



EVITAR

RELATÓRIO GERAL

Documento de Discriminação de Objetivos
Alcançados e Explanações

Version 1.3

EVITAR | GROUP C

ABÍLIO CASTRO | PEDRO PINTO | RICARDO CARDOSO | RICARDO FERREIRA | VITOR SANTOS

Agradecimentos

Reconhecemos todos os auxílios e esclarecimentos prestados pelo docente nas aulas de caráter prático e teórico. Assim como a disponibilidade para esclarecimento de dúvidas em horário alargado.

EVITAR

Resumo

Inicialmente, começamos por contextualizar o problema, passando por uma profunda análise do enunciado e do tema em questão. Foram, assim, definidos alguns requisitos, objetivos e missões do projeto prático, os quais teriam de ser correspondidos para o sucesso do mesmo.

A seguir, após a análise e modulação do problema, revimos os modelos de negócio e elaboramos o Business Model Canvas de modo a cimentar as propostas de valor e os aspetos base da nossa organização.

Seguidamente, estudamos as **Metodologias e Ciclos de Vida do Desenvolvimento de Software**, para que, o mesmo tivesse uma estrutura consistente e sólida. Tendo as mesmas em conta, elaboramos um planeamento de atividades a seguir para a organização temporal e pessoal do projeto prático.

Posteriormente, estudamos os **Software Quality Fundamentals, Software Quality Assurance, Software Quality Control, Software Quality Metrics**, entre outros conceitos de **Engenharia de Software**, de modo a implementar dados conceitos ao longo do desenvolvimento do projeto. Isto para garantir que o projeto desenvolvido tem todos os artefactos com a qualidade esperada.

Com isto, foi criada uma infraestrutura de modo a dar suporte ao desenvolvimento do *software*, ou seja, repositório no **GitHub**, site no **SharePoint**, canal de comunicação no **Microsoft Teams** e no **Facebook Messenger**, entre outros...

Dada a conclusão do estudo da arquitetura e desenho da plataforma de SW, foram implementadas a mesma pelos diferentes membros do grupo.

Índice

Agradecimentos2
Resumo3
Índice de Tabelas7
Índice de Figuras7
Histórico de Alterações do Documento9
Relatório Geral10
1. Introdução10
1.1. Contextualização10
1.2. Enquadramento10
1.3. Apresentação do Caso de Estudo10
1.4. Motivação e Objetivos11
1.5. Estrutura do Relatório11
2. Definições, Acrónimos e Abreviaturas12
3. Business Model Canvas13
Business Model Canvas EVITAR15
4. Processos de Negócio16
Compra17
Venda18
5. Arquitetura da Solução19
Mockups e Prototipagem20
Página Inicial – Dashboard21
Tabelas de Consulta22
Gráficos (Barras, Linhas e Circulares)23
Back-End24
Front-End24
Base de Dados24
6. Manual de Utilização25
7. Dashboard26
Gráfico de Barras – Compras por Mês27
Gráfico de Barras – Vendas por Mês28
Gráfico de Barras – Vendas por Trimestre29
Gráfico de Barras – Vendas por Trimestre de Produto/Artigo30
Tabela de Clientes31
Tabela de Fornecedores32
Tabela de Produtos33

Gráfico Circular – Top 5 Clientes.....	34
Gráfico Circular – Top 5 Produtos.....	35
Gráfico de Linhas – Soma das Vendas por Mês	36
8. Anexos e Documentos Gerados	37
Balancete Geral 2020.....	38
Comparação de Compras (Anos)	39
Comparação de Vendas (Anos)	40
Compras Mensais 2019.....	41
Compras Mensais 2020.....	42
Compras por Empresa/Entidade 2019.....	43
Compras por Empresa/Entidade 2020.....	44
Compras por Produto/Artigo 2019	45
Compras por Produto/Artigo 2020	46
Compras Produto/Artigo-Fornecedor 2019.....	47
Compras Produto/Artigo-Fornecedor 2020.....	48
Compras Totais 2019	49
Compras Totais 2020	50
Movimento de Stock de Produto/Artigo (Extrato de Artigos).....	51
Pedido de Cotação	52
Compra VFA	53
Cotação	54
Fatura.....	55
Guia de Remessa.....	56
Vendas por Empresa/Entidade 2019	57
Vendas por Empresa/Entidade 2020	58
Vendas por Produto/Artigo 2019.....	59
Vendas por Produto/Artigo 2020.....	60
Vendas por Zona 2019	61
Vendas por Zona 2020	62
Figura 43 – Vendas por Zona 2020	62
Vendas Produto/Artigo-Cliente/Entidade 2019.....	63
Vendas Produto/Artigo-Cliente/Entidade 2020.....	64
Vendas Totais 2019.....	65
Vendas Totais 2020.....	66
Vendas Zona-Produto/Artigo 2019.....	67
Vendas Zona-Produto/Artigo 2020.....	68

Vendas Mensais 2019	69
Vendas Mensais 2020	70
9. Conclusão	71
10. Equipa – GROUP C.....	72
11. Ferramentas.....	72
Bibliografia	73
Referências WWW	74

EVITAR

Índice de Tabelas

Tabela 1 – Histórico de Alterações do Documento 9

Índice de Figuras

Figura 1 – Business Model Canvas EVITAR.....	15
Figura 2 – Processo de Compra – Aquisição de Produtos/Artigos.....	17
Figura 3 – Venda de Produtos/Artigos.....	18
Figura 4 – Padrão MVC	19
Figura 5 – Mockup Página Inicial Dashboard	21
Figura 6 – Mockup Tabelas de Consulta	22
Figura 7 – Mockup Gráficos	23
Figura 8 – Manual de Utilização.....	25
Figura 9- Gráfico de Barras - Compras por Mês.....	27
Figura 10 – Gráfico de Barras – Vendas por Mês.....	28
Figura 11 – Gráfico de Barras – Vendas por Mês.....	29
Figura 12 – Gráfico de Barras – Vendas por Trimestre de Produto/Artigo.....	30
Figura 13 – Tabela de Clientes	31
Figura 14 – Tabela de Fornecedores.....	32
Figura 15 – Tabela de Produtos	33
Figura 16 – Gráfico Circular – Top 5 Clientes	34
Figura 17 – Gráfico Circular – Top 5 Produtos	35
Figura 18 – Gráfico de Linhas – Soma das Vendas por Mês	36
Figura 19 – Balancete Geral 2020	38
Figura 20 - Comparação de Compras (Anos)	39
Figura 21 – Comparação de Vendas (Anos)	40
Figura 22 – Compras Mensais 2019	41
Figura 23 – Compras Mensais 2020	42
Figura 24 – Compras por Empresa/Entidade 2019	43
Figura 25 – Compras por Empresa/Entidade 2020	44
Figura 26 – Compras por Produto/Artigo 2019	45
Figura 27 – Compras por Produto/Artigo 2020	46
Figura 28 – Compras Produto/Artigo-Fornecedor 2019	47
Figura 29 – Compras Produto/Artigo-Fornecedor 2020	48
Figura 30 – Compras Totais 2019	49
Figura 31 – Compras Totais 2020.....	50
Figura 32 – Movimento de Stock de Produto/Artigo (Extrato de Artigos)	51
Figura 33 – Pedido de Cotação	52
Figura 34 – Compra VFA.....	53
Figura 35 – Cotação	54
Figura 36 – Fatura	55
Figura 37 – Guia de Remessa	56
Figura 38 – Vendas por Empresa/Entidade 2019	57
Figura 39 – Vendas por Empresa/Entidade 2020	58
Figura 40 – Vendas por Produto/Artigo 2019	59
Figura 41 – Vendas por Produto/Artigo 2020	60

Figura 42 – Vendas por Zona 2019	61
Figura 43 – Vendas por Zona 2020	62
Figura 44 – Vendas Produto/Artigo-Cliente/Entidade 2019.....	63
Figura 45 - Vendas Produto/Artigo-Cliente/Entidade 2020.....	64
Figura 46 – Vendas Totais 2019	65
Figura 47 – Vendas Totais 2020	66
Figura 48 – Vendas Zona-Produto/Artigo 2019	67
Figura 49 – Vendas Zona-Produto/Artigo 2020	68
Figura 50 – Vendas Mensais 2019	69
Figura 51 – Vendas Mensais 2020	70

EVITAR

Histórico de Alterações do Documento

Description	Version
<ul style="list-style-type: none">• Criação do Documento Relatório Geral• Estruturação e formatação do documento• Índice Automático• Índice de Tabelas• Introdução• Domínio• Definições, Acrónimos e Abreviaturas• Repositório GitHub• GitLab Project• SharePoint Team Site	1.0
<ul style="list-style-type: none">• Reestruturação do documento• Histórico de Alterações do Documento• Contextualização• Apresentação do Caso de Estudo• Motivação e Objetivos• Estrutura do Relatório• Reestruturação do Documento	1.2
<ul style="list-style-type: none">• Business Model Canvas• Arquitetura da Solução• Reestruturação do Documento• Dashboard• Anexos	1.3

Tabela 1 – Histórico de Alterações do Documento

Relatório Geral

1. Introdução

1.1. Contextualização

Em suma, o projeto prático apresentado pela equipa no âmbito da Unidade Curricular de Sistemas de Informação Organizacionais fundamenta-se na fundamentação de um caso de estudo e negócio, configuração de um ERP e desenvolvimento de um dashboard para consulta de dados acerca do mesmo negócio.

1.2. Enquadramento

A EVITAR é uma empresa fictícia, sediada no distrito do Porto cuja área de negócio é a venda de componentes eletrónico, hardware e mobília da área. Como por exemplo: Processadores, Placas Gráficas, Fontes de Alimentação, Torres, Memórias RAMs, secretárias, cadeiras de escritório, entre outros...

Aliada à empresa existem alguns parceiros, nomeadamente, PCDIGA, Alcan, Sociedade de Fornecimentos Lda., entre outros... Que fornecem produtos na forma de revenda, para que a EVITAR possa obter rendimentos através da venda dos mesmos.

1.3. Apresentação do Caso de Estudo

Sendo assim, com este projeto prático temos como objetivo elaborar um Business Model Canvas que descreva a área de negócio, configuração de um ERP instalado numa máquina virtual e desenvolvimento de um Dashboard (back e front end) para consulta dos dados gerados.

1.4. Motivação e Objetivos

Tendo em conta este projeto prático, temos como objetivo/motivação/missão estudar e aplicar todos os conceitos adquiridos nas aulas de caráter teórico e prático lecionadas no âmbito da UC de Sistemas de Informação Organizacionais. Sendo assim, iremos estudar, elaborar, configurar e desenvolver um projeto que se fundamente com todos os modelos, regras e boas práticas abordadas nas devidas aulas.

1.5. Estrutura do Relatório

O presente documento tem como objetivo a especificação dos objetivos alcançados pela equipa de desenvolvimento do trabalho prático, as decisões tomadas e a respetiva justificação, assim como outros assuntos pontuais relevantes no âmbito do desenvolvimento do projeto.

EVITAR

2. Definições, Acrónimos e Abreviaturas

RH – Recursos Humanos

BD – Base de Dados

SW – Software

UC – Unidade Curricular

ERP - Enterprise Resource Planning

SIO – Sistema de Informação Organizacionais

EVITAR

3. Business Model Canvas

"In the end, a strategy is nothing but good intentions unless it's effectively implemented".

(Clayton Christensen, educator & management thinker)

O **Business Model Canvas** é uma ferramenta de gestão estratégica capaz de descrever todas as grandes características que fazem parte de um negócio.

Acredita-se que um modelo de negócio pode ser melhor descrito através de nove blocos básicos de construção que mostram a lógica de como uma empresa pretende obter lucros. Os nove blocos cobrem as quatro áreas principais de uma empresa: clientes, oferta, infraestrutura e viabilidade financeira.

De seguida é explanado, com detalhe, cada um dos nove blocos:

- **Segmento de clientes:** Neste bloco, deve-se definir quem é o público-alvo do produto ou serviço oferecido pela empresa. Ressalta-se que o consumidor é uma peça fundamental do negócio e que são comuns casos em que a solução desenvolvida pela empresa se aplica a mais de um segmento.
- **Proposta de Valor:** É a descrição dos produtos e serviços que representam valor para um segmento específico de clientes, ou seja, que demonstram como a empresa se diferencia dos seus concorrentes e quais motivos que levariam o consumidor a optar pela empresa em detrimento de outra.
- **Canais:** Trata-se da descrição de como a empresa comunica e fornece os seus produtos e serviços aos seus clientes incluindo todos os canais que possuem interface com o mesmo (comunicação, distribuição, vendas, entre outros).
- **Relacionamento com o Cliente:** Este bloco estabelece os tipos de ligação que a empresa possui com os diferentes segmentos de mercado.
- **Fontes de Receitas:** Descreve como a empresa gerará receitas, considerando os diferentes segmentos de mercado e fluxos de receita.
- **Recursos-Chave:** Trata-se dos recursos que são necessários para a execução das Atividades-Chave e entrega da Proposta de Valor ao cliente. São considerados recursos os ativos da empresa necessários para manter e dar suporte ao negócio, podendo eles ser humanos, financeiros, físicos ou intelectuais.

- **Atividades-Chave:** Neste bloco são descritas as atividades mais importantes que devem ser realizadas para executar a proposição de valor da empresa. Deve-se, portanto, analisar quais as atividades necessárias para entregar valor ao cliente considerando questões como canais de distribuição, relacionamento com o cliente, fontes de renda, etc.
- **Parcerias-Chave:** Neste bloco devem ser descritas as redes de parceiros e fornecedores necessárias para a execução do modelo de negócio. Deve-se considerar quem são os parceiros e fornecedores-chave bem como quais atividades-chave eles realizam e que recursos-chave são obtidos através deles.
- **Custos:** Neste bloco, devem ser incluídos todos os custos decorrentes da implantação do modelo de negócio.
- De seguida é apresentado o Business Model Canvas da EVITAR.

EVITAR

Business Model Canvas EVITAR

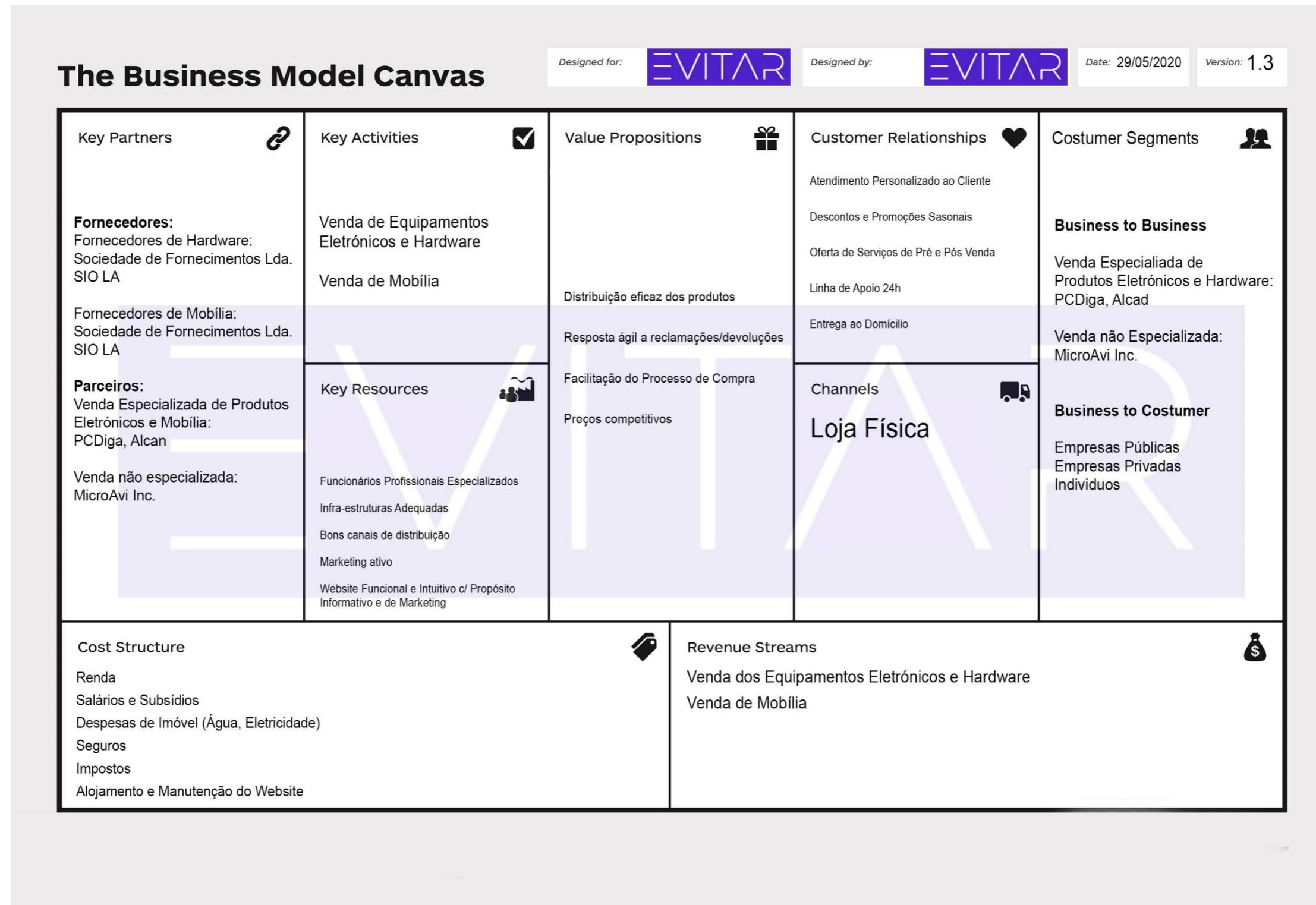


Figura 1 – Business Model Canvas EVITAR

4. Processos de Negócio

Seguidamente serão apresentados alguns processos de negócio fulcrais para o bom funcionamento da empresa EVITAR aquando das suas transações. Sendo assim, serão explicados de uma maneira breve os processos de compra e venda assim como algumas funcionalidades e funções do ERP e dos funcionários nos mesmos processos. De destacar que os processos serão apresentados numa vista macro, não pormenorizando cada interação dos mesmos processos, de modo a destacar aquelas consideradas mais relevantes no âmbito do trabalho prático.

