**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE**

**CAMPUS PROF. ALBERTO DE CARVALHO**

**SISTEMAS DE INFORMAÇÃO**

**BACHARELADO**

Antonio Lucas De Almeida

Fabricia de Jesus Santos

Jadson Ribeiro Dos Santos

**PROJETO DE DISCIPLINA**

**Itabaiana – SE**

**Setembro de 2017**

**ANTONIO LUCAS DE ALMEIDA**

**FABRICIA DE JESUS SANTOS**

**JADSON RIBEIRO DOS SANTOS**

**PROJETO DE DISCIPLINA**

Projeto realizado para a 2ª avaliação da disciplina Sistema de apoio à decisão, curso Sistemas de Informação.

ORIENTADOR (A): ANDRÉ VINICIUS RODRIGUES PASSOS NASCIMENTO

**Itabaiana – SE**

**Setembro de 2017**

**SUMÁRIO**

[1. ESTUDO DE CASO 4](#_Toc493184110)

[2. PROJETO LÓGICO DO AMBIENTE OLTP 5](#_Toc493184111)

[3. PROJETO LÓGICO DO AMBIENTE DW 6](#_Toc493184112)

# **ESTUDO DE CASO**

Considere o seguinte cenário:

Uma rede de academia de musculação, utiliza um sistema gerenciador para controlar as matriculas e treinos de seus alunos.

No ambiente operacional, o aluno deve ter um cadastro com seus dados, para depois treinar. Somente usuário cadastrados no sistema tem acesso liberado, para isso, ele precisa passar por um leitor de digital e conseguinte usufruir dos serviços. Esse leitor de digital, possibilita saber exatamente o dia, a hora da entrada do aluno e a saída.

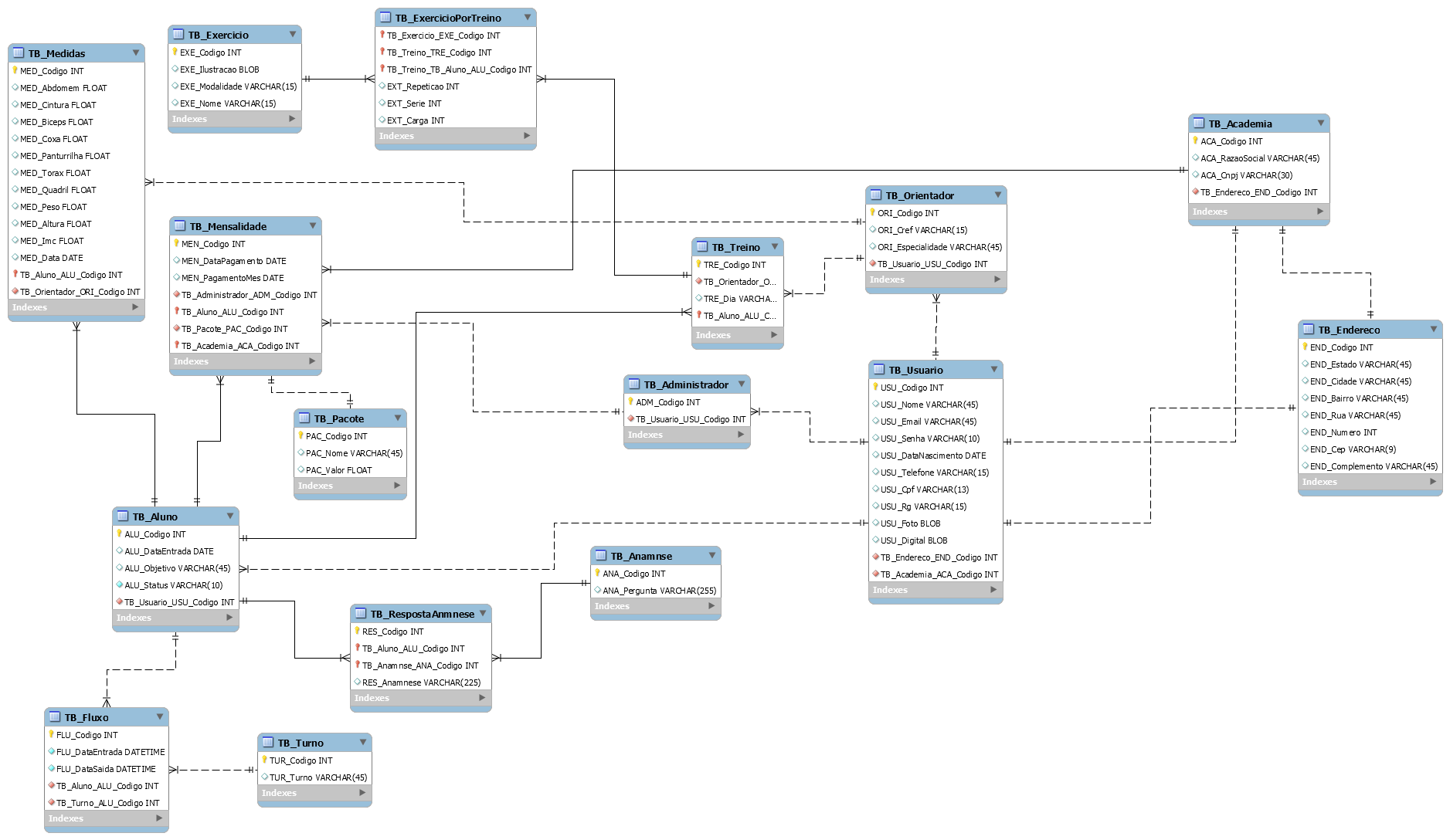
É importante manter um controle do fluxo de pessoas, para saber quem entra e quem sai, sendo que cada turno tem um fluxo de pessoas de acordo com o horário.

Cada academia está em uma determinada localização. Administrador, orientador e aluno são usuários do sistema. O usuário possui nome e endereço.

Após levantamento de requisitos com a Gerência, foram identificados os seguintes indicadores, com o objetivo de obter um resultado e a partir do mesmo, melhorar seus serviços:

1. Quantidade de alunos por turno, dia?
2. Quantidade de alunos por faixa etária?
3. Quais o número de alunos por bairro, cidade?
4. Qual o maior fluxo por faixa etária em determinados turnos?
5. Qual o horário que tem mais fluxo?
6. Qual a academia tem mais movimento pela noite?

# **PROJETO LÓGICO DO AMBIENTE OLTP**



# **PROJETO LÓGICO DO AMBIENTE DW**

