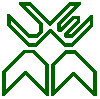
**Universidade Eduardo Mondlane**

**Faculdade de Ciências**

Departamento de Matemática e Informática

Trabalho Semestral - **BD II**

**Tema do trabalho do Grupo**

Curso: Informática - 3˚Ano

**Discentes:**

* **Carlos Alberto Massavanhane Junior**
* **Paulo Amosse Cuambe**

**O Docente:**

dr. Jordão Uache

**Maputo, Novembro de 2019**

Índice:

[I. Contextualização 1](#_Toc23151719)

[1.1. Introdução 1](#_Toc23151720)

[1.2. Descrição do problema 1](#_Toc23151721)

[II. Descrição da solução proposta 2](#_Toc23151722)

[III. Material e Métodos 2](#_Toc23151723)

[IV. Desenvolvimento do sistema 3](#_Toc23151724)

[4.1. Diagrama de Entidade e Relacionamento 3](#_Toc23151725)

[4.2. Scripts de criação de tabelas e/ou Views 3](#_Toc23151726)

[*4.3.* Scripts de criação de *Triggers* 3](#_Toc23151727)

[4.4. Scripts de criação de Funções 3](#_Toc23151728)

[4.5. Scripts de criação de Procedimentos 3](#_Toc23151729)

[4.6. Diversos 3](#_Toc23151730)

[V. Referências Bibliográficas 4](#_Toc23151731)

# Contextualização

## Introdução

O Antendimento Integrado de Criança e Adoelescente é um consutório

## Descrição do problema

Actualmente todos os processos de gestão são efectuados manualmente, o que torna o atendimento bem como a própria gestão á nível interno moroso e constragedor.

Um dos principais no AICA é a gestão dos processos clinicos de seus pacientes pois actualmente os processos são armazenados num armário fisíco e cada vez que o paciente vai realizar um serviço (consulta ou exame) o funcionário de serviço (recepcionista) leva bastabte tempo a procura do mesmo processo o que faz com que os pacientes fiquem bastante tempo em espera.

Ouro constragimento enfrentado pelo AICA é na gestão das dispoibilidades dos médicos bem como na gestão dos serviços por eles realizados num determinado periodo, de forma a saber-se qual será o seu rendimento.

# Descrição da solução proposta

O Sistema Gestão de Processos Clinicos-Registo Médico Electrónico para o Atendimento Integral da Criança e Adolescentes - AICA a ser desenvolvido pela PaCaJo Lda., tem como objectivo automatizar os processos, disponibilizar e reduzir os custos de tempo de acesso e fornecimento de informação, criar condições para a gestão de conhecimento em tempo real sobre os diversos processos internos do AICA.

Importa referir que, para além do objectivo acima descrito o sistema visa ainda eliminar o uso de interfaces manuais, optimizar o fluxo da informação e a qualidade da mesma dentro da organização de forma eficiente, optimizar o processo de tomada de decisão, eliminar a redundância de actividades, reduzir o tempo de resposta, reduzir as incertezas, incorporação de melhores práticas aos processos internos e garantir maior aproveitamento do tempo nos processos de gestão.

Serviu como ponto de partida a necessidade de estabelecer a comunicação entre os colaboradores e seus departamentos, transparência nos processos de tomada de decisão, assim como prover uma ferramenta de gestão de informação e de fácil acesso em tempo real.