EVITAR

Compra

Primeiramente, no processo de compra (aquisição de Produtos/Artigos) é registada a nota de encomenda com os dados sobre a mesma, ou seja, o nome e a quantidade de artigos.

Seguidamente convertemos a nota de encomenda em guia de remessa seguida da conversão para fatura.

Com isto, o ERP incrementa ao stock existente a quantidade encomendada para um certo produto, tornando a gestão de stocks mais fiável.

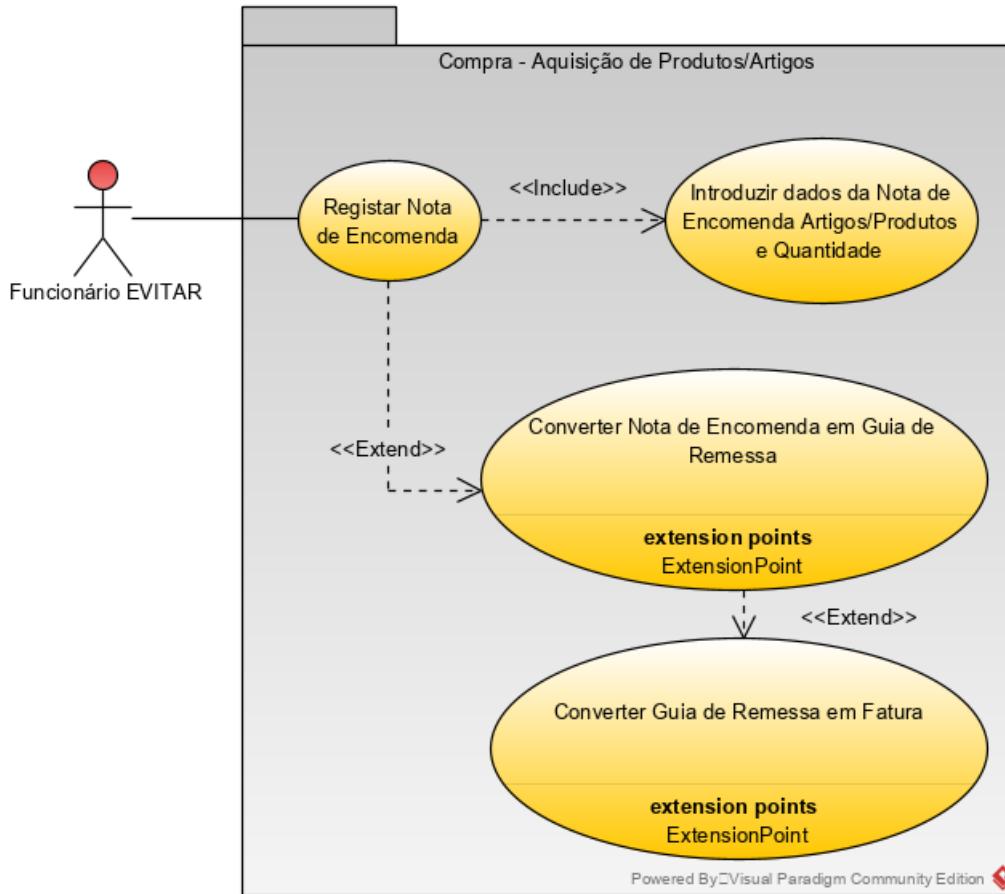


Figura 2 – Processo de Compra – Aquisição de Produtos/Artigos

Venda

Inicialmente, no processo de venda de produtos/artigos a um cliente são anotados os artigos solicitados pelo cliente numa Nota de Encomenda e é, de seguida, verificado o stock para poder garantir a encomenda. Tendo o stock para cumprir a Encomenda, é emitida a fatura com os dados do cliente (poderá ser emitida também a Guia de Remessa).

Finalmente é decrementada do stock a quantidade de cada produto vendido.

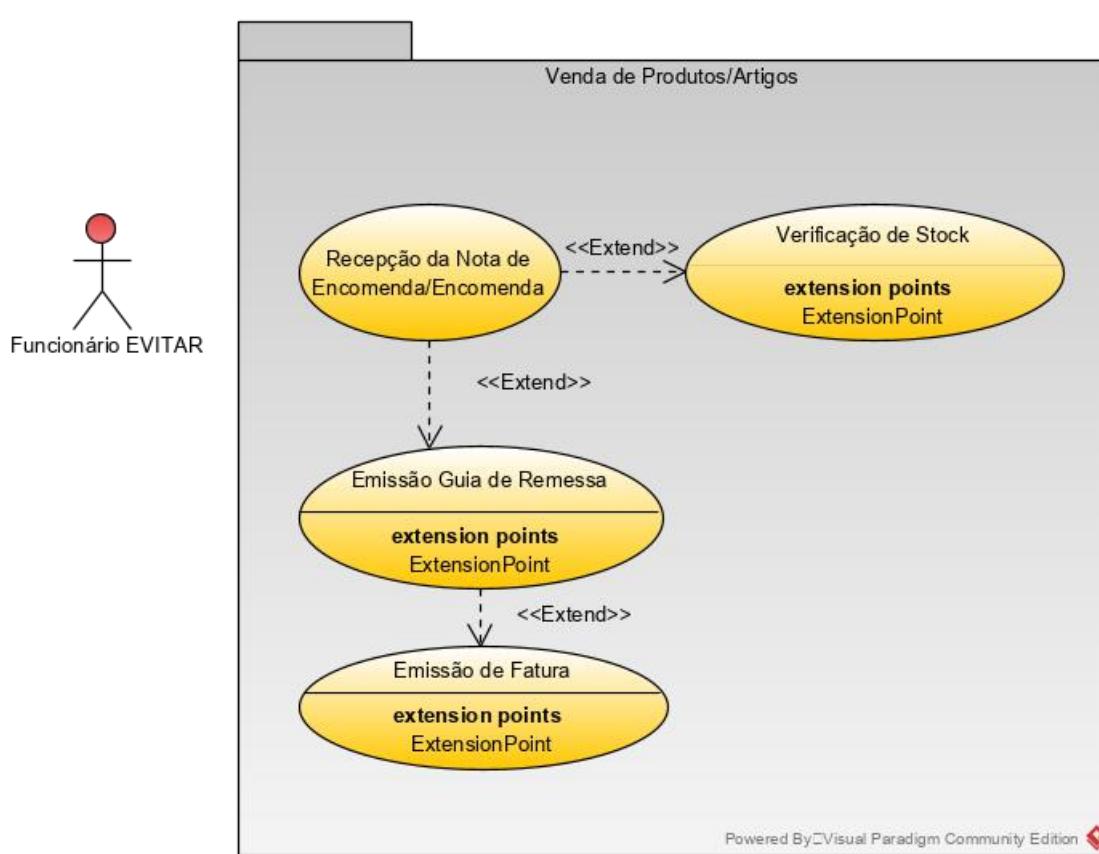
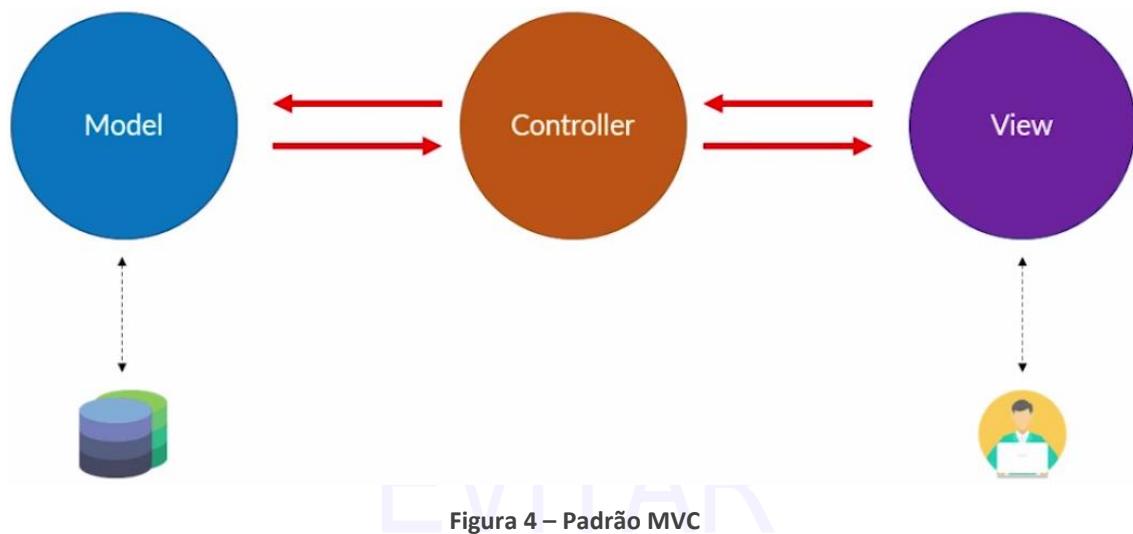


Figura 3 – Venda de Produtos/Artigos

5. Arquitetura da Solução

Será agora explicada a arquitetura da solução, passando por apresentar a modelação de como a aplicação foi desenvolvida. Para criar a Plataforma Web (Dashboard) usamos o padrão **MVC** (Model View Controller) e as ferramentas **Node.js** para o Back-End, **HTML, Javascript** e **CSS** para o Front-End e **MongoDB** para a Base de Dados.



Mockups e Prototipagem

No âmbito da arquitetura do sistema foram elaborados Mockups, nos quais o Dashboard se iria basear mais tarde já na fase de desenvolvimento.

Seguidamente serão apresentados alguns dos mockups desenvolvidos onde se poderão observar elementos visuais com os quais o utilizador poderá interagir para navegar na plataforma e, dessa forma, consultar os dados apresentados na forma de gráficos (barras, circulares e linhas), valores, tabelas e ficheiros.

EVITAR

Página Inicial – Dashboard

Primeiramente, esta será a página inicial ou o dashboard onde se encontram os dados mais pertinentes para uma vista macro da empresa.

Serão apresentados valores da Média de Vendas Mensal, Faturação Anual, Média de Compras Anual e Compras Anuais.

Também serão visíveis dois gráficos circulares com o Top 5 de Produtos mais vendidos e o Top 5 de Clientes com maior valor de faturação.

Finalmente podemos interagir com um *picker* de ficheiros que apresentará todos os ficheiros gerados a partir do ERP, como por exemplo, o Balancete, Compras Mensais, Compras Anuais, Vendas por Entidade, Vendas de Produtos por Zona e muitos mais...

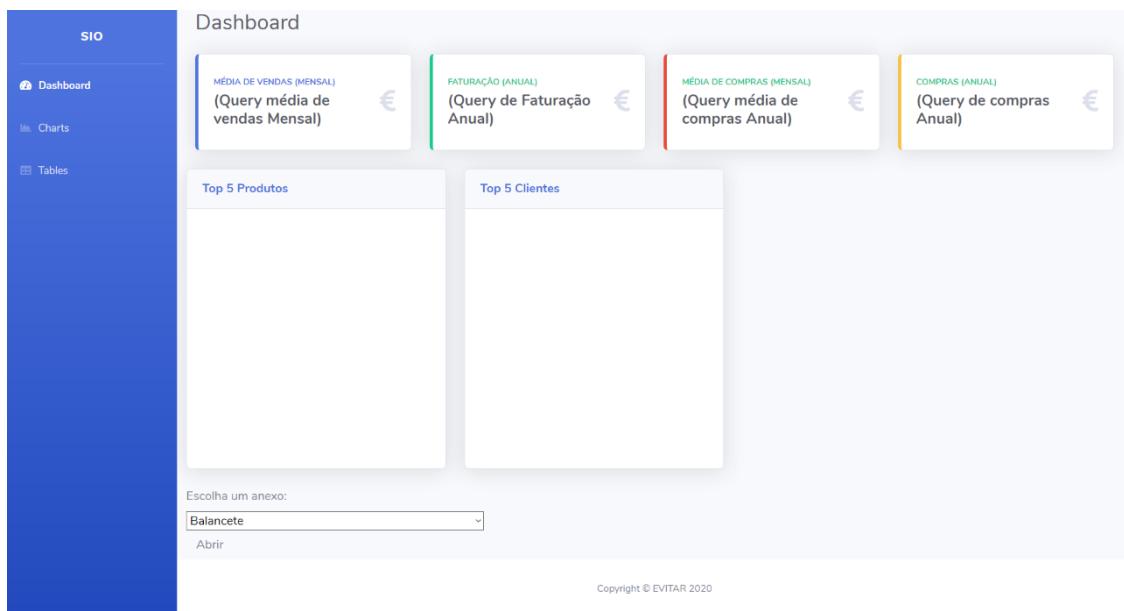


Figura 5 – Mockup Página Inicial Dashboard

Tabelas de Consulta

Seguidamente, podemos observar o Protótipo correspondente à página de Tabelas de Pesquisa onde serão preenchidas três tabelas (Produtos, Fornecedores e Clientes) com os dados de cada entrada na base de dados do ERP.

Uma vez preenchidas com dados, as tabelas apresentam uma barra de pesquisa que permite percorrer todas as entidades da base de dados que correspondam a parte ou à totalidade do texto inserido nesse mesmo elemento.

O mockup mostra a interface de usuário da seção 'Tabelas' do sistema SIO. No topo, uma barra de pesquisa contém o placeholder 'Pesquisar'. Abaixo, três tabelas são exibidas:

- Produtos:** Um formulário com campos para 'Tipo Produto', 'Código', 'Grupo', 'Nome' e 'Código Numérico'.
- Fornecedores:** Um formulário com campos para 'Nome', 'Telefone', 'Fax', 'Morada', 'Cidade', 'Código Postal' e 'Website'.
- Clientes:** Um formulário com campos para 'Nome', 'Telefone', 'Fax', 'Morada', 'Cidade' e 'Código Postal'.

No lado esquerdo, uma barra lateral contém links para 'Dashboard', 'Charts' e 'Tables'. O rodapé indica 'Copyright © EVITAR 2020'.

Figura 6 – Mockup Tabelas de Consulta

Gráficos (Barras, Linhas e Circulares)

Finalmente, está apresentada a página que contém os dados em forma de gráficos de diversas naturezas que facilita a análise e comparação através da esquematização visual.

Serão então apresentados os gráficos com a informação relevante para a empresa como soma de vendas anuais, vendas por mês e trimestre, top 5 de produtos vendidos e top 5 de clientes mais valiosos, entre outros...

