



**Escola Superior  
de Tecnologia e Gestão**

## **Licenciatura em Engenharia Informática**

Escola Superior de Tecnologia e Gestão

*Instituto Politécnico de Viana do Castelo*

# Projeto I

## Gestão de uma escola de condução

24585 Alexandre Santos

24586 Bruno Oliveira

2021/2022

## Sumário

<b>1. Introdução.....</b>	<b>3</b>
1.1 Apresentação do tema .....	3
1.2 Objetivos do projeto .....	3
<b>2. Apresentação do negócio.....</b>	<b>3</b>
2.1 Âmbito e enquadramento do projeto .....	3
2.2 Modelos de Processo de negócio .....	4

## 1. Introdução

### 1.1 Apresentação do tema

Com este projeto será apresentado o desenvolvimento de uma aplicação para gestão de uma escola de condução, desde a inscrição inicial, controlo do percurso dos alunos, marcação de exames e controlo de pagamentos.

### 1.2 Objetivos do projeto

O objetivo do projeto será, proporcionar aos membros de uma escola de condução, uma melhor organização dos processos envolvidos na manutenção e gestão da escola em questão.

## 2. Apresentação do negócio

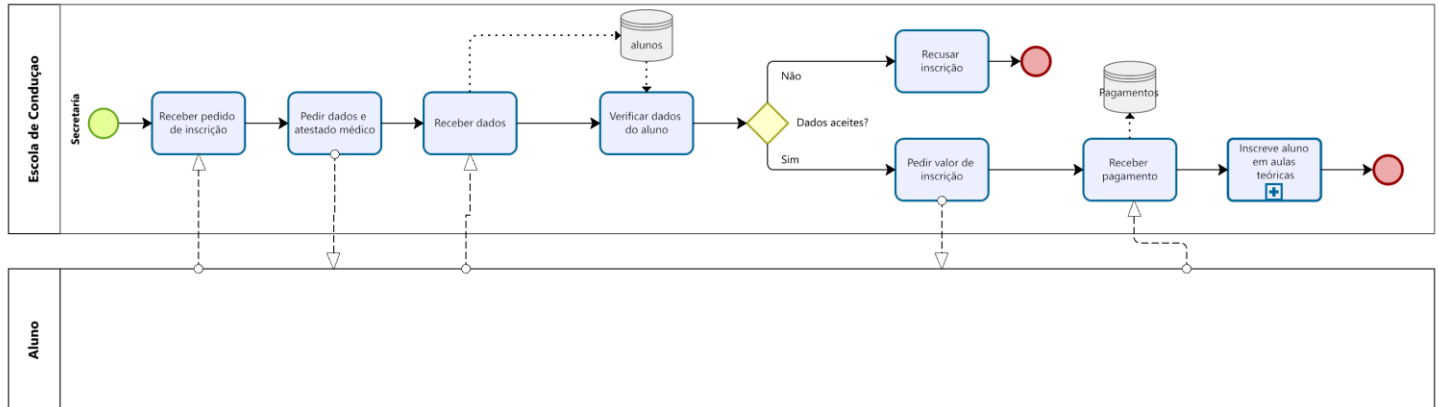
### 2.1 Âmbito e enquadramento do projeto

A aplicação será direcionada para uso na secretária da escola, onde todos os processos são geridos.

Numa primeira fase um aluno poderá dirigir-se á secretária para se inscrever numa determinada categoria, facultando primeiro os seus dados pessoais, um atestado médico e por fim escolhendo qual o método como deseja pagar a carta de condução com o preço a variar entre categorias. Os dados serão depois armazenados numa base de dados e o aluno passa a ter a possibilidade de frequentar as aulas teóricas.