# Material e Métodos

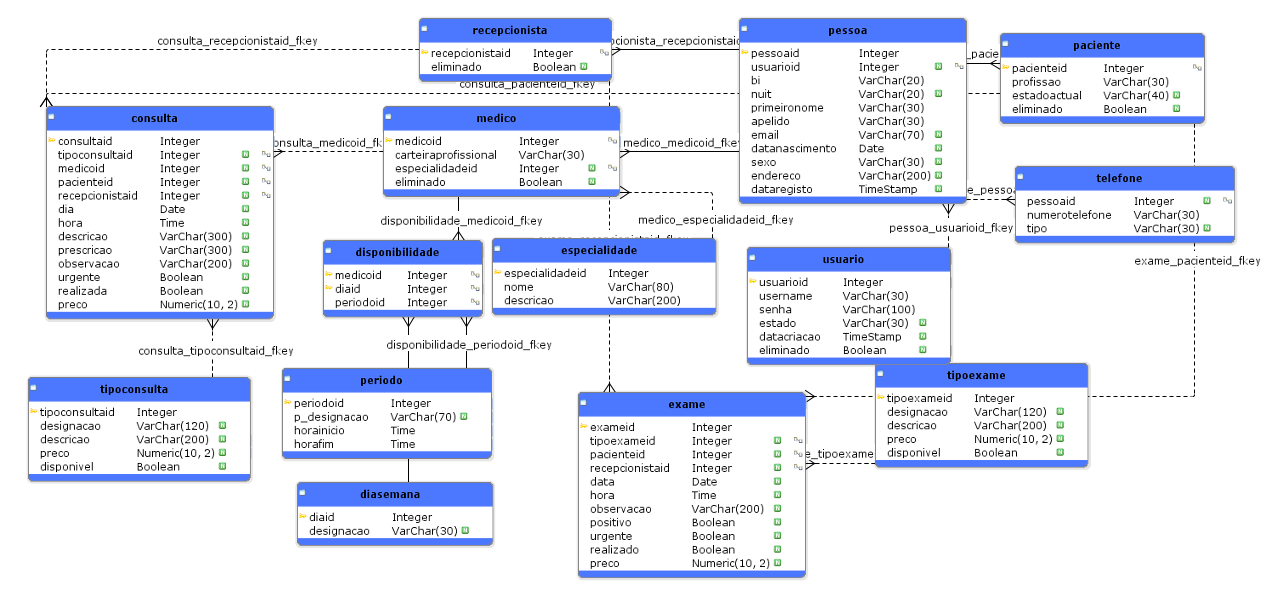
Para elaboração deste projecto, foram realizadas pesquisas sobre a documentação do Sistema de Gestão de Base de Dados (SGBD) em referências electrónicas. Foram ainda usados os slides apresentados durante as aulas de Base de Dados (um e dois).

Em termos de tecnologias usadas, foi usado o SGDB foi o PostgreSQL, para a geração do Diagrama de Entidade Relacionamento foi usado o DBWrench e para a manipulação da base de dados foi usado o PGAdmin, o SublimeText e o JetBrainsDataGrid.

O método usado para a realização do trabalho foi o similar ao *XtremeProgramming(*Programação Extrema) que consistiu particularmente no uso da técnica de desenvolvimento par a par por parte dos integrantes do projecto.

# Desenvolvimento do sistema

## Diagrama de Entidade e Relacionamento



## Scripts de criação de tabelas e/ou Views

<Neste ponto, o grupo deverá listar todos scripts das tabelas e/ou views criadas>

## Scripts de criação de *Triggers*

<Neste ponto, o grupo deverá listar todos Triggers criados. Para cada Trigger, derevá antes descrever para que serve e a sua relevancia>

## Scripts de criação de Funções

<Neste ponto, o grupo deverá listar todas Funções criadas. Para cada Função, derevá antes descrever para que serve e a sua relevancia

## Scripts de criação de Procedimentos

<Neste ponto, o grupo deverá listar todos Procedimentos criados. Para cada Procedimento, derevá antes descrever para que serve e a sua relevancia>

## Diversos

<Neste ponto, o grupo deverá listar todo qualquer aspecto relacionado a cadeira que não tenha sido arolado nos pontos supracitados, mas que julgue importante para o seu trabalho. Por exemplo, poderia implementar backups periódicos, ou outros aspectos de BD I.>

# Referências Bibliográficas

<Neste ponto, o grupo deverá listar toda literatura consultada para o desenvolvimento da solução proposta (Usar o estilo Havard)>