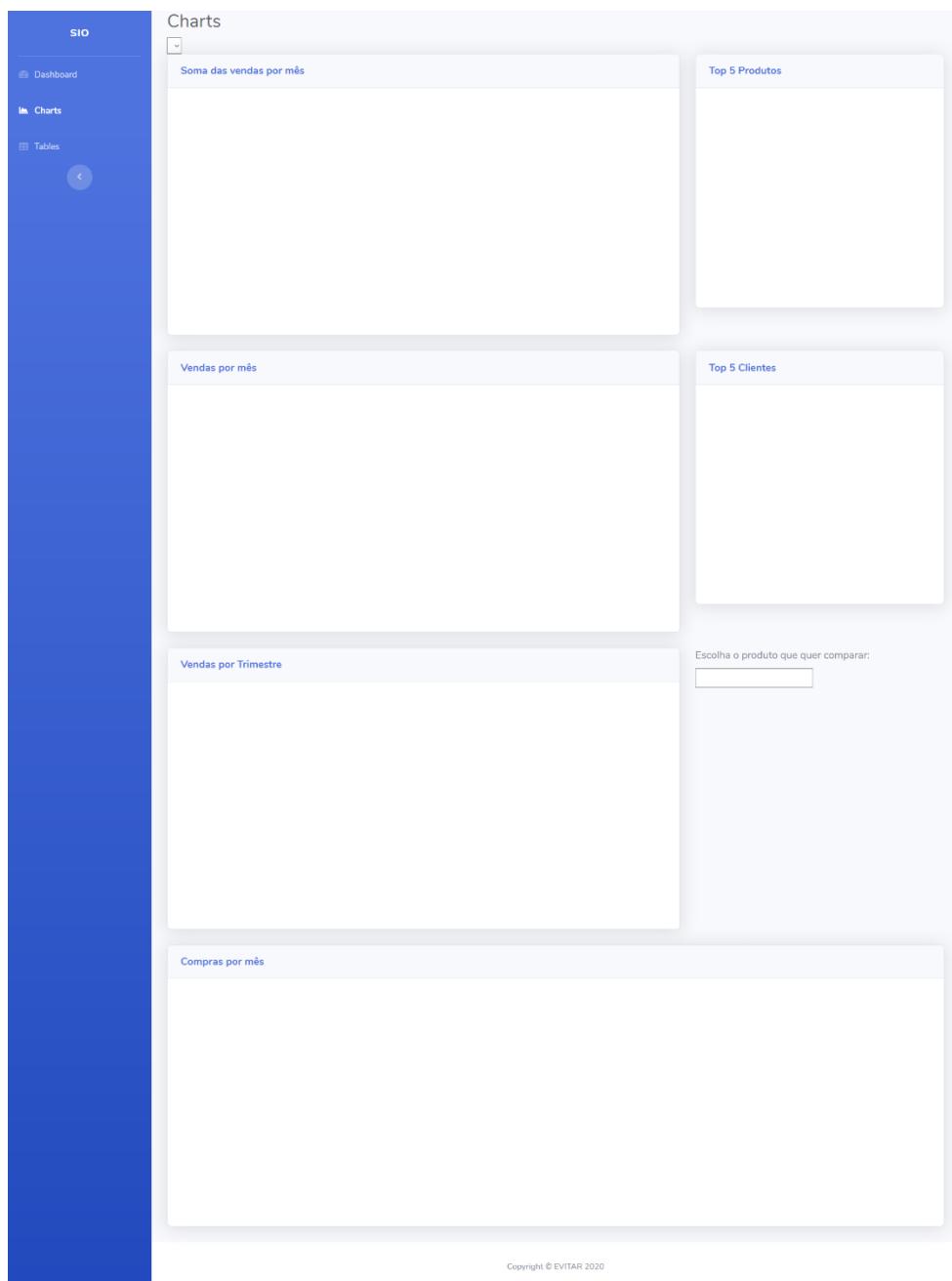


Figura 7 – Mockup Gráficos

Back-End

Para este módulo da plataforma recorremos à ferramenta **Node.js**.

Node.js é um interpretador de JavaScript assíncrono com código aberto orientado a eventos. A principal característica e diferença de outras tecnologias (como PHP, Java, C#) é a execução das requisições/eventos em single-thread, onde apenas uma thread (chamada de Event Loop) é responsável por executar o código Javascript, sem a necessidade de criar uma nova thread que utilizaria mais recursos computacionais (por exemplo memória RAM) e sem o uso da fila de espera.

Front-End

Para este módulo da plataforma recorremos à ferramenta **HTML, CSS e Javascript**.

HTML (HyperText Markup Language) é uma linguagem de marcação utilizada na construção de páginas na Web.

JavaScript (JS) é uma linguagem de programação interpretada estruturada, de script em alto nível com tipagem dinâmica fraca e multiparadigma (protótipos, orientado a objeto, imperativo e, funcional). Juntamente com HTML e CSS, o JavaScript é uma das três principais tecnologias da World Wide Web. JavaScript permite páginas da Web interativas e, portanto, é uma parte essencial dos aplicativos da web.

CSS (Cascading Style Sheets) é um mecanismo para adicionar estilo (cores, fontes, espaçamento, etc.) a um documento web.

Base de Dados

MongoDB é um software de banco de dados orientado a documentos livre, de código aberto e multiplataforma, escrito na linguagem C++. Classificado como um programa de banco de dados NoSQL, o MongoDB usa documentos semelhantes a JSON com esquemas. Suas características permitem com que as aplicações modelem informações de modo muito mais natural, pois os dados podem ser aninhados em hierarquias complexas e continuar a ser indexáveis e fáceis de pesquisar.

6. Manual de Utilização

Seguidamente temos o **Manual de Utilização** que permite aceder ao Dashboard, apresentado todos os passos necessários para o mesmo executar sem qualquer erro.

Passo 1

Instalar mongoDB

Passo 2

Instalar node JS

Passo 3

Abrir powershell como administrador e correr o seguinte comando

```
npm install -g windows-build-tools
```

Passo 4

Abrir powershell no diretório do backend e correr o seguinte comando

```
npm install
```

Passo 5

Para arrancar com o backend correr o comando

```
node bin/www
```

Passo 6

Para carregar um ficheiro saft é necessário ter o backend a correr, ir a /routes/index.js e colocar lá o nome do ficheiro

Exemplo Saft de 2019:

```
49 router.get('/test', async function (req, res, next) {  
50   var fileXml = path.join(__dirname, '../public/SAFT_EVITAR_01-01-2019_31-12-2019.xml');  
51 }
```

De seguida fazer o pedido **localhost:4000/test**

Este passo tem de ser repetido para carregar mais ficheiros

Passo 7

Abrir o ficheiro index.html na pasta do frontend

Figura 8 – Manual de Utilização

7. Dashboard

Na aplicação web (dashboard), podemos consultar os diversos dados da nossa empresa, gerados a partir do ERP Primavera. Por nossa escolha resolvemos apresentar alguns gráficos considerados mais adequados no que toca à relevância dos dados, nomeadamente algumas comparações de compras por mês entre anos diferentes, entre outros...

Seguidamente serão apresentados esses mesmos gráficos com uma breve justificação da sua pertinência no dashboard no conceito de uma empresa e no âmbito do trabalho prático.

EVITAR

Gráfico de Barras – Compras por Mês

Primeiramente, podemos observar um gráfico de barras que apresenta, à escala, as compras da empresa num determinado mês.

Agrupam-se em duas barras que representam um mês de compras, uma barra para cada ano (Azul – 2020 | Laranja - 2019).

Sendo assim, fica facilitada a comparação do volume de compras, para cada mês, do ano presente e do ano anterior.

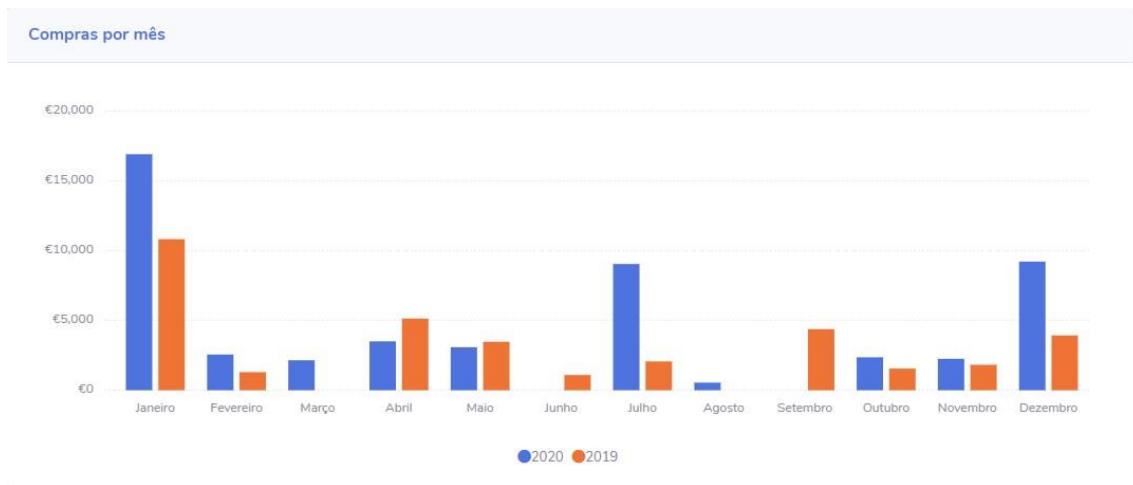


Figura 9- Gráfico de Barras - Compras por Mês

Gráfico de Barras – Vendas por Mês

Seguidamente, podemos observar um gráfico de barras que apresenta, à escala, as vendas da empresa num determinado mês.

Agrupam-se em duas barras que representam um mês de vendas, uma barra para cada ano (Azul – 2020 | Laranja - 2019).

Sendo assim, fica facilitada a comparação do volume de vendas, para cada mês, do ano presente e do ano anterior.

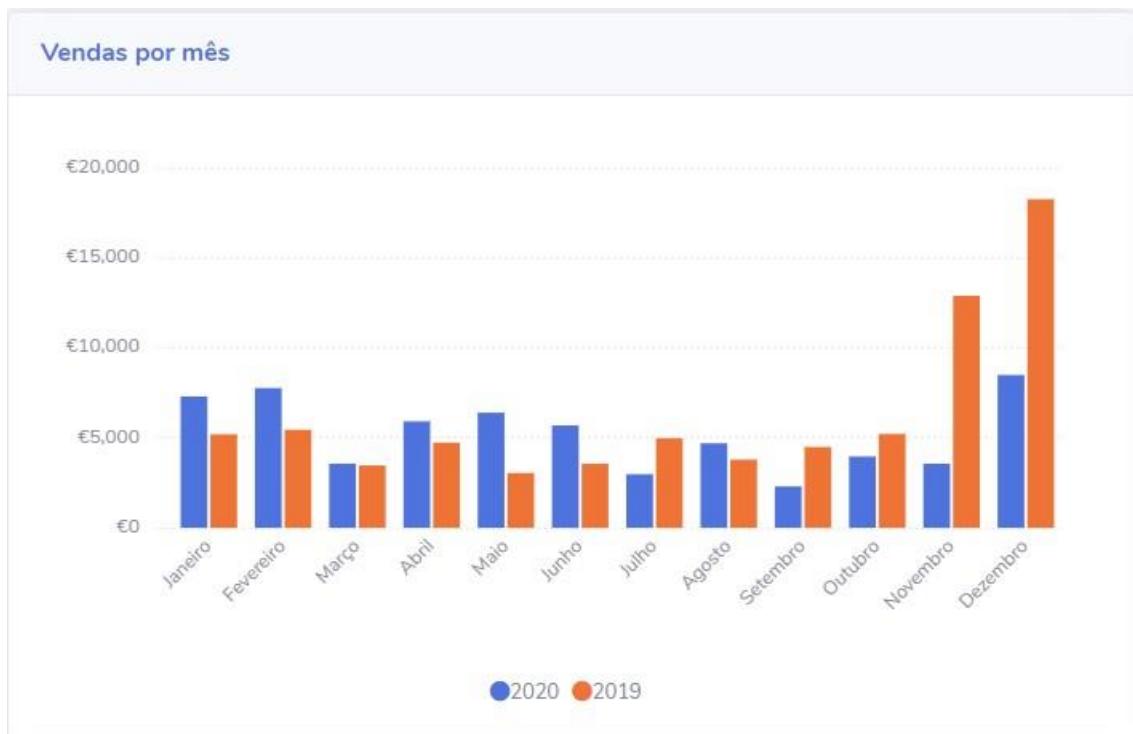


Figura 10 – Gráfico de Barras – Vendas por Mês

Gráfico de Barras – Vendas por Trimestre

Posteriormente, podemos observar um gráfico de barras que apresenta, à escala, as vendas da empresa num determinado trimestre.

Agrupam-se em duas barras que representam um trimestre de vendas, uma barra para cada ano (Azul – 2020 | Laranja - 2019).

Sendo assim, fica facilitada a comparação do volume de vendas, para cada trimestre, do ano presente e do ano anterior.

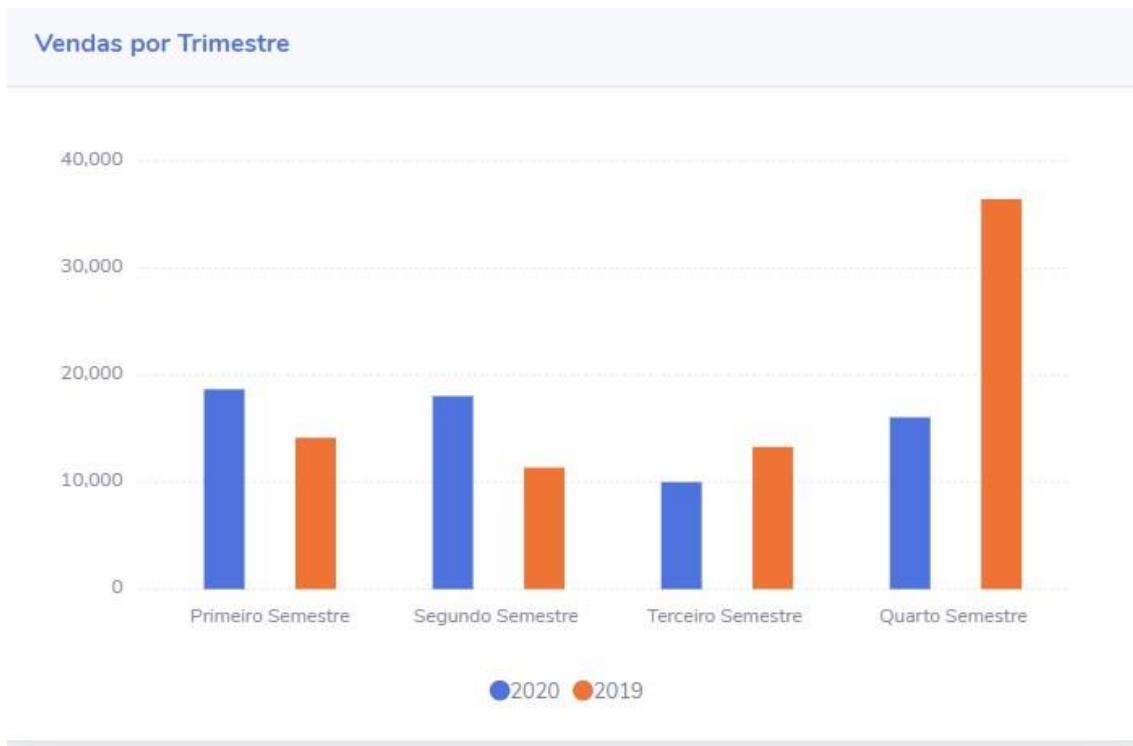


Figura 11 – Gráfico de Barras – Vendas por Mês

Gráfico de Barras – Vendas por Trimestre de Produto/Artigo

A seguir, podemos observar um gráfico de barras que apresenta, à escala, as vendas da empresa de um determinado produto/artigo (a inserir pelo utilizador) num determinado trimestre.

Agrupam-se em duas barras que representam um trimestre de vendas, uma barra para cada ano (Azul – 2020 | Laranja - 2019).

Sendo assim, fica facilitada a comparação do volume de vendas dado um produto/artigo, para cada trimestre, do ano presente e do ano anterior.