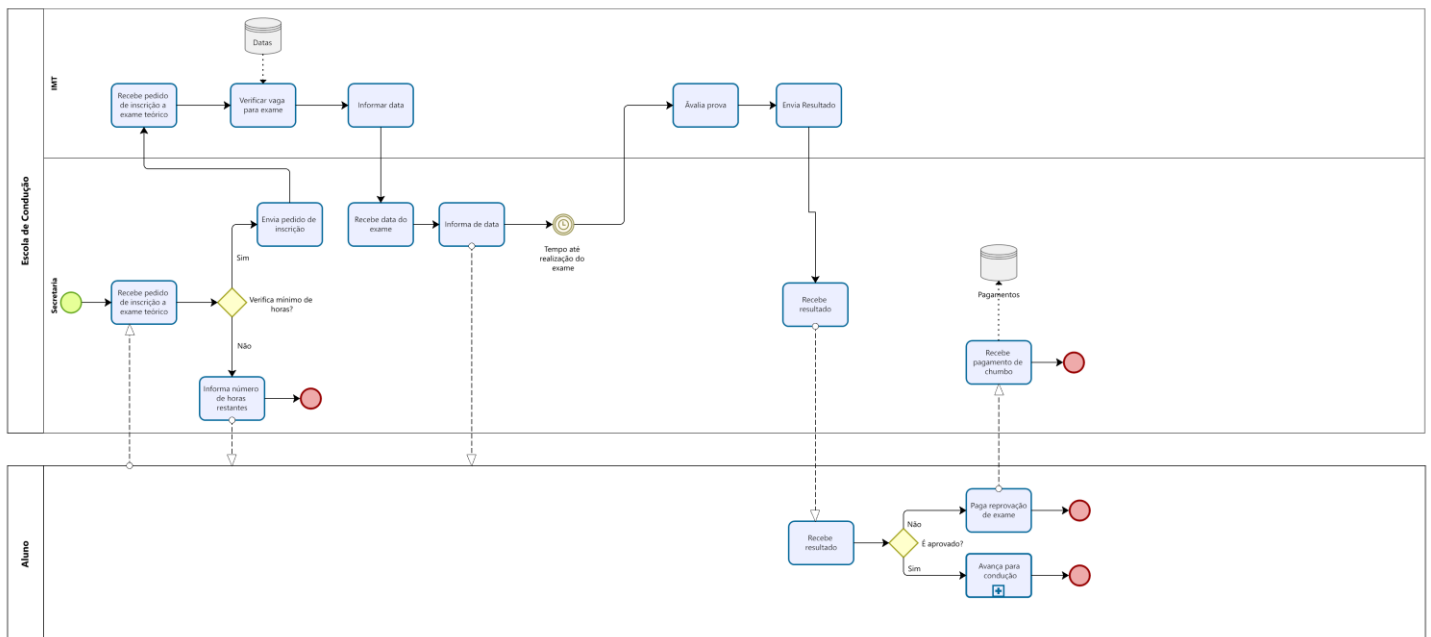
A seguinte componente do projeto é a gestão do progresso dos alunos, a secretária neste caso pode submeter um aluno a exame teórico quando completa as 28 horas de aulas, caso o aluno seja reprovado, terá que pagar a nova inscrição e só aí poderá voltar a realizar o exame. Quando aprovado, passa a frequentar as aulas práticas de condução onde ao final de 32 horas de aulas, a secretária submete um pedido á instituição de exames novamente para o aluno realizar o exame. Ao receber a resposta notificam novamente o aluno tal como no exame teórico e fica marcado para determinada data. Mais uma vez, se o aluno reprovar terá que pagar um determinado valor para repetir o exame, mas, se for aprovado termina e fica inserido numa base de dados como apto a conduzir veículos da categoria que lhe corresponde.

