição	Data/Hora		Não Vazio
valor_unitario	Valor da Inscrição	Texto		Não Vazio
forma_de_pagamento	Forma de pagamento da Inscrição	Texto		Não Vazio
cadastro	Dados do inscrito no evento	Texto		Chave Estrangeira
Observação				

Nome Tabela	cadastro_comunidade			
Descrição	Armazenará as informações dos cadastros da comunidade externa que estão inscritos nos eventos da Atlética			
Nome	Descrição	Tipo	Tamanho	Restrição
cpf	CPF do participante externo	ID		Chave Primária
nome	Nome do participante externo	Texto		Não Vazio
data_nascimento	Data de Nascimetno do participante externo	Data/Hora		Não Vazio
e-mail	E-mail do participante externo	Texto		Não Vazio
telefone	Telefone para contato do participante externo	Texto		Não Vazio
endereço	Endereço do participante externo	Texto		Não Vazio
como_soube_evento	Meio de comunicação pelo qual o participante externo soube do evento	ENUM		Não Vazio
Observação				

Nome Tabela	cadastro_membro			
Descrição	Armazenará as informações dos cadastros dos membros que estão inscritos nos eventos da Atlética			
Nome	Descrição	Tipo	Tamanho	Restrição
id_membro	ID único por membro	ID		Chave Estrangeira
Observação				

Nome Tabela	caixa			
Descrição	Armazenará as informações financeira do caixa da Atlética			
Nome	Descrição	Tipo	Tamanho	Restrição
id_caixa	ID único por caixa	ID		Chave Primária Incremental
evento	Identificação do evento	Texto		Chave Estrangeira
total_inscrito	Número total de inscritos no evento	Numérica Inteiro		Não Vazio
total_arrecadacao	Valor total arrecadado no evento	Numérica Real		Não Vazio
total_despesas	Valor total gastos nas despesas do evento	Numérica Real		Não Vazio
lucro_liquido	Lucro liquido do evento	Numérica Real		Não Vazio
Observação				