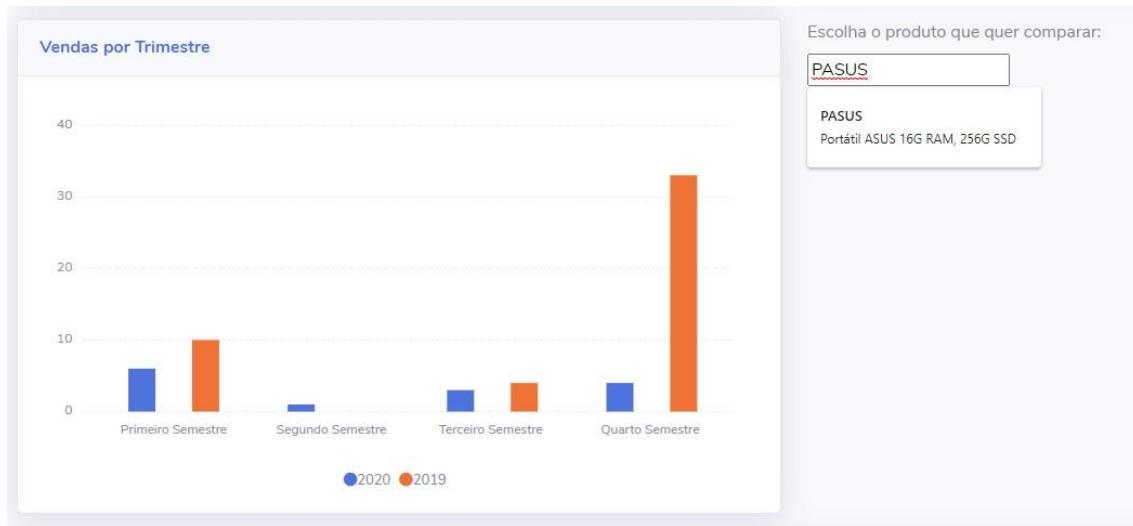


Figura 12 – Gráfico de Barras – Vendas por Trimestre de Produto/Artigo

Tabela de Clientes

Agora, podemos observar uma tabela que apresenta todos os clientes inseridos na base de dados do nosso ERP. A tabela subdivide-se em colunas que apresentam dados de um determinado cliente, nomeadamente, o nome, telefone, fax, morada, cidade e código postal.

A tabela também dispõe de uma barra de pesquisa, permitindo ao utilizador pesquisar o nome ou parte do nome do cliente, apresentando todas as entradas da base de dados que correspondam à pesquisa.

Clientes						
Show	10	entries	Search:			
Nome	Telefone	Fax	Morada	Cidade	Código Postal	
Soluciones Cad de Madrid, SA	00.034.1.474747447	00.034.1.4374747474	PASSEO DE PORTUGAL, 464646	VILANUEVA DE ARRIBA	61001	
Soluciones Cad de Madrid, SA	00.034.1.474747447	00.034.1.4374747474	PASSEO DE PORTUGAL, 464646	VILANUEVA DE ARRIBA	61001	
PC DIGA SA			Rua da Fontainhas	Vila Nova de Gaia	4560-123	
PC DIGA SA			Rua da Fontainhas	Vila Nova de Gaia	4560-123	
Sociedade Vidreira da Marinha, Lda.	60012222	600121212	Av. dos Vidros, 546756	S.João dos Vidros	3000-001	

Figura 13 – Tabela de Clientes

Tabela de Fornecedores

Entretanto, podemos observar uma tabela que apresenta todos os fornecedores inseridos na base de dados do nosso ERP. A tabela subdivide-se em colunas que apresentam dados de um determinado fornecedor, nomeadamente, o nome, telefone, fax, morada, cidade, código postal e website se existir.

A tabela também dispõe de uma barra de pesquisa, permitindo ao utilizador pesquisar o nome ou parte do nome do fornecedor, apresentando todas as entradas da base de dados que correspondam à pesquisa.

Fornecedores							
<input type="button" value="Show"/> 10 <input type="button" value="▼"/> entries <input type="text" value="Search:"/>							
Nome	Telefone	Fax	Morada	Cidade	Código Postal	Website	
Personal Computer Corp.	00.12.333.446464664	00.12.333.4646464664	43984, KINGS STREET	SINGAPURE	Desconhecido		
Sociedade de Fornecimentos, Lda.	21383833838	21383833838	Av. do Sul, 387383	Lisboa	1000-001	http://socfornecimer	
Companhia SA	255255231	255255232	Av. do Sul, 387383	Lisboa	1000-001	http://socfornecimer	
Sociedade de Fornecimentos, Lda.	21383833838	21383833838	Av. do Sul, 387383	Lisboa	1000-001	http://socfornecimer	

Figura 14 – Tabela de Fornecedores

Tabela de Produtos

Entretanto, podemos observar uma tabela que apresenta todos os produtos inseridos na base de dados do nosso ERP. A tabela subdivide-se em colunas que apresentam dados de um determinado fornecedor, nomeadamente, o tipo de produto, código, grupo, nome e código numérico.

A tabela também dispõe de uma barra de pesquisa, permitindo ao utilizador pesquisar o nome ou parte do nome do produto, apresentando todas as entradas da base de dados que correspondam à pesquisa.

Produtos				
Show 10 entries	Search:			
Tipo Produto	Código	Grupo	Nome	Código Numerico
P	RLENOVO	Sem família	Rato Lenovo	RLENOVO
P	PLENOVO	Sem família	Portátil Lenovo	PLENOVO
P	M24LENOVO	Sem família	Monitor 24 Lenovo	M24LENOVO
P	PHP	Sem família	Portátil HP 512G	PHP
P	ROUTER	Sem família	router	ROUTER
P	RHP	Sem família	Rato HP	RHP
P	TASUS	Sem família	Teclado Asus	TASUS
P	CREDE	Sem família	Cabo de Rede	CREDE

Figura 15 – Tabela de Produtos

Gráfico Circular – Top 5 Clientes

Em primeiro lugar, podemos observar um gráfico circular que apresenta o top 5 de clientes, ou seja, os clientes com maior volume de vendas na empresa.

O gráfico está dividido em cinco fatias, uma para cada cliente, sendo que para além de ser evidente através do tamanho da fatia, qual o cliente que consome mais seguido do segundo e consecutivamente, na legenda está também por ordem, sendo o primeiro o que consome mais seguido do segundo e sucessivamente.

As cores escolhidas são de contrastes diferentes para facilitar a leitura do gráfico e identificação dos diferentes tamanhos das fatias.

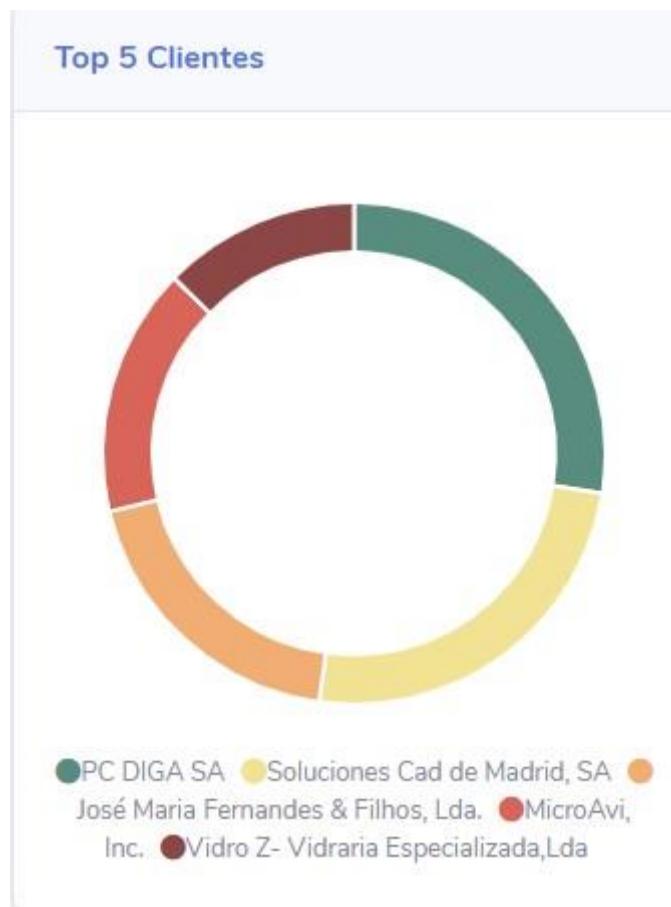


Figura 16 – Gráfico Circular – Top 5 Clientes

Gráfico Circular – Top 5 Produtos

Em primeiro lugar, podemos observar um gráfico circular que apresenta o top 5 de produtos, ou seja, os produtos com maior volume de vendas na empresa.

O gráfico está dividido em cinco fatias, uma para cada produto, sendo que para além de ser evidente através do tamanho da fatia, qual o produto mais vendido, seguido do segundo e consecutivamente, na legenda está também por ordem, sendo o primeiro o mais vendido seguido do segundo e sucessivamente.

As cores escolhidas são de contrastes diferentes para facilitar a leitura do gráfico e identificação dos diferentes tamanhos das fatias.

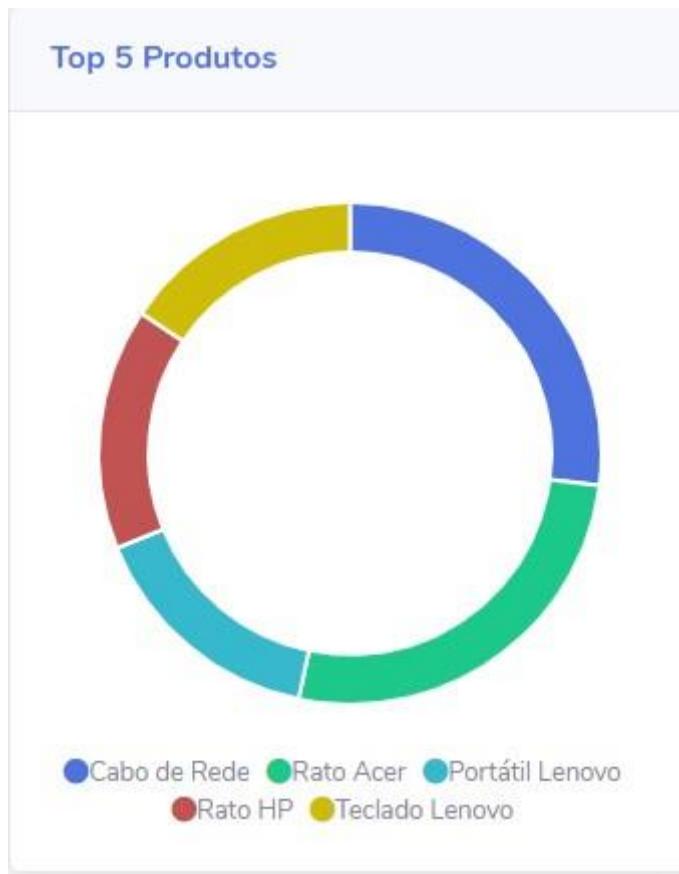


Figura 17 – Gráfico Circular – Top 5 Produtos

Gráfico de Linhas – Soma das Vendas por Mês

Finalmente, podemos contemplar o gráfico de linhas que apresenta a soma das vendas por mês, ou seja, a cada mês são somadas as vendas do mês anterior e assim sucessivamente, sendo que o último ponto (Dezembro) corresponde às vendas anuais da empresa.

São identificadas duas linhas, uma para o presente ano e outra para o ano anterior (Azul – 2020 | Laranja – 2019) facilitando assim a comparação do volume de vendas total em cada época do ano, relativamente ao ano anterior.

No gráfico abaixo, podemos concluir que o ano atual (2020) começou de maneira promissora, mantendo o seu volume de vendas total superior ao ano passado (2019) até meio do mês de Outubro, que devido a um pico de vendas do ano passado, foi ultrapassado. Concluimos assim que 2019 foi um ano superior a nível de vendas totais.



Figura 18 – Gráfico de Linhas – Soma das Vendas por Mês

8. Anexos e Documentos Gerados

Posteriormente, serão apresentados alguns exemplos de documentos gerados no ERP Primavera para a companhia EVITAR.

Cada documento é resultado de queries diferentes e expõem ou comparam dado relativos à faturação, compras, produtos/artigos, empresas/entidades, clientes/entidades, zonas, entre outros.

Sendo assim, cada um dos seguintes anexos poderá ser considerado pertinente para a gestão otimizada de uma empresa, uma vez que contem dados significativos sobre todas as suas ações e movimentos. Comparando assim este mesmos dados podemos tirar elações notáveis sobre o crescimento ou não da mesma empresa, sobre os produtos/artigos mais rentáveis, sobre as melhores entidades (parceiros) ou entidades (consumidores) da mesma corporação.

De destacar também que todos os seguintes anexos foram gerados automaticamente pelo ERP Primavera, não tendo sido algum forjado pela equipa EVITAR.

EVITAR

Balancete Geral 2020

EVITAR

03-06-2020 | Pág. 1/1

Balancete Geral (Janeiro a Dezembro) - 2020

Valores em EUR

Lançamento: <TODOS>

Data Contab.: 21-12-2020

Conta	Descrição	Mov. Débito	Mov. Crédito	Saldo Débito	Saldo Crédito
21	Clientes	72.630,62	0,00	72.630,62	0,00
211	Clientes - c/c	72.630,62	0,00	72.630,62	0,00
2111	Clientes - c/c - M. Nacional	41.500,62	0,00	41.500,62	0,00
21111001	Sofrio, Lda	6.822,00	0,00	6.822,00	0,00
21111002	Sociedade Vidreira da Marinha, Lda.	937,98	0,00	937,98	0,00
21111003	José Maria Fernandes & Filhos, Lda.	10.475,40	0,00	10.475,40	0,00
21111005	Vidro Z- Vdraria Especializada,Lda	6.966,24	0,00	6.966,24	0,00
21113001	Inforshow, Informática Comunicação	5.679,00	0,00	5.679,00	0,00
21113002	MicroAvi, Inc.	8.790,00	0,00	8.790,00	0,00
21113006	Maria José da Silva	1.830,00	0,00	1.830,00	0,00
2112	Clientes - c/c - M. Intrac.	31.130,00	0,00	31.130,00	0,00
21123004	Soluciones Cad de Madrid, SA	11.288,00	0,00	11.288,00	0,00
21123005	Paulo Construções LDA	4.722,00	0,00	4.722,00	0,00
21123006	PC DIGA SA	15.120,00	0,00	15.120,00	0,00
22	Fornecedores	0,00	51.540,48	0,00	51.540,48
221	Fornecedores - c/c	0,00	51.540,48	0,00	51.540,48
2211	Fornecedores - c/c - M.Nacional	0,00	51.540,48	0,00	51.540,48
22111001	Sociedade de Fornecimentos, Lda.	0,00	16.483,80	0,00	16.483,80
22111003	Companhia de Hardware	0,00	7.357,92	0,00	7.357,92
22111004	Distribuição Informática	0,00	4.260,00	0,00	4.260,00
22113003	Companhia SA	0,00	546,00	0,00	546,00
22113005	SIO LA	0,00	22.892,76	0,00	22.892,76
24	Estados e Outros Entes Públicos	8.590,08	10.223,77	0,00	1.633,69
243	Imposto S/Valor Acrecentado - Iva	8.590,08	10.223,77	0,00	1.633,69
2432	Iva - Dedutível	8.590,08	0,00	8.590,08	0,00
24321	Existências	8.590,08	0,00	8.590,08	0,00
243211	Existências Continente	8.590,08	0,00	8.590,08	0,00
2432113	Ex. - Taxa Normal	8.590,08	0,00	8.590,08	0,00
243211320	Ex. - Taxa Normal-Tx.20%	8.590,08	0,00	8.590,08	0,00
2432113201	Ex. Tx. Nm. - Mercado Nacional	8.590,08	0,00	8.590,08	0,00
24321132011	Ex. Tx. Nm.- MN-TT/Dedutível	8.590,08	0,00	8.590,08	0,00
2433	Iva - Liquidado	0,00	10.223,77	0,00	10.223,77
24331	Operações Gerais	0,00	10.223,77	0,00	10.223,77
243311	Iva Liq. - Vendas	0,00	10.223,77	0,00	10.223,77
2433111	Iva Liq. - Vendas-Continente	0,00	10.223,77	0,00	10.223,77
2433113	Iva Liq. - Taxa Normal	0,00	10.223,77	0,00	10.223,77
2433111320	Iva Liq. - Taxa Normal-Tx.20%	0,00	10.223,77	0,00	10.223,77
24331113201	Iva Liq.- Tx. Nm.- Mercado Nacional	0,00	10.223,77	0,00	10.223,77
31	Compras	42.950,40	0,00	42.950,40	0,00
312	Compras-Mercadorias	42.950,40	0,00	42.950,40	0,00
3121	Compras-Merc-Mercado Nacional	42.950,40	0,00	42.950,40	0,00
71	Vendas	0,00	62.406,85	0,00	62.406,85
711	Vendas-Mercadorias	0,00	62.406,85	0,00	62.406,85
7111	Vendas-Merc.-Mercado Nacional	0,00	51.118,85	0,00	51.118,85
7112	Vendas-Merc.-Mercado Intrac.	0,00	11.288,00	0,00	11.288,00
Soma Líquida		124.171,10	124.171,10	115.581,02	115.581,02
Soma Saldos				124.171,10	124.171,10

