# **BIOCONNECTION**

**Membros da Equipe:**

RM552254 - Gabriel Benjamim – 1TDSB

RM99538 - Murilo José – 1TDSB

RM99503 - Arthur Koga – 1TDSB

RM550837 - Alysson Pinheiro – 1TDSB

Sumário

[**BIOCONNECTION** 1](#_Toc151667243)

[Video explicando a solução 3](#_Toc151667244)

[**Objetivos do projeto** 3](#_Toc151667245)

[**Estudos sobre outras soluções de mercado** 3](#_Toc151667246)

[**Exemplo de como será o processo de Triagem** 3](#_Toc151667247)

[**Vantagens competitivas da solução da BioConnection** 4](#_Toc151667248)

# Video

Link do vídeo de explicação do código

Sobre o código: https://youtu.be/ofvwh8RoN8Q

## **Objetivos do projeto**

O objetivo da BioConnection é melhorar a experiência do paciente no atendimento hospitalar, reduzindo o tempo de espera e aumentando a eficiência do processo de triagem.

## **Estudos sobre outras soluções de mercado**

De acordo com um estudo publicado na revista Journal of the American Medical Association, o tempo médio de espera para atendimento em hospitais brasileiros é de 2 horas. Esse tempo pode ser ainda maior em hospitais públicos, onde a demanda é maior.

Outro estudo, publicado na revista Health Affairs, mostrou que a triagem realizada por enfermeiros pode reduzir o tempo de espera para atendimento em até 20%.

(<https://jamanetwork.com/journals/jama/fullarticle/2780295>)

## **Exemplo de como será o processo de Triagem**

Imagine que um paciente está sentindo dor de cabeça e febre. Ele pode acessar o site da BioConnection e iniciar o processo de triagem online. Ele será solicitado a responder a algumas perguntas básicas sobre seus sintomas, como:

* Quais são os sintomas?
* Nível de dor? (1 a 10)
* Tem alergia a algum medicamento?
* Você está com dificuldade para respirar?

O profissional de triagem irá verificar as informações do paciente no sistema da BioConnection e, com base nessas informações, irá classificar o paciente de acordo com a gravidade de seus sintomas.

Os pacientes que utilizarem a solução da BioConnection passarão mais rápido pelo processo de triagem. Isso ocorre porque o profissional de triagem já terá acesso às informações básicas sobre os sintomas do paciente. O profissional de triagem precisará apenas realizar alguns procedimentos mais técnicos, como medir a pressão arterial e a temperatura do paciente.

## **Vantagens competitivas da solução da BioConnection**

A solução da BioConnection oferece as seguintes vantagens competitivas em relação às demais soluções de mercado:

* Agilidade: A triagem online permite que o paciente inicie o processo de atendimento antes mesmo de chegar ao hospital. Isso reduz o tempo de espera para atendimento em até 50%.
* Facilidade de uso: A triagem online é simples e intuitiva, podendo ser realizada por qualquer pessoa com acesso a internet.

Conclusão

A solução da BioConnection tem o potencial de melhorar significativamente a experiência do paciente no atendimento hospitalar. Agilizando o processo de triagem, a solução pode reduzir o tempo de espera para atendimento, aumentar a eficiência do atendimento e melhorar a qualidade do cuidado prestado aos pacientes.

# Tabelas do Banco de dados

CREATE TABLE USUARIO (

    ID NUMBER(\*, 0) GENERATED ALWAYS AS IDENTITY MINVALUE 1 MAXVALUE 9999999999999999999999999999 INCREMENT BY 1 START WITH 1 CACHE 20 NOORDER NOCYCLE NOKEEP NOSCALE NOT NULL ENABLE,

    NAME VARCHAR2(128),

    PASSWORD VARCHAR2(512 CHAR),

    EMAIL VARCHAR2(512 CHAR),

    CPF VARCHAR2(512 CHAR),

    PHONE VARCHAR2(512 CHAR),

    BIRTH VARCHAR2(512 CHAR),

    PRIMARY KEY (ID)

);

/

CREATE TABLE TRIAGEM (

    ID NUMBER(\*, 0) GENERATED ALWAYS AS IDENTITY MINVALUE 1 MAXVALUE 9999999999999999999999999999 INCREMENT BY 1 START WITH 1 CACHE 20 NOORDER NOCYCLE NOKEEP NOSCALE NOT NULL ENABLE,

    STATUS VARCHAR2 (128 CHAR),

    SYMPTOMS VARCHAR2(512 CHAR),

    PAIN\_LEVEL INTEGER,

    TAKING\_MEDICATION VARCHAR2(512 CHAR),

    BREATHING VARCHAR2(512 CHAR),

    FEVER VARCHAR2(128 CHAR),

    TEMPERATURE VARCHAR2(128 CHAR),

    PRESSURE VARCHAR2(128 CHAR),

    USER\_ID INTEGER,

    PRIMARY KEY (ID),

    FOREIGN KEY(USER\_ID) REFERENCES USUARIO(ID)

);

/

CREATE TABLE PROFISSIONAL (

    ID NUMBER(\*, 0) GENERATED ALWAYS AS IDENTITY MINVALUE 1 MAXVALUE 9999999999999999999999999999 INCREMENT BY 1 START WITH 1 CACHE 20 NOORDER NOCYCLE NOKEEP NOSCALE NOT NULL ENABLE,

    USUARIO VARCHAR2(128),

    PASSWORD VARCHAR2(512 CHAR)

);