



Luís Manuel Ribeiro Leandro, A20615

Bruno Eduardo Faria Macedo, A20610

José Miguel Sampaio Pinto, A18606

Marco Fernandes Oliveira, A20608

**Curso Técnico Superior Profissional em Desenvolvimento Web e Multimédia - Pós-Laboral**

Vila Nova de Famalicão, Junho, 2021

**Lista de Abreviaturas**

SaaS – Software as a Service

SMTP – Simple Mail Transfer Protocol

DB - Database

# Introdução

No âmbito da disciplina de Armazenamento e Acesso a Dados, presente no plano curricular do curso de “Desenvolvimento Web e Multimédia – Pós-Laboral” do Instituto Politécnico do Cávado e do Ave, o nosso grupo decidiu desenvolver um Sistema de Base de Dados para uma empresa fictícia *“Wix da Wish”*, baseado na conhecida plataforma de Desenvolvimento Web *“Wix”.*

Este trabalho consta em 4 partes:

1. Descrição do Modelo de Negócio;
2. Modelo Relacional;
3. Código SQL para a construção da DB;
4. Queries, views, funções e procedimentos.

# Modelo de Negócio

A empresa *“Wix da Wish”* baseia-se num modelo de negócio *SaaS* (Software as a Service). Fornecemos aos nossos users a possibilidade de criar o seu próprio site, com base no modelo standard HTML5.

A nossa plataforma online possui um editor *“drag-and-drop”*, o que permite a utilizadores sem experiência ou com experiência reduzida em programação, criar o seu próprio site.

Um utilizador, após se registar na nossa plataforma, tem acesso ao seu perfil, onde consta todos os seus dados. Tem ainda a opção de criar um ou vários websites, mediante uma subscrição mensal (planos). Cada plano tem vários Templates que poderão ser usados para a configuração do Website. Por sua vez, cada Template, possui vários componentes utilizáveis. Ao inserir determinado componente no seu Website, o utilizador terá a opção de escolher as línguas em que estes podem ser apresentados (ex.: Português, Inglês, ...)

Mediante as configurações de cada plano, o Website poderá ter DB, anúncios, *SMTP*, servidor, domínio, tickets e CronJobs.

Após a criação de um Website, será criada uma fatura, onde constará o método de pagamento utilizado.

# Modelo Relacional