Figura 19 – Balancete Geral 2020

Comparação de Compras (Anos)

EVITAR

03-06-2020 16:41:49

Pág: 1/1

Mês	Trimestre	Liq. 2020	Acum. Líq. 202	Liq. 2019	Acum. Líq. 201	Var. Líq.	Var. Líq. [%]	Var. Acum. Líq	Var. Acum. Líq
Trimestre : 1º Trim.									
01 - Janeiro	1º Trim.	15.734,80	15.734,80	9.000,00	9.000,00	-6.734,80	-42,80	-6.734,80	-42,80
02 - Fevereiro	1º Trim.	2.130,00	17.864,80	1.080,00	10.080,00	-1.050,00	-49,30	-7.784,80	-43,58
03 - Março	1º Trim.	1.789,10	19.653,90	0,00	10.080,00	0,00	0,00	-9.573,90	-48,71
		19.653,90		10.080,00					
Trimestre : 2º Trim.									
04 - Abril	2º Trim.	2.915,00	22.568,90	4.272,50	14.352,50	1.357,50	46,57	-8.216,40	-36,41
05 - Maio	2º Trim.	3.665,00	26.233,90	2.889,50	17.242,00	-775,50	-21,16	-8.991,90	-34,28
06 - Junho	2º Trim.	0,00	26.233,90	909,50	18.151,50	909,50	0,00	-8.082,40	-30,81
		6.580,00		8.071,50					
Trimestre : 3º Trim.									
07 - Julho	3º Trim.	7.524,00	33.757,90	1.720,00	19.871,50	-5.804,00	-77,14	-13.886,40	-41,14
08 - Agosto	3º Trim.	456,00	34.213,90	0,00	19.871,50	0,00	0,00	-14.342,40	-41,92
09 - Setembro	3º Trim.	0,00	34.213,90	3.645,00	23.516,50	3.645,00	0,00	-10.697,40	-31,27
		7.980,00		5.365,00					
Trimestre : 4º Trim.									
10 - Outubro	4º Trim.	1.965,00	36.178,90	1.292,00	24.808,50	-673,00	-34,25	-11.370,40	-31,43
11 - Novembro	4º Trim.	1.875,00	38.053,90	1.520,20	26.328,70	-354,80	-18,92	-11.725,20	-30,81
12 - Dezembro	4º Trim.	7.666,50	45.720,40	3.268,50	29.597,20	-4.398,00	-57,37	-16.123,20	-35,26
		11.506,50		6.080,70					
		45.720,40		29.597,20					

Figura 20 - Comparação de Compras (Anos)

Comparação de Vendas (Anos)

EVITAR

03-06-2020 16:41:11

Pág: 1/1

Mês	Líq. 2020	Acum. Líq. 2020	Líq. 2019	Acum. Líq. 2019	Var. Líq.	Var. Líq. [%]	Var. Acum. Líq.	Var. Acum. Líq. [
Trimestre : 1º Trim.								
01 - Janeiro	7.300,00	7.300,00	5.199,02	5.199,02	-2.100,98	-28,78	-2.100,98	-28,78
02 - Fevereiro	7.767,50	15.067,50	5.453,00	10.652,02	-2.314,50	-29,80	-4.415,48	-29,30
03 - Março	3.566,90	18.634,40	3.466,50	14.118,52	-100,40	-2,81	-4.515,88	-24,23
	18.634,40		14.118,52					
Trimestre : 2º Trim.								
04 - Abril	5.920,00	24.554,40	4.736,50	18.855,02	-1.183,50	-19,99	-5.699,38	-23,21
05 - Maio	6.398,50	30.952,90	3.048,80	21.903,82	-3.349,70	-52,35	-9.049,08	-29,23
06 - Junho	5.691,65	36.644,55	3.556,80	25.460,62	-2.134,85	-37,51	-11.183,93	-30,52
	18.010,15		11.342,10					
Trimestre : 3º Trim.								
07 - Julho	2.982,00	39.626,55	4.977,50	30.438,12	1.995,50	66,92	-9.188,43	-23,19
08 - Agosto	4.701,50	44.328,05	3.793,00	34.231,12	-908,50	-19,32	-10.096,93	-22,78
09 - Setembro	2.301,50	46.629,55	4.492,70	38.723,82	2.191,20	95,21	-7.905,73	-16,95
	9.985,00		13.263,20					
Trimestre : 4º Trim.								
10 - Outubro	3.966,80	50.596,35	5.220,00	43.943,82	1.253,20	31,59	-6.652,53	-13,15
11 - Novembro	3.567,00	54.163,35	12.895,00	56.838,82	9.328,00	261,51	2.675,47	4,94
12 - Dezembro	8.493,50	62.656,85	18.264,00	75.102,82	9.770,50	115,04	12.445,97	19,86
	16.027,30		36.379,00					
	62.656,85		75.102,82					

Figura 21 – Comparação de Vendas (Anos)

Compras Mensais 2019

EVITAR

03-06-2020 | Pág. 1/1

Compras Gerais (01-01-2019 até 31-12-2019)

Valores em EUR

	Total Liq.	Total Merc.	Total Desc.	Total IVA	T.Outros	Total D. Adic.
Total Janeiro	-9.000,00	-10.750,00	-1.750,00	-1.800,00	0,00	0,00
Total Fevereiro	-1.080,00	-1.080,00	0,00	-216,00	0,00	0,00
Total Abril	-4.272,50	-4.272,50	0,00	-854,50	0,00	0,00
Total Maio	-2.889,50	-2.889,50	0,00	-577,90	0,00	0,00
Total Junho	-909,50	-955,00	-45,50	-181,90	0,00	0,00
Total Julho	-1.720,00	-1.720,00	0,00	-344,00	0,00	0,00
Total Setembro	-3.645,00	-3.645,00	0,00	-729,00	0,00	0,00
Total Outubro	-1.292,00	-1.540,00	-248,00	-258,40	0,00	0,00
Total Novembro	-1.520,20	-1.605,00	-84,80	-304,04	0,00	0,00
Total Dezembro	-3.268,50	-3.332,50	-64,00	-653,70	0,00	0,00
Total Geral	-29.597,20	-31.789,50	-2.192,30	-5.919,44	0,00	0,00

Figura 22 – Compras Mensais 2019

Compras Mensais 2020

EVITAR

03-06-2020 | Pág. 1/1

Compras Gerais (01-01-2020 até 31-12-2020)

Valores em EUR

	Total Liq.	Total Merc.	Total Desc.	Total IVA	T.Outros	Total D. Adic.
Total Janeiro	-15.734,80	-16.714,80	-980,00	-2.858,96	0,00	0,00
Total Fevereiro	-2.130,00	-2.130,00	0,00	-426,00	0,00	0,00
Total Março	-1.789,10	-2.159,50	-370,40	-357,82	0,00	0,00
Total Abril	-2.915,00	-2.915,00	0,00	-583,00	0,00	0,00
Total Maio	-3.665,00	-3.708,00	-43,00	-758,81	0,00	0,00
Total Julho	-7.524,00	-8.350,00	-826,00	-1.504,80	0,00	0,00
Total Agosto	-456,00	-457,50	-1,50	-91,20	0,00	0,00
Total Outubro	-1.965,00	-2.100,00	-135,00	-393,00	0,00	0,00
Total Novembro	-1.875,00	-2.075,00	-200,00	-375,00	0,00	0,00
Total Dezembro	-7.666,50	-7.712,00	-45,50	-1.533,30	0,00	0,00
Total Geral	-45.720,40	-48.321,80	-2.601,40	-8.881,89	0,00	0,00

Figura 23 – Compras Mensais 2020

Compras por Empresa/Entidade 2019

EVITAR

03-06-2020 | Pág. 1/1

Compras por Entidade (01-01-2019 até 31-12-2019)

Valores em EUR

Fornecedor	Nome	Total Liq.	Total Merc.	Total Desc.	Total IVA	T. Outros	Total D. Adic.
F0001	Sociedade de Fornecimentos, Lda.	-5.742,00	-5.787,50	-45,50	-1.148,40	0,00	0,00
F0003	Companhia de Hardware	-8.587,20	-10.734,00	-2.146,80	-1.717,44	0,00	0,00
F0004	Distribuição Informática	-7.146,00	-7.146,00	0,00	-1.429,20	0,00	0,00
F012	SIO LA	-8.122,00	-8.122,00	0,00	-1.624,40	0,00	0,00
Total Geral		-29.597,20	-31.789,50	-2.192,30	-5.919,44	0,00	0,00

Figura 24 – Compras por Empresa/Entidade 2019

Compras por Empresa/Entidade 2020

EVITAR

03-06-2020 | Pág. 1/1

Compras por Entidade (01-01-2020 até 31-12-2020)

Valores em EUR

Fornecedor	Nome	Total Liq.	Total Merc.	Total Desc.	Total IVA	T. Outros	Total D. Adic.
F0001	Sociedade de Fornecimentos, Lda.	-13.736,50	-13.782,00	-45,50	-2.747,30	0,00	0,00
F0003	Companhia de Hardware	-6.131,60	-7.664,50	-1.532,90	-1.226,32	0,00	0,00
F0004	Distribuição Informática	-3.750,00	-3.750,00	0,00	-756,00	0,00	0,00
F0010	Companhia SA	-1.512,00	-1.555,00	-43,00	-326,92	0,00	0,00
F012	SIO LA	-19.120,30	-19.120,30	0,00	-3.825,35	0,00	0,00
PCC	Personal Computer Corp.	-1.470,00	-2.450,00	-980,00	0,00	0,00	0,00
Total Geral		-45.720,40	-48.321,80	-2.601,40	-8.881,89	0,00	0,00

Figura 25 – Compras por Empresa/Entidade 2020

Compras por Produto/Artigo 2019

EVITAR

03-06-2020 | Pág. 1/1

Compras por Artigo (01-01-2019 até 31-12-2019)

Valores em EUR

	Qtd.	UN	V. Bruto	Descontos	Total D. Adic.	V. Líquido
A0001 - Pentium D925 Dual Core	-3,00	UN	-1.310,00	-125,50	0,00	-1.184,50
A0002 - Pentium 4 945+ Dual Core 3.4GHZ	-2,00	UN	-1.852,00	0,00	0,00	-1.852,00
A0005 - Mesa p/ PC	-15,00	UN	-450,00	0,00	0,00	-450,00
CREDE - Cabo de Rede	-30,00	UN	-50,00	0,00	0,00	-50,00
M17ACER - Monitor 17 Acer	-11,00	UN	-760,00	-36,00	0,00	-724,00
M17LENOVO - Monitor 17 Lenovo	-12,00	UN	-970,00	0,00	0,00	-970,00
M24ACER - Monitor 24 Acer	-15,00	UN	-1.680,00	-48,00	0,00	-1.632,00
M24LENOVO - Monitor 24 Lenovo	-15,00	UN	-1.475,00	0,00	0,00	-1.475,00
PASUS - Portátil ASUS 16G RAM, 256G SSD	-12,00	UN	-7.150,00	-600,00	0,00	-6.550,00
PHP - Portátil HP 512G	-12,00	UN	-6.500,00	-750,00	0,00	-5.750,00
PLENOVO - Portátil Lenovo	-12,00	UN	-7.100,00	-600,00	0,00	-6.500,00
RACER - Rato Acer	-22,00	UN	-215,00	0,00	0,00	-215,00
RHP - Rato HP	-18,00	UN	-158,50	0,00	0,00	-158,50
RLENOVO - Rato Lenovo	-30,00	UN	-364,00	-4,80	0,00	-359,20
ROUTER - router	-11,00	UN	-395,00	0,00	0,00	-395,00
TAPETE - Tapete de Rato 2.ª Geração	-10,00	UN	-20,00	0,00	0,00	-20,00
TASUS - Teclado Asus	-20,00	UN	-600,00	0,00	0,00	-600,00
THP - Teclado HP	-15,00	UN	-265,00	-13,00	0,00	-252,00
TLENOVO - Teclado Lenovo	-25,00	UN	-475,00	-15,00	0,00	-460,00
Total Geral			-31.789,50	-2.192,30	0,00	-29.597,20

Figura 26 – Compras por Produto/Artigo 2019

Compras por Produto/Artigo 2020

EVITAR

03-06-2020 | Pág. 1/1

Compras por Artigo (01-01-2020 até 31-12-2020)

Valores em EUR

	Qtd.	UN	V. Bruto	Descontos	Total D. Adic.	V. Líquido
A0001 - Pentium D925 Dual Core	-48,00	UN	-12.070,00	-45,50	0,00	-12.024,50
A0002 - Pentium 4 945+ Dual Core 3.4GHZ	-4,00	UN	-3.704,00	-370,40	0,00	-3.333,60
A0005 - Mesa p/ PC	-105,00	UN	-3.470,00	0,00	0,00	-3.470,00
A0006 - Secretária 1,50*0,70*0,70	-20,00	UN	-4.359,80	0,00	0,00	-4.359,80
ARN - Arnes	-21,00	UN	-903,00	-43,00	0,00	-860,00
B0008 - Rato R17C	-20,00	UN	0,00	0,00	0,00	0,00
CREDE - Cabo de Rede	-50,00	UN	-120,00	-1,50	0,00	-118,50
M17ACER - Monitor 17 Acer	-6,00	UN	-480,00	0,00	0,00	-480,00
M17LENOVO - Monitor 17 Lenovo	-5,00	UN	-425,00	-85,00	0,00	-340,00
M24ACER - Monitor 24 Acer	-6,00	UN	-720,00	0,00	0,00	-720,00
M24LENOVO - Monitor 24 Lenovo	-5,00	UN	-575,00	-115,00	0,00	-460,00
PASUS - Portátil ASUS 16G RAM, 256G SSD	-4,00	UN	-2.800,00	0,00	0,00	-2.800,00
PHP - Portátil HP 512G	-6,00	UN	-4.050,00	0,00	0,00	-4.050,00
PLENOVO - Portátil Lenovo	-15,00	UN	-12.000,00	-1.760,00	0,00	-10.240,00
RACER - Rato Acer	-35,00	UN	-350,00	0,00	0,00	-350,00
RHP - Rato HP	-27,00	UN	-270,00	-20,00	0,00	-250,00
RLENOVO - Rato Lenovo	-10,00	UN	-130,00	-26,00	0,00	-104,00
ROUTER - router	-28,00	UN	-1.340,00	-135,00	0,00	-1.205,00
TAPETE - Tapete de Rato 2.ª Geração	-30,00	UN	-30,00	0,00	0,00	-30,00
TASUS - Teclado Asus	-10,00	UN	-300,00	0,00	0,00	-300,00
THP - Teclado HP	-5,00	UN	-100,00	0,00	0,00	-100,00
TLENOVO - Teclado Lenovo	-5,00	UN	-125,00	0,00	0,00	-125,00
Total Geral			-48.321,80	-2.601,40	0,00	-45.720,40

Figura 27 – Compras por Produto/Artigo 2020

Compras Produto/Artigo-Fornecedor 2019

EVITAR

03-06-2020 | Pág. 1/1

Compras: Entidade/Artigo (01-01-2019 até 31-12-2019)

Valores em EUR

		Qty.	UN	V. Bruto	Descontos	Total D. Adic.	V. Líquido
F0001 - Sociedade de Fornecimentos, Lda.							
A0001	Pentium D925 Dual Core	-2,00	UN	-910,00	-45,50	0,00	-864,50
A0005	Mesa p/ PC	-15,00	UN	-450,00	0,00	0,00	-450,00
CREDE	Cabo de Rede	-15,00	UN	-22,50	0,00	0,00	-22,50
M24ACER	Monitor 24 Acer	-2,00	UN	-240,00	0,00	0,00	-240,00
M24LENOVO	Monitor 24 Lenovo	-10,00	UN	-900,00	0,00	0,00	-900,00
PHP	Portátil HP 512G	-3,00	UN	-1.650,00	0,00	0,00	-1.650,00
RLENOVO	Rato Lenovo	-15,00	UN	-195,00	0,00	0,00	-195,00
ROUTER	router	-10,00	UN	-350,00	0,00	0,00	-350,00
TAPETE	Tapete de Rato 2.ª Geração	-10,00	UN	-20,00	0,00	0,00	-20,00
TASUS	Teclado Asus	-20,00	UN	-600,00	0,00	0,00	-600,00
THP	Teclado HP	-10,00	UN	-200,00	0,00	0,00	-200,00
TLENOVO	Teclado Lenovo	-10,00	UN	-250,00	0,00	0,00	-250,00
Total F0001		-122,00		-5.787,50	-45,50	0,00	-5.742,00
F0003 - Companhia de Hardware							
A0001	Pentium D925 Dual Core	-1,00	UN	-400,00	-80,00	0,00	-320,00
M17ACER	Monitor 17 Acer	-3,00	UN	-180,00	-36,00	0,00	-144,00
M24ACER	Monitor 24 Acer	-3,00	UN	-240,00	-48,00	0,00	-192,00
PASUS	Portátil ASUS 16G RAM, 256G SSD	-5,00	UN	-3.000,00	-600,00	0,00	-2.400,00
PHP	Portátil HP 512G	-7,00	UN	-3.750,00	-750,00	0,00	-3.000,00
PLENOVO	Portátil Lenovo	-5,00	UN	-3.000,00	-600,00	0,00	-2.400,00
RLENOVO	Rato Lenovo	-3,00	UN	-24,00	-4,80	0,00	-19,20
THP	Teclado HP	-5,00	UN	-65,00	-13,00	0,00	-52,00
TLENOVO	Teclado Lenovo	-5,00	UN	-75,00	-15,00	0,00	-60,00
Total F0003		-37,00		-10.734,00	-2.146,80	0,00	-8.587,20
F0004 - Distribuição Informática							
M17ACER	Monitor 17 Acer	-5,00	UN	-400,00	0,00	0,00	-400,00
M17LENOVO	Monitor 17 Lenovo	-10,00	UN	-850,00	0,00	0,00	-850,00
M24ACER	Monitor 24 Acer	-10,00	UN	-1.200,00	0,00	0,00	-1.200,00
M24LENOVO	Monitor 24 Lenovo	-5,00	UN	-575,00	0,00	0,00	-575,00
PHP	Portátil HP 512G	-2,00	UN	-1.100,00	0,00	0,00	-1.100,00
PLENOVO	Portátil Lenovo	-5,00	UN	-3.000,00	0,00	0,00	-3.000,00
RHP	Rato HP	-3,00	UN	-21,00	0,00	0,00	-21,00
Total F0004		-40,00		-7.146,00	0,00	0,00	-7.146,00
F012 - SIO LA							
A0002	Pentium 4 945+ Dual Core 3.4GHZ	-2,00	UN	-1.852,00	0,00	0,00	-1.852,00
CREDE	Cabo de Rede	-15,00	UN	-27,50	0,00	0,00	-27,50
M17ACER	Monitor 17 Acer	-3,00	UN	-180,00	0,00	0,00	-180,00
M17LENOVO	Monitor 17 Lenovo	-2,00	UN	-120,00	0,00	0,00	-120,00
PASUS	Portátil ASUS 16G RAM, 256G SSD	-7,00	UN	-4.150,00	0,00	0,00	-4.150,00
PLENOVO	Portátil Lenovo	-2,00	UN	-1.100,00	0,00	0,00	-1.100,00
RACER	Rato Acer	-22,00	UN	-215,00	0,00	0,00	-215,00
RHP	Rato HP	-15,00	UN	-137,50	0,00	0,00	-137,50
RLENOVO	Rato Lenovo	-12,00	UN	-145,00	0,00	0,00	-145,00
ROUTER	router	-1,00	UN	-45,00	0,00	0,00	-45,00
TLENOVO	Teclado Lenovo	-10,00	UN	-150,00	0,00	0,00	-150,00
Total F012		-91,00		-8.122,00	0,00	0,00	-8.122,00
Total Geral		-290,00		-31.789,50	-2.192,30	0,00	-29.597,20

© PRIMAVERA BSS / Licença de: IPP - INSTITUTO POLITÉCNICO DO PORTO

Figura 28 – Compras Produto/Artigo-Fornecedor 2019

Compras Produto/Artigo-Fornecedor 2020

EVITAR

03-06-2020 | Pág. 1/2

Compras: Entidade/Artigo (01-01-2020 até 31-12-2020)

Valores em EUR

		Qtd.	UN	V. Bruto	Descontos	Total D. Adic.	V. Líquido
F0001 - Sociedade de Fornecimentos, Lda.							
A0001	Pentium D925 Dual Core	-2,00	UN	-910,00	-45,50	0,00	-864,50
A0002	Pentium 4 945+ Dual Core 3.4GHZ	-2,00	UN	-1.852,00	0,00	0,00	-1.852,00
A0005	Mesa p/ PC	-90,00	UN	-2.700,00	0,00	0,00	-2.700,00
CREDE	Cabo de Rede	-30,00	UN	-75,00	0,00	0,00	-75,00
M17ACER	Monitor 17 Acer	-3,00	UN	-240,00	0,00	0,00	-240,00
M24ACER	Monitor 24 Acer	-3,00	UN	-360,00	0,00	0,00	-360,00
PASUS	Portátil ASUS 16G RAM, 256G SSD	-2,00	UN	-1.400,00	0,00	0,00	-1.400,00
PHP	Portátil HP 512G	-3,00	UN	-2.025,00	0,00	0,00	-2.025,00
PLENOVO	Portátil Lenovo	-5,00	UN	-4.000,00	0,00	0,00	-4.000,00
RACER	Rato Acer	-20,00	UN	-200,00	0,00	0,00	-200,00
TAPETE	Tapete de Rato 2.ª Geração	-20,00	UN	-20,00	0,00	0,00	-20,00
	Total F0001	-180,00		-13.782,00	-45,50	0,00	-13.736,50
F0003 - Companhia de Hardware							
A0002	Pentium 4 945+ Dual Core 3.4GHZ	-2,00	UN	-1.852,00	-370,40	0,00	-1.481,60
CREDE	Cabo de Rede	-5,00	UN	-7,50	-1,50	0,00	-6,00
M17LENOVO	Monitor 17 Lenovo	-5,00	UN	-425,00	-85,00	0,00	-340,00
M24LENOVO	Monitor 24 Lenovo	-5,00	UN	-575,00	-115,00	0,00	-460,00
PLENOVO	Portátil Lenovo	-5,00	UN	-4.000,00	-800,00	0,00	-3.200,00
RLENOVO	Rato Lenovo	-10,00	UN	-130,00	-26,00	0,00	-104,00
ROUTER	router	-15,00	UN	-675,00	-135,00	0,00	-540,00
	Total F0003	-47,00		-7.664,50	-1.532,90	0,00	-6.131,60
F0004 - Distribuição Informática							
A0005	Mesa p/ PC	-5,00	UN	-150,00	0,00	0,00	-150,00
CREDE	Cabo de Rede	-10,00	UN	-25,00	0,00	0,00	-25,00
PHP	Portátil HP 512G	-2,00	UN	-1.350,00	0,00	0,00	-1.350,00
PLENOVO	Portátil Lenovo	-2,00	UN	-1.600,00	0,00	0,00	-1.600,00
RACER	Rato Acer	-10,00	UN	-100,00	0,00	0,00	-100,00
RHP	Rato HP	-15,00	UN	-150,00	0,00	0,00	-150,00
ROUTER	router	-5,00	UN	-225,00	0,00	0,00	-225,00
TASUS	Teclado Asus	-5,00	UN	-150,00	0,00	0,00	-150,00
	Total F0004	-54,00		-3.750,00	0,00	0,00	-3.750,00
F0010 - Companhia SA							
A0001	Pentium D925 Dual Core	-3,00	UN	-695,00	0,00	0,00	-695,00
ARN	Arnes	-20,00	UN	-860,00	-43,00	0,00	-817,00
	Total F0010	-23,00		-1.555,00	-43,00	0,00	-1.512,00
F012 - SIO LA							
A0001	Pentium D925 Dual Core	-43,00	UN	-10.465,00	0,00	0,00	-10.465,00
A0005	Mesa p/ PC	-10,00	UN	-620,00	0,00	0,00	-620,00
A0006	Secretária 1,50*0,70*0,70	-20,00	UN	-4.359,80	0,00	0,00	-4.359,80
ARN	Arnes	-1,00	UN	-43,00	0,00	0,00	-43,00
B0008	Rato R17C	-20,00	UN	0,00	0,00	0,00	0,00
CREDE	Cabo de Rede	-5,00	UN	-12,50	0,00	0,00	-12,50
M17ACER	Monitor 17 Acer	-3,00	UN	-240,00	0,00	0,00	-240,00
M24ACER	Monitor 24 Acer	-3,00	UN	-360,00	0,00	0,00	-360,00
PASUS	Portátil ASUS 16G RAM, 256G SSD	-2,00	UN	-1.400,00	0,00	0,00	-1.400,00
PHP	Portátil HP 512G	-1,00	UN	-675,00	0,00	0,00	-675,00

© PRIMAVERA BSS / Licença de: IPP - INSTITUTO POLITÉCNICO DO PORTO

Figura 29 – Compras Produto/Artigo-Fornecedor 2020

Compras Totais 2019

EVITAR

03-06-2020 | Pág. 1/1

Documentos Emitidos de Compras (01-01-2019 até 31-12-2019)

Valores em EUR

Forn.	Documento	N.º Forn.	Data	Total Merc.	Total IVA	Total Desc.	Total Outros	Impostos	Custos Adic.	Total Doc.
F0003	VFA C/1	1	03-01-2019	-8.750,00	-1.400,00	-1.750,00	0,00	0,00	0,00	-8.400,00
F0004	VFA C/2	1	04-01-2019	-2.000,00	-400,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-2.400,00
F012	VFA C/3	3	05-02-2019	-330,00	-66,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-396,00
F0001	VFA C/4	1	15-02-2019	-750,00	-150,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-900,00
F0001	VFA C/5	1	03-04-2019	-1.272,50	-254,50	0,00	0,00	0,00	0,00	-1.527,00
F012	VFA C/6	1	15-04-2019	-3.000,00	-600,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-3.600,00
F0004	VFA C/7	1	07-05-2019	-1.025,00	-205,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-1.230,00
F012	VFA C/8	1	21-05-2019	-1.864,50	-372,90	0,00	0,00	0,00	0,00	-2.237,40
F0001	VFA C/9	9	10-06-2019	-910,00	-172,90	-45,50	0,00	0,00	0,00	-1.037,40
F012	VFA C/10	10	20-06-2019	-45,00	-9,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-54,00
F0001	VFA C/11	1	03-07-2019	-320,00	-64,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-384,00
F012	VFA C/12	1	15-07-2019	-1.400,00	-280,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-1.680,00
F0001	VFA C/13	1	15-09-2019	-645,00	-129,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-774,00
F0004	VFA C/14	1	25-09-2019	-3.000,00	-600,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-3.600,00
F0003	VFA C/15	1	05-10-2019	-1.240,00	-198,40	-248,00	0,00	0,00	0,00	-1.190,40
F012	VFA C/16	1	15-10-2019	-300,00	-60,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-360,00
F0003	VFA C/17	17	03-11-2019	-424,00	-67,84	-84,80	0,00	0,00	0,00	-407,04
F0004	VFA C/18	18	15-11-2019	-1.121,00	-224,20	0,00	0,00	0,00	0,00	-1.345,20
F012	VFA C/19	19	20-11-2019	-60,00	-12,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-72,00
F0001	VFA C/20	1	02-12-2019	-1.890,00	-378,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-2.268,00
F0003	VFA C/21	21	10-12-2019	-320,00	-51,20	-64,00	0,00	0,00	0,00	-307,20
F012	VFA C/22	1	15-12-2019	-1.122,50	-224,50	0,00	0,00	0,00	0,00	-1.347,00
Total V/Fatura				-31.789,50	-5.919,44	-2.192,30	0,00	0,00	0,00	-35.516,64
Total Geral				-31.789,50	-5.919,44	-2.192,30	0,00	0,00	0,00	-35.516,64

Figura 30 – Compras Totais 2019

Compras Totais 2020

EVITAR

03-06-2020 | Pág. 1/1

Documentos Emitidos de Compras (01-01-2020 até 31-12-2020)

Valores em EUR

Forn.	Documento	N.º Forn.	Data	Total Merc.	Total IVA	Total Desc.	Total Outros	Impostos	Custos Adic.	Total Doc.
F012	VFA E/1	1	02-01-2020	-13.459,80	-2.691,96	0,00	0,00	0,00	0,00	-16.151,76
F0004	VFA E/2	1	03-01-2020	-200,00	-46,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-246,00
F012	VFA E/3	1	04-01-2020	-455,00	-91,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-546,00
F0004	VFA E/4	1	04-01-2020	-150,00	-30,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-180,00
PCC	VFA E/5	1	15-01-2020	-2.450,00	0,00	-980,00	0,00	0,00	0,00	-1.470,00
F012	VFA E/6	6	03-02-2020	-630,00	-126,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-756,00
F0001	VFA E/7	1	15-02-2020	-1.500,00	-300,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-1.800,00
F012	VFA E/8	8	05-03-2020	-307,50	-61,50	0,00	0,00	0,00	0,00	-369,00
F0003	VFA E/9	9	10-03-2020	-1.852,00	-296,32	-370,40	0,00	0,00	0,00	-1.777,92
F0001	VFA E/10	10	10-04-2020	-2.075,00	-415,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-2.490,00
F012	VFA E/11	11	15-04-2020	-840,00	-168,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-1.008,00
F0001	VFA E/12	12	07-05-2020	-1.200,00	-240,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-1.440,00
F0010	VFA D/1	1	11-05-2020	-430,00	-93,96	-21,50	0,00	0,00	0,00	-502,46
F0010	VFA D/2	1	11-05-2020	-430,00	-93,96	-21,50	0,00	0,00	0,00	-502,46
F012	VFA D/3	1	18-05-2020	-455,00	-91,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-546,00
F012	VFA D/4	1	18-05-2020	-43,00	-9,89	0,00	0,00	0,00	0,00	-52,89
F012	VFA D/5	1	18-05-2020	-455,00	-91,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-546,00
F0010	VFA D/6	1	18-05-2020	-455,00	-91,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-546,00
F0001	VFA E/13	13	08-07-2020	-4.020,00	-804,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-4.824,00
F0003	VFA E/14	1	12-07-2020	-4.130,00	-660,80	-826,00	0,00	0,00	0,00	-3.964,80
F0004	VFA E/15	1	20-07-2020	-200,00	-40,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-240,00
F0001	VFA E/16	1	01-08-2020	-200,00	-40,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-240,00
F0004	VFA E/17	1	21-08-2020	-250,00	-50,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-300,00
F0003	VFA E/18	1	23-08-2020	-7,50	-1,20	-1,50	0,00	0,00	0,00	-7,20
F0003	VFA E/19	1	10-10-2020	-675,00	-108,00	-135,00	0,00	0,00	0,00	-648,00
F0001	VFA E/20	1	15-10-2020	-1.425,00	-285,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-1.710,00
F0001	VFA E/21	21	02-11-2020	-600,00	-120,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-720,00
F0003	VFA E/22	22	10-11-2020	-1.000,00	-160,00	-200,00	0,00	0,00	0,00	-960,00
F012	VFA E/23	1	12-11-2020	-475,00	-95,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-570,00
F0001	VFA E/24	1	01-12-2020	-910,00	-172,90	-45,50	0,00	0,00	0,00	-1.037,40
F0004	VFA E/25	1	02-12-2020	-2.950,00	-590,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-3.540,00
F012	VFA E/26	26	05-12-2020	-2.000,00	-400,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-2.400,00
F0001	VFA E/27	1	05-12-2020	-1.852,00	-370,40	0,00	0,00	0,00	0,00	-2.222,40
			Total V/ Fatura	-48.081,80	-8.833,89	-2.601,40	0,00	0,00	0,00	-54.314,29
F012	VGR A/7	1	18-05-2020	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
F0010	VGR A/8	1	25-05-2020	-240,00	-48,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-288,00
			Total V/ Guia Remessa	-240,00	-48,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-288,00
			Total Geral	-48.321,80	-8.881,89	-2.601,40	0,00	0,00	0,00	-54.602,29

Figura 31 – Compras Totais 2020

Movimento de Stock de Produto/Artigo (Extrato de Artigos)

EVITAR

03-06-2020 | Pág. 1/1

Extrato de Artigos (01-01-2020 até 31-12-2020)

