

**UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO  
DIRETORIA DOS CURSOS DE INFORMÁTICA**

**Henrique Moraes - RA 3020109497  
Henrique Vieira Nascimento - RA 3020110730**

**PROJETO PRÁTICO EM SISTEMAS:  
QData**

**SÃO PAULO  
2020**

**Henrique Moraes - RA 3020109497**  
**Henrique Vieira Nascimento - RA 3020110730**

**PROJETO PRÁTICO EM SISTEMAS:**  
**QData**

Trabalho apresentado à Universidade Nove de Julho,  
UNINOVE, em cumprimento parcial às exigências da  
disciplina de Projeto em Empreendedorismo, sob  
orientação do Prof. **Daniel Ferreira de Barros Junior**

**SÃO PAULO**  
**2020**

# SUMÁRIO

## Sumário

1. OBJETIVOS .....	4
2. DESCRIÇÃO DA EMPRESA .....	5
3. MISSÃO, VISÃO E VALORES DA EMPRESA .....	6
3.1. MISSÃO .....	6
3.2. VISÃO.....	6
3.3. VALORES.....	6
4. DEFINIÇÃO DOS SISTEMAS OPERACIONAIS E EQUIPAMENTOS DA EMPRESA .....	7
5. ELABORAÇÃO DO SITE DA EMPRESA .....	8
6. CONCLUSÃO .....	14

## **1. OBJETIVOS**

O Projeto é uma ação que visa simplificar a vida de pequenas, médias e grandes empresas que demandam de um bom gerenciamento dos seus dados. Estes dados que geram informações são gerenciados por nós que damos todo suporte e disponibilizamos estudos, potencializando os resultados das empresas parceiras.

## **2. DESCRIÇÃO DA EMPRESA**

Nossa empresa, criada em 2020 por alunos da Uninove em um projeto universitário se tornou o QData; QData é uma empresa que desenvolve soluções em banco de dados, modelando, configurando sistema de banco de dados e realizando análises capazes de melhorar os resultados dos nossos clientes.

Nossa empresa é composta por dois tecnólogos em formação em Análise e Desenvolvimento de Bancos de Dados que se formarão no segundo semestre de 2020. Com grande demanda de simplificação para pequenas empresas e com auxílio em grandes empresas, nossa empresa prevê um rápido crescimento. Todo lucro será investido na empresa para ganharmos renomes e participarmos de grandes eventos e capacitações no mercado.

O principal ativo da empresa é o conhecimento no SGBD MySQL, na linguagem SQL e linguagens como C, C++, Java, Python.

Procuraremos nos especializar em estudos científicos farmacológicos, mercados e padarias.

### **3. MISSÃO, VISÃO E VALORES DA EMPRESA**

#### **3.1. MISSÃO**

Nossa missão é tornar mais simples a vida de empreendedores e transformar os dados deles em um ativo precioso para o seu crescimento.

#### **3.2. VISÃO**

Através de um apoio 24/7 administramos os seus dados e performamos juntos os próximos passos da sua empresa desenvolvendo ideias a partir das análises dos dados da empresa.

#### **3.3. VALORES**

Ética, respeito, desenvolvimento sustentável.

#### **4. DEFINIÇÃO DOS SISTEMAS OPERACIONAIS E EQUIPAMENTOS DA EMPRESA**

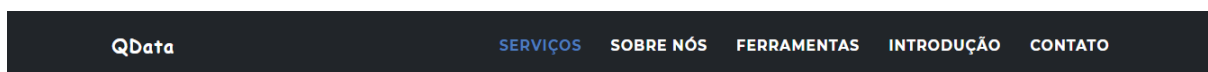
Com base no conteúdo AVA, a equipe deve decidir quais os sistemas operacionais serão instalados nos equipamentos da empresa.

Descrever:

- 1) Quantidade de equipamentos;
  - a. 3 computadores (2 notebooks e 1 desktop)
- 2) Descrição dos equipamentos com valor;
  - a. 2 notebooks até R\$ 2.500 e 1 desktop até R\$ 7.000
- 3) Sistema operacional recomendado pela equipe, com valor.
  - a. notebooks dual boot, desktop Linux.

## 5. ELABORAÇÃO DO SITE DA EMPRESA

Página inicial:



### SERVIÇOS

Fornecemos uma experiência agradável ao nosso cliente, dando todo o apoio e suporte necessário para que ele possa ter seus dados **seguros** e **organizados**. Com nossas ferramentas e nossa equipe de apoio, damos a certeza de que seus dados estarão em boas mãos!



Modelagem de dados



Desenvolvimento de software



Segurança de dados



QData
SERVIÇOS
SOBRE NÓS
FERRAMENTAS
INTRODUÇÃO
CONTATO

## SOBRE NÓS

A QData tem uma vasta experiência e competência com a manuseio de dados. A satisfação e a confiança de nosso cliente é sempre o objetivo principal, além de estarmos focados em sempre estar evoluindo nossas ferramentas para trazer uma melhor experiência ao usuário. Queremos terceirizar a proteção e organização de seus dados assumindo essa responsabilidade e tirando quaisquer preocupações da sua empresa.