## 2.2 Modelos de Processo de negócio



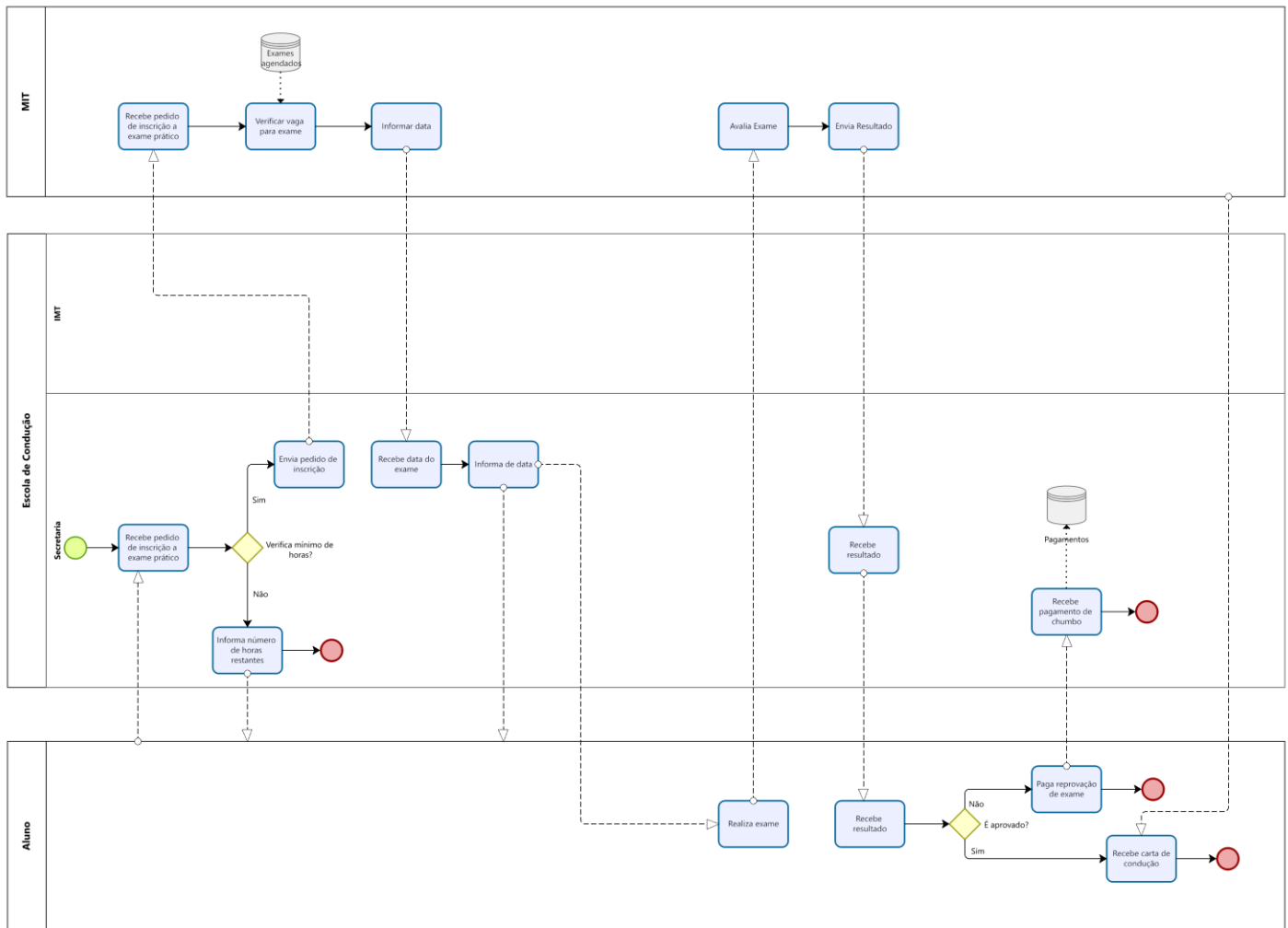
### INSCRIÇÃO DE ALUNOS

Powered by  
bpmn  
Modeler



### INSCRIÇÃO A EXAME TEÓRICO

Powered by  
bpmn  
Modeler



## INSCRIÇÃO A EXAME PRÁTICO