Local.	Data	Doc.	Qtd. UN	Pr. Un. Mov.	P.C.M.	Ent. Pr. Custo	Saída a PCM	Stock Atual	Entidade
A1 - Armazém 1									
PLENOVO									
Portátil Lenovo									
A1	02-01-2020	SI	3/D	20,00 UN	800,00	800,00	16.000,00	0,00	20,00
A1	05-01-2020	FA	1/F	-3,00 UN	800,00	758,26		2.274,78	17,00
A1	15-01-2020	VFA	5/E	3,00 UN	480,00	758,26	1.440,00	0,00	20,00
A1	10-02-2020	FA	7/F	-2,00 UN	800,00	758,26		1.516,52	18,00
A1	11-04-2020	FA	15/F	-2,00 UN	765,00	758,26		1.516,52	16,00
A1	20-04-2020	FA	16/F	-1,00 UN	850,00	758,26		758,26	15,00
A1	22-04-2020	FA	17/F	-1,00 UN	765,00	758,26		758,26	14,00
A1	05-05-2020	FA	18/F	-1,00 UN	880,00	758,26		758,26	13,00
A1	02-06-2020	FA	22/F	-1,00 UN	765,00	758,26		758,26	12,00
A1	20-06-2020	FA	25/F	-1,00 UN	850,00	758,26		758,26	11,00
A1	01-07-2020	FA	26/F	-1,00 UN	850,00	758,26		758,26	10,00
A1	08-07-2020	VFA	13/E	5,00 UN	800,00	772,17	4.000,00	0,00	15,00
A1	12-07-2020	VFA	14/E	5,00 UN	640,00	739,13	3.200,00	0,00	20,00
A1	10-08-2020	FA	31/F	-2,00 UN	740,00	739,13		1.478,26	18,00
A1	10-11-2020	FA	43/F	-1,00 UN	800,00	739,13		739,13	17,00
A1	02-12-2020	VFA	25/E	2,00 UN	800,00	746,74	1.600,00	0,00	19,00
A1	07-12-2020	FA	47/F	-2,00 UN	860,00	739,13		1.478,26	17,00
A1	21-12-2020	FA	50/F	-1,00 UN	820,00	739,13		739,13	16,00
PLENOVO				Stock Anterior	0,00	Total	26.240,00	14.292,16	16,00
							26.240,00	14.292,16	16,00
						Total Geral	26.240,00	14.292,16	16,00

Stock Inicial

Artigo	Armazém	Lote	Localização	Stock Inicial
PLENOVO	A1	<L01>	A1	0,00

Pedido de Cotação

PRIMAVERA BSS, SA

Pág. 1/1

Rua Cidade do Porto, 79
Braga
4709-003
Porto
Telf. +351 253 309 900; Fax. +351 253 309 909

Capital Social 0,00
Cons. Reg. Com.
Matrícula N°
geral@evitar.pt
evitar.pt

Exclmo.(s) Sr.(s):
SIO LA
Rua Da Escola
4620-432
Porto

Pedido Cotacão PCO D/1

NIF	Desc.	Desc. Fin.	Data		
500040486	0,00	0,00	18-05-2020		
Artículo	Descripción			Cant.	Un.
A0001	Pentium D925 Dual Core			20,00	UN

Figura 33 – Pedido de Cotação

Compra VFA

PRIMAVERA BSS, SA
Contribuinte N.º: 503 140 600

Pág. 1/1

Rua Cidade do Porto, 79
Braga
4709-003
Telef. +351 253 309 900 Fax. +351 253 309 909

Capital Social 0,00
Cons. Reg. Com.
Matricula N.º
geral@evitar.pt
evitar.pt

Exmo.(s) Sr.(s)
Distribuição Informática
Av. da Boavista, 1500

Original

4000-001 Porto

V/ Fatura VFA E/2

N.º Contrib.	Requisição	Moeda	Câmbio	Data			
500711542		EUR	1,00	2020-01-03			
Desc.	Desc. Fin.	Vencimento	Condição Pagamento	N.º Doc. Externo			
0,00	0,00	2020-02-02	Fatura 30 dias	1			
Artigo	Descrição	Qtd.	Un.	Pr. Unitário	Desc.	IVA	Total Líquido
RHP	Rato HP	10,00	UN	10,00	0,00	23,00	100,00
RACER	Rato Acer	10,00	UN	10,00	0,00	23,00	100,00

Documento Processado por Computador / VFA E/2 (Documento emitido para fins de Formação) / © PRIMAVERA BSS /

Quadro Resumo do IVA				Mercadoria/Serviços	200,00
Taxa	Incidência	Total IVA	Motivo Isenção	Descontos Comerciais	0,00
23,00	200,00	46,00		Desconto Financeiro	0,00
				Portes	0,00
				Outros Serviços	0,00
				Despesas Adicionais	0,00
				Diferenças de Cálculo	0,00
				Adiantamentos	0,00
				IEC	0,00
				IVA	46,00
				Acerço	0,00
Carga - Transportadora					
V/ Morada - 2020-06-01 / 14:39					
Av. da Boavista, 1500					
Descarga					
N/ Morada					
R. Das Descobertas, 15					
Total(EUR)				246,00	
Porto					
1234-123 Porto					
Portugal (Porto)					

Figura 34 – Compra VFA

Cotação

PRIMAVERA BSS, SA
N.I.F.: 503 140 600

Pág. 1/1

Rua Cidade do Porto, 79
Braga
4709-003
Porto
Telf. +351 253 309 900; Fax. +351 253 309 909

Capital Social 0,00
Cons. Reg. Com.
Matrícula Nº
geral@evitar.pt
evitar.pt

SIO LA
Rua Da Escola
4620-432
Porto

Original

Cotação COT D/1

N.º Contrib.	Solicitud	Moneda	Cambio	Fecha			
500040486		EUR	1,00	18-05-2020			
Desc.	Desc. Fin.	Vencimiento	Condición Pago	Nº Doc. Externo			
0,00	0,00	17-06-2020	Fatura 30 dias	1			
Artículo	Descripción	Cant.	Un.	Pr. Unitario	Desc.	IVA	Total Neto
A0001	PCO D/N.º2 de 18-05-2020	20,00	UN	0,00	0,00	20,00	0,00
Pentium D925 Dual Core							

Documento Processado por Computador / COT D/1 (Documento emitido para fins de Formação) / © PRIMAVERA BSS /

Quadro Resumo do IVA				Mercancía/Servicios	0,00
Taxa	Incidência	Total IVA	Motivo Isenção	Descuentos Comerciales	0,00
20,00	0,00	0,00		Descuento Financiero	0,00
				Portes	0,00
				Otros Servicios	0,00
				Gastos Adicionales	0,00
				Diferencias de Cálculo	0,00
				Anticipos	0,00
				Ecovalor	0,00
				IVA	0,00
				Ajuste	0,00
Carga				Total	0,00
V/ Morada - 18-05-2020 / 12:37					
Rua Da Escola					
4620-432	1234-123				
Portugal (Porto)	Portugal (Porto)				

Figura 35 – Cotação

Fatura

PRIMAVERA BSS, SA

Contribuinte N.º: 503 140 600

Pág. 1/1

Rua Cidade do Porto, 79
 Braga
 4709-003
 Telef. +351 253 309 900 Fax. +351 253 309 909

Capital Social 0,00
 Cons. Reg. Com.
 Matrícula N.º

formacao@primaverabss.com
 www.primaverabss.com

Exmo.(s) Sr.(s)

José Maria Fernandes & Filhos, Lda.
 Av. do Norte, 484848

Porto
 4100-002 PORTO

Empresa adherente do Centro de Arbitragem CA-Vila Verde, com o seguinte contacto: rcc@cavvd.pt. Em caso de litígio o consumidor pode recorrer a esta Entidade de Resolução de Litígios. Para mais informações consulte o Portal do Consumidor (www.consumidor.pt)
 Já acumulou 10 000€ em compras no ano atual? Então não se esqueça de contactar o apoio ao cliente. Temos uma surpresa para si!

Fatura FA F/1

Original

V/N.º Contrib.	Requisição	Moeda	Câmbio	Data	
505678900	1	EUR	1,00	2020-01-05	
Desc. Cli.	Desc. Fin.	Vencimento	Condição Pagamento		
0,00	0,00	2020-02-19	Fatura a 45 dias		
Artigo	Descrição	Qtd.	Un.	Pr. Unitário	Desc.
PLENOVO	Portátil Lenovo	3,00	UN	800,00	0,00
RHP	Rato HP	3,00	UN	12,00	0,00
				20,00	2.400,00
				20,00	36,00

M9L2-Processado por Programa Certificado n.º 0030/AT / FA F/1 (Documento emitido para fins de Formação) / © PRIMAVERA BSS /

Quadro Resumo de Impostos				Mercadoria/Serviços	2.436,00
Taxa/Valor	Incid./Qtd.	Total	Motivo Isenção	Descontos Comerciais	0,00
IVA (20,00)	2.436,00	487,20		Desconto Financeiro	0,00
				Portes	0,00
				Outros Serviços	0,00
				Adiantamentos	0,00
				IEC/Outras Contribuições	0,00
				IVA	487,20
				Acerto	0,00

Carga - Transportadora	Descarga	Total (EUR)	2.923,20
N/ Morada - 2020-06-01 / 15:03 R. Das Descobertas, 15	V/ Morada Av. do Norte, 484848		
Porto 1234-123 Porto Portugal (Porto)	Porto 4100-002 PORTO Portugal		

Figura 36 – Fatura

Guia de Remessa

PRIMAVERA BSS, SA
N.I.F.: 503 140 600

Pág. 1/1

Rua Cidade do Porto, 79
Braga
4709-003
Porto
Telf. +351 253 309 900; Fax. +351 253 309 909

Capital Social 0,00
Cons. Reg. Com.
Matrícula N°
geral@evitar.pt
evitar.pt

Companhia SA
Av. do Sul, 387383
1000-001 Lisboa

Original

V/ Guia Remessa VGR A/8

N.º Contrib.	Solicitud	Moneda	Cambio	Fecha			
509932860		EUR	1,00	25-05-2020			
Desc.	Desc. Fin.	Vencimiento	Condición Pago	Nº Doc. Externo			
0,00	0,00	09-07-2020	Fatura a 45 dias	1			
Artículo	Descripción	Cant.	Un.	Pr. Unitario	Desc.	IVA	Total Neto
	ECF D/N.º4 de 11-05-2020						
A0001	Pentium D925 Dual Core	2,00	UN	120,00	0,00	20,00	240,00

Este documento não serve de fatura

Documento Processado por Computador / VGR A/8 (Documento emitido para fins de Formação) / © PRIMAVERA BSS /

Quadro Resumo do IVA				Mercancía/Servicios	240,00
Taxa	Incidencia	Total IVA	Motivo Isenção	Descuentos Comerciales	0,00
20,00	240,00	48,00		Descuento Financiero	0,00
				Portes	0,00
				Otros Servicios	0,00
				Gastos Adicionales	0,00
				Diferencias de Cálculo	0,00
				Anticipos	0,00
				Ecovalor	0,00
				IVA	48,00
				Ajuste	0,00
Carga - Transportadora				Total	288,00
V/ Morada - 25-05-2020 / 09:40					
Av. do Sul, 387383					
Descarga					
N/ Morada					
R. Das Descobertas, 15					
Lisboa	1234-123				
1000-001 Lisboa					
Portugal	Portugal (Porto)				

Figura 37 – Guia de Remessa

Vendas por Empresa/Entidade 2019

EVITAR

03-06-2020 | Pág. 1/1

Vendas por Entidade (01-01-2019 até 31-12-2019)

Valores em EUR

Cliente	Nome	Total Liq.	Total Merc.	Total Desc.	Total IVA	T. Outros	Impostos
ALCAD	Soluciones Cad de Madrid, SA	10.025,00	10.025,00	0,00	0,00	0,00	0,00
INFORSHOW	Inforshow, Informática Comunicação	6.500,00	6.500,00	0,00	1.300,00	0,00	0,00
J.M.F.	José Maria Fernandes & Filhos, Lda.	7.627,50	7.627,50	0,00	1.525,50	0,00	0,00
MICROAVI	MicroAvi, Inc.	2.150,00	2.150,00	0,00	430,00	0,00	0,00
PAU	Paulo Construções LDA	4.883,00	4.883,00	0,00	976,60	0,00	0,00
PCDIGA	PC DIGA SA	24.970,00	24.970,00	0,00	4.994,00	0,00	0,00
SILVA	Maria José da Silva	2.555,00	2.555,00	0,00	511,00	0,00	0,00
SOFRIO	Sofrio, Lda	11.543,52	12.826,13	1.282,61	2.308,70	0,00	0,00
VIDRO-Z	Vidro Z- Vidraria Especializada,Lda	4.848,80	6.061,00	1.212,20	969,76	0,00	0,00
Total Geral		75.102,82	77.597,63	2.494,81	13.015,56	0,00	0,00

Figura 38 – Vendas por Empresa/Entidade 2019

Vendas por Empresa/Entidade 2020

EVITAR

03-06-2020 | Pág. 1/1

Vendas por Entidade (01-01-2020 até 31-12-2020)

Valores em EUR

Cliente	Nome	Total Liq.	Total Merc.	Total Desc.	Total IVA	T. Outros	Impostos
ALCAD	Soluciones Cad de Madrid, SA	11.288,00	11.588,00	300,00	0,00	0,00	0,00
INFORSHOW	Inforshow, Informática Comunicação	4.732,50	4.732,50	0,00	946,50	0,00	0,00
J.M.F.	José Maria Fernandes & Filhos, Lda.	8.729,50	8.729,50	0,00	1.745,90	0,00	0,00
MICROAVI	MicroAvi, Inc.	7.325,00	7.325,00	0,00	1.465,00	0,00	0,00
PAU	Paulo Construções LDA	4.185,00	4.185,00	0,00	844,50	0,00	0,00
PCDIGA	PC DIGA SA	12.600,00	12.600,00	0,00	2.520,00	0,00	0,00
S.V.M.	Sociedade Vidreira da Marinha, Lda.	781,65	868,50	86,85	156,33	0,00	0,00
SILVA	Maria José da Silva	1.525,00	1.525,00	0,00	305,00	0,00	0,00
SOFRIO	Sofrio, Lda	5.685,00	6.316,66	631,66	1.137,00	0,00	0,00
VIDRO-Z	Vidro Z- Vidaria Especializada,Lda	5.805,20	7.256,50	1.451,30	1.161,04	0,00	0,00
Total Geral		62.656,85	65.126,66	2.469,81	10.281,27	0,00	0,00

Figura 39 – Vendas por Empresa/Entidade 2020

Vendas por Produto/Artigo 2019

EVITAR

03-06-2020 | Pág. 1/1

Vendas por Artigo (01-01-2019 até 31-12-2019)

Valores em EUR

	Qtd.	UN	V. Bruto	Descontos	V. Líquido	Impostos	Margem	% Mrg.
- Computador Portátil	0,00	UN	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A0001 - Pentium D925 Dual Core	12,00	UN	11.833,33	83,33	11.750,00	0,00	4.995,83	42,52
A0002 - Pentium 4 945+ Dual Core 3.4GHZ	1,00	UN	1.200,00	0,00	1.200,00	0,00	268,63	22,39
A0005 - Mesa p/ PC	10,00	UN	620,00	37,20	582,80	0,00	282,80	48,52
A0006 - Secretária 1,50*0,70*0,70	6,00	UN	1.500,00	150,00	1.350,00	0,00	42,06	3,12
B0008 - Rato R17C	1,00	UN	9,00	0,90	8,10	0,00	8,10	100,00
CREDE - Cabo de Rede	21,00	UN	65,00	5,50	59,50	0,00	13,27	22,30
I0002 - Computador Portátil (DDR2-1024.MT2200.2500G)	3,00	UN	1.168,80	116,88	1.051,92	0,00	1.051,92	100,00
M17ACER - Monitor 17 Acer	9,00	UN	900,00	20,00	880,00	0,00	160,00	18,18
M17LENOVO - Monitor 17 Lenovo	10,00	UN	1.060,00	142,00	918,00	0,00	106,80	11,63
M24ACER - Monitor 24 Acer	15,00	UN	1.950,00	28,00	1.922,00	0,00	178,01	9,26
M24LENOVO - Monitor 24 Lenovo	3,00	UN	360,00	36,00	324,00	0,00	19,56	6,04
PASUS - Portátil ASUS 16G RAM, 256G SSD	47,00	UN	38.125,00	1.000,00	37.125,00	0,00	5.038,67	13,57
PHP - Portátil HP 512G	7,00	UN	5.600,00	80,00	5.520,00	0,00	1.278,84	23,17
PLENOVO - Portátil Lenovo	12,00	UN	9.575,00	690,00	8.885,00	0,00	795,74	8,96
RACER - Rato Acer	17,00	UN	230,00	11,00	219,00	0,00	50,28	22,96
RHP - Rato HP	18,00	UN	247,50	19,50	228,00	0,00	54,92	24,09
RLENOVO - Rato Lenovo	23,00	UN	370,00	10,00	360,00	0,00	94,62	26,28
ROUTER - router	14,00	UN	760,00	26,00	734,00	0,00	166,19	22,64
TAPETE - Tapete de Rato 2.ª Geração	13,00	UN	39,00	0,00	39,00	0,00	23,00	58,97
TASUS - Teclado Asus	17,00	UN	585,00	0,00	585,00	0,00	75,00	12,82
THP - Teclado HP	22,00	UN	675,00	10,50	664,50	0,00	224,50	33,78
TLENOVO - Teclado Lenovo	23,00	UN	725,00	28,00	697,00	0,00	175,55	25,19
Total Geral	77.597,63		2.494,81	75.102,82	0,00	15.104,29	20,11	