QData
SERVIÇOS
SOBRE NÓS
FERRAMENTAS
INTRODUÇÃO
CONTATO

## NOSSAS FERRAMENTAS



java



MySql



Oracle

QData
SERVIÇOS
SOBRE NÓS
FERRAMENTAS
INTRODUÇÃO
CONTATO

## INTRODUÇÃO

Realize um Mergulho em como fazemos as coisas no QData!

Introdução a Banco de Dados

QData

SERVIÇOS

SOBRE NÓS

FERRAMENTAS

INTRODUÇÃO

CONTATO

Seu nome \*

Seu Email \*

Seu telefone \*

Escreva sua mensagem \*

ENVIAR

QData

SERVIÇOS

SOBRE NÓS

FERRAMENTAS

INTRODUÇÃO

CONTATO

Seu nome \*

Seu Email \*

Seu telefone \*

Escreva sua mensagem \*

ENVIAR

Copyright © Qdata 2020

Privacy Policy

Terms of Use

## Página De Introdução:



Qdata

## POR QUE E COMO USAMOS BANCO DE DADOS?

Tudo que está em nossa volta possui dados, seja suas características, seja sua localização, tudo são dados. Uma vez que nós conseguimos transformar estes dados em informações, nós conseguimos desenvolver algo realmente grandioso.

Para 'trabalhar' com estes dados nós os usamos um Banco de Dados, ou BD. Existe muitos Bancos de Dados disponíveis, gratuitos e pagos. A principal diferença entre eles é que existem bancos de dados Relacionais e Banco de Dados Não Relacionais.

Banco de Dados Relacionais serão o Banco de Dados escolhido pela nossa empresa, pois ele funciona como o cérebro humano e desenvolve uma memória associativa, se associando (relacionando) com outras coisas

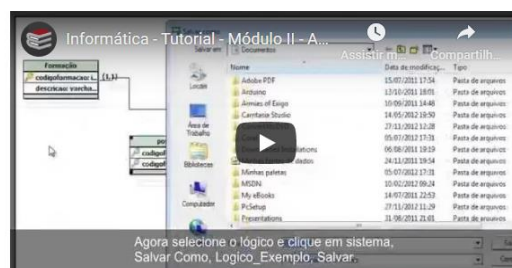
Por exemplo um produto é comprado por um cliente. Então nós temos que o produto (que têm dados como preço e quantidade) é **comprado** por um cliente (existe uma relação entre o produto e o cliente que é a compra).

Para desenvolver um Banco de Dados, você precisa realizar uma modelagem de Dados, existem muitas formas de modelar um Banco de Dados. Atualmente temos um software brasileiro em que você pode fazer todo o mapeamento de um Banco de Dados, chamado BrModelo.

Qdata

Para modelagem nós temos por boa conduta dizer que as entidades são representados por retângulos e o relacionamentos são representados por losangulos. Cada retângulo, ou seja, cada entidade é vista dentro do Banco de Dados Relacional como uma tabela e deve ter uma chave primária e uma chave secundária (ou estrangeira).

A seguir um exemplo de como fazer uma modelagem de dados usando o BRModelo.



O BRModelo é uma ótima ferramenta para fazer seu Banco de Dados.

Para iniciar um banco de Dados você necessita de ter um SGBG instalado e então depois da instalação e de configurar, criar (instanciar) o Banco de Dados.



SGBD significa Sistema Gerenciador de Banco de Dados. E é o software que realiza a criação, armazenamento e consultas nos dados.

Após o banco de dados intanciado, você poderá realizar adições ao banco de dados assim como consultas. Para instanciar e realizar adições e consultas ao Banco de Dados, nos utilizamos o que chamamos de linguagem SQL.

SQL é uma linguagem desenvolvida apenas para realizar consultas. Ela imita o raciocínio lógico humano e é a responsável por criar, adicionar e fazer consultas ao Banco de Dados (SGBD).



### FUNÇÕES BÁSICAS DO SGBD:

- Linguagem e Definição de Dados (DDL ou LDD) Creat; alter; drop
- Linguagem e Manipulação de Dados (DML) Insert; update; delet
- Linguagem de Consulta de Dados (DQL) Do SQL; Select

**Para entender mais entre em contato com a QData e saiba tudo sobre banco de dados**

Inicie sua experiência

Os códigos das páginas estão disponíveis e organizados na plataforma repl.it e GitHub;

Nos seguintes links:

<https://repl.it/@henriquevieira4/Projeto#index.html>

<https://github.com/Henrique28/Qdata.git>

## **6. CONCLUSÃO**

Agradecemos a Uninove por nos desenvolver. A empresa deseja ser um marco no gerenciamento de dados de forma ética e sustentável. Através dos equipamentos e do nosso maior ativo, o conhecimento iremos ajudar o Brasil a se tornar um país mais planejador e oportunista, entendendo e selecionando a melhor saída para que nossos clientes sejam as melhores empresas para seus próprios clientes.