Figura 40 – Vendas por Produto/Artigo 2019

Vendas por Produto/Artigo 2020

EVITAR

03-06-2020 | Pág. 1/1

Vendas por Artigo (01-01-2020 até 31-12-2020)

Valores em EUR

	Qtd.	UN	V. Bruto	Descontos	V. Líquido	Impostos	Margem	% Mrg.
A0001 - Pentium D925 Dual Core	17,00	UN	16.666,66	566,66	16.100,00	0,00	6.279,71	39,00
A0003 - Processador INTEL CORE 2 DUO E6300 1.86GHZ	1,00	UN	1.198,00	0,00	1.198,00	0,00	16,47	1,37
A0005 - Mesa p/ PC	16,00	UN	992,00	37,20	954,80	0,00	474,80	49,73
A0006 - Secretária 1,50*0,70*0,70	2,00	UN	600,00	120,00	480,00	0,00	44,02	9,17
ARN - Arnes	5,00	UN	250,00	0,00	250,00	0,00	35,95	14,38
CREDE - Cabo de Rede	33,00	UN	99,00	1,50	97,50	0,00	16,96	17,39
M17ACER - Monitor 17 Acer	4,00	UN	390,00	20,00	370,00	0,00	50,00	13,51
M17LENOVO - Monitor 17 Lenovo	6,00	UN	625,00	0,00	625,00	0,00	115,00	18,40
M24ACER - Monitor 24 Acer	13,00	UN	1.900,00	192,00	1.708,00	0,00	148,00	8,67
M24LENOVO - Monitor 24 Lenovo	8,00	UN	870,00	0,00	870,00	0,00	-50,00	-5,75
PASUS - Portátil ASUS 16G RAM, 256G SSD	14,00	UN	11.100,00	360,00	10.740,00	0,00	940,00	8,75
PHP - Portátil HP 512G	14,00	UN	11.320,00	350,00	10.970,00	0,00	1.520,00	13,86
PLENOVO - Portátil Lenovo	19,00	UN	16.020,00	710,00	15.310,00	0,00	1.017,84	6,65
RACER - Rato Acer	32,00	UN	403,00	23,10	379,90	0,00	59,90	15,77
RHP - Rato HP	19,00	UN	236,00	10,00	226,00	0,00	47,47	21,00
RLENOVO - Rato Lenovo	13,00	UN	206,00	5,35	200,65	0,00	31,65	15,77
ROUTER - router	15,00	UN	972,50	13,00	959,50	0,00	182,62	19,03
TAPETE - Tapete de Rato 2.ª Geração	3,00	UN	7,50	0,00	7,50	0,00	4,50	60,00
TASUS - Teclado Asus	15,00	UN	525,00	32,00	493,00	0,00	43,00	8,72
THP - Teclado HP	10,00	UN	237,50	15,00	222,50	0,00	22,50	10,11
TLENOVO - Teclado Lenovo	19,00	UN	508,50	14,00	494,50	0,00	19,50	3,94
Total Geral			65.126,66	2.469,81	62.656,85	0,00	11.019,89	17,59

Figura 41 – Vendas por Produto/Artigo 2020

Vendas por Zona 2019

EVITAR

03-06-2020 | Pág. 1/1

Vendas por Zona (01-01-2019 até 31-12-2019)

Valores em EUR

Descrição	Total Liq.	Total Merc.	Total Desc.	Total IVA	T.Outros	Impostos
	24.970,00	24.970,00	0,00	4.994,00	0,00	0,00
01 Zona Norte	7.438,00	7.438,00	0,00	1.487,60	0,00	0,00
06 Grande Porto	7.627,50	7.627,50	0,00	1.525,50	0,00	0,00
07 Grande Lisboa	16.392,32	18.887,13	2.494,81	3.278,46	0,00	0,00
20 Comunidade Europeia	12.175,00	12.175,00	0,00	430,00	0,00	0,00
31 Angola	6.500,00	6.500,00	0,00	1.300,00	0,00	0,00
Total Geral	75.102,82	77.597,63	2.494,81	13.015,56	0,00	0,00

Figura 42 – Vendas por Zona 2019

Vendas por Zona 2020

EVITAR

03-06-2020 | Pág. 1/1

Vendas por Zona (01-01-2020 até 31-12-2020)

Valores em EUR

Descrição	Total Liq.	Total Merc.	Total Desc.	Total IVA	T.Outros	Impostos
	12.600,00	12.600,00	0,00	2.520,00	0,00	0,00
01 Zona Norte	5.710,00	5.710,00	0,00	1.149,50	0,00	0,00
02 Zona Centro	781,65	868,50	86,85	156,33	0,00	0,00
06 Grande Porto	8.729,50	8.729,50	0,00	1.745,90	0,00	0,00
07 Grande Lisboa	11.490,20	13.573,16	2.082,96	2.298,04	0,00	0,00
20 Comunidade Europeia	18.613,00	18.913,00	300,00	1.465,00	0,00	0,00
31 Angola	4.732,50	4.732,50	0,00	946,50	0,00	0,00
Total Geral	62.656,85	65.126,66	2.469,81	10.281,27	0,00	0,00

Figura 43 – Vendas por Zona 2020

Vendas Produto/Artigo-Cliente/Entidade 2019

EVITAR

03-06-2020 | Pág. 1/3

Vendas: Entidade/Artigo (01-01-2019 até 31-12-2019)

Valores em EUR

		Qtd. UN	V. Bruto	Descontos	V. Líquido	Impostos	Margem	% Mrg.
ALCAD								
Soluciones Cad de Madrid, SA								
A0001	Pentium D925 Dual Core	1,00 UN	1.000,00	0,00	1.000,00	0,00	434,69	43,47
A0002	Pentium 4 945+ Dual Core 3.4GHZ	1,00 UN	1.200,00	0,00	1.200,00	0,00	268,63	22,39
A0005	Mesa p/ PC	5,00 UN	310,00	0,00	310,00	0,00	160,00	51,61
M24ACER	Monitor 24 Acer	3,00 UN	330,00	0,00	330,00	0,00	26,01	7,88
PASUS	Portátil ASUS 16G RAM, 256G SSD	5,00 UN	4.000,00	0,00	4.000,00	0,00	594,25	14,86
PHP	Portátil HP 512G	2,00 UN	1.700,00	0,00	1.700,00	0,00	488,24	28,72
RHP	Rato HP	2,00 UN	25,00	0,00	25,00	0,00	5,80	23,20
ROUTER	router	1,00 UN	50,00	0,00	50,00	0,00	7,47	14,94
TASUS	Teclado Asus	17,00 UN	585,00	0,00	585,00	0,00	75,00	12,82
THP	Teclado HP	15,00 UN	450,00	0,00	450,00	0,00	150,00	33,33
TLENOVO	Teclado Lenovo	13,00 UN	375,00	0,00	375,00	0,00	85,70	22,85
Total ALCAD		65,00	10.025,00	0,00	10.025,00	0,00	2.295,79	22,90
INFORSHOW								
Inforshow, Informática Comunicação								
A0001	Pentium D925 Dual Core	2,00 UN	2.000,00	0,00	2.000,00	0,00	881,20	44,06
PASUS	Portátil ASUS 16G RAM, 256G SSD	3,00 UN	2.700,00	0,00	2.700,00	0,00	634,74	23,51
PLENOVO	Portátil Lenovo	2,00 UN	1.550,00	0,00	1.550,00	0,00	183,54	11,84
ROUTER	router	5,00 UN	250,00	0,00	250,00	0,00	49,90	19,96
Total INFORSHOW		12,00	6.500,00	0,00	6.500,00	0,00	1.749,38	26,91
J.M.F.								
José Maria Fernandes & Filhos, Lda.								
A0001	Pentium D925 Dual Core	1,00 UN	1.000,00	0,00	1.000,00	0,00	434,69	43,47
CREDE	Cabo de Rede	10,00 UN	30,00	0,00	30,00	0,00	7,20	24,00
M17ACER	Monitor 17 Acer	2,00 UN	200,00	0,00	200,00	0,00	40,00	20,00
M24ACER	Monitor 24 Acer	3,00 UN	390,00	0,00	390,00	0,00	30,00	7,69
PASUS	Portátil ASUS 16G RAM, 256G SSD	7,00 UN	5.750,00	0,00	5.750,00	0,00	982,37	17,08
RACER	Rato Acer	4,00 UN	57,50	0,00	57,50	0,00	18,14	31,55
ROUTER	router	4,00 UN	200,00	0,00	200,00	0,00	34,90	17,45
Total J.M.F.		31,00	7.627,50	0,00	7.627,50	0,00	1.547,30	20,29
MICROAVI								
MicroAvi, Inc.								
A0001	Pentium D925 Dual Core	2,00 UN	2.000,00	0,00	2.000,00	0,00	869,38	43,47
RLENOVO	Rato Lenovo	10,00 UN	150,00	0,00	150,00	0,00	31,80	21,20
Total MICROAVI		12,00	2.150,00	0,00	2.150,00	0,00	901,18	41,92
PAU								
Paulo Construções LDA								
A0005	Mesa p/ PC	2,00 UN	124,00	0,00	124,00	0,00	64,00	51,61
M17ACER	Monitor 17 Acer	5,00 UN	500,00	0,00	500,00	0,00	100,00	20,00
M24ACER	Monitor 24 Acer	7,00 UN	950,00	0,00	950,00	0,00	110,00	11,58
PASUS	Portátil ASUS 16G RAM, 256G SSD	2,00 UN	1.600,00	0,00	1.600,00	0,00	237,70	14,86
PLENOVO	Portátil Lenovo	2,00 UN	1.450,00	0,00	1.450,00	0,00	83,54	5,76
RACER	Rato Acer	2,00 UN	30,00	0,00	30,00	0,00	10,32	34,40
RLENOVO	Rato Lenovo	5,00 UN	90,00	0,00	90,00	0,00	30,90	34,33
TAPETE	Tapete de Rato 2.ª Geração	3,00 UN	9,00	0,00	9,00	0,00	6,00	66,67

© PRIMAVERA BSS / Licença de: IPP - INSTITUTO POLITÉCNICO DO PORTO

Figura 44 – Vendas Produto/Artigo-Cliente/Entidade 2019

Vendas Produto/Artigo-Cliente/Entidade 2020

EVITAR

03-06-2020 | Pág. 1/3

Vendas: Entidade/Artigo (01-01-2020 até 31-12-2020)

Valores em EUR

		Qtd. UN	V. Bruto	Descontos	V. Líquido	Impostos	Margem	% Mrg.
ALCAD								
Soluciones Cad de Madrid, SA								
A0001	Pentium D925 Dual Core	5,00 UN	5.000,00	300,00	4.700,00	0,00	1.729,91	36,81
A0003	Processador INTEL CORE 2 DUO E6300 1.86GHZ	1,00 UN	1.198,00	0,00	1.198,00	0,00	16,47	1,37
CREDE	Cabo de Rede	10,00 UN	30,00	0,00	30,00	0,00	5,00	16,67
M17LENOVO	Monitor 17 Lenovo	1,00 UN	95,00	0,00	95,00	0,00	10,00	10,53
PASUS	Portátil ASUS 16G RAM, 256G SSD	3,00 UN	2.450,00	0,00	2.450,00	0,00	350,00	14,29
PLENOVO	Portátil Lenovo	3,00 UN	2.450,00	0,00	2.450,00	0,00	175,22	7,15
ROUTER	router	5,00 UN	365,00	0,00	365,00	0,00	90,00	24,66
Total ALCAD		28,00	11.588,00	300,00	11.288,00	0,00	2.376,60	21,05
INFORSHOW								
Inforshow, Informática Comunicação								
M24ACER	Monitor 24 Acer	1,00 UN	130,00	0,00	130,00	0,00	10,00	7,69
PASUS	Portátil ASUS 16G RAM, 256G SSD	4,00 UN	2.850,00	0,00	2.850,00	0,00	50,00	1,75
PHP	Portátil HP 512G	1,00 UN	820,00	0,00	820,00	0,00	145,00	17,68
PLENOVO	Portátil Lenovo	1,00 UN	880,00	0,00	880,00	0,00	121,74	13,83
RLENOVO	Rato Lenovo	3,00 UN	52,50	0,00	52,50	0,00	13,50	25,71
Total INFORSHOW		10,00	4.732,50	0,00	4.732,50	0,00	340,24	7,19
J.M.F.								
José Maria Fernandes & Filhos, Lda.								
A0001	Pentium D925 Dual Core	1,00 UN	1.000,00	0,00	1.000,00	0,00	429,15	42,92
A0005	Mesa p/ PC	3,00 UN	186,00	0,00	186,00	0,00	96,00	51,61
CREDE	Cabo de Rede	5,00 UN	15,00	0,00	15,00	0,00	3,30	22,00
M17LENOVO	Monitor 17 Lenovo	2,00 UN	200,00	0,00	200,00	0,00	30,00	15,00
M24LENOVO	Monitor 24 Lenovo	5,00 UN	525,00	0,00	525,00	0,00	-50,00	-9,52
PASUS	Portátil ASUS 16G RAM, 256G SSD	2,00 UN	1.600,00	0,00	1.600,00	0,00	200,00	12,50
PHP	Portátil HP 512G	2,00 UN	1.730,00	0,00	1.730,00	0,00	380,00	21,97
PLENOVO	Portátil Lenovo	4,00 UN	3.220,00	0,00	3.220,00	0,00	206,09	6,40
RACER	Rato Acer	9,00 UN	112,50	0,00	112,50	0,00	22,50	20,00
RHP	Rato HP	3,00 UN	36,00	0,00	36,00	0,00	8,01	22,25
TASUS	Teclado Asus	2,00 UN	70,00	0,00	70,00	0,00	10,00	14,29
TLENOVO	Teclado Lenovo	2,00 UN	35,00	0,00	35,00	0,00	-15,00	-42,86
Total J.M.F.		40,00	8.729,50	0,00	8.729,50	0,00	1.320,05	15,12
MICROAVI								
MicroAvi, Inc.								
A0001	Pentium D925 Dual Core	5,00 UN	5.000,00	0,00	5.000,00	0,00	2.145,75	42,92
PHP	Portátil HP 512G	3,00 UN	2.250,00	0,00	2.250,00	0,00	225,00	10,00
RACER	Rato Acer	3,00 UN	37,50	0,00	37,50	0,00	7,50	20,00
RHP	Rato HP	3,00 UN	37,50	0,00	37,50	0,00	9,51	25,36
Total MICROAVI		14,00	7.325,00	0,00	7.325,00	0,00	2.387,76	32,60
PAU								
Paulo Construções LDA								
A0005	Mesa p/ PC	7,00 UN	434,00	0,00	434,00	0,00	224,00	51,61
ARN	Arnes	5,00 UN	250,00	0,00	250,00	0,00	35,95	14,38
CREDE	Cabo de Rede	8,00 UN	24,00	0,00	24,00	0,00	5,16	21,50
M24ACER	Monitor 24 Acer	3,00 UN	450,00	0,00	450,00	0,00	90,00	20,00
PHP	Portátil HP 512G	2,00 UN	1.600,00	0,00	1.600,00	0,00	250,00	15,63

© PRIMAVERA BSS / Licença de: IPP - INSTITUTO POLITÉCNICO DO PORTO

Figura 45 - Vendas Produto/Artigo-Cliente/Entidade 2020

Vendas Totais 2019

EVITAR

03-06-2020 | Pág. 1/1

Documentos Emitidos de Vendas (01-01-2019 até 31-12-2019)

Valores em EUR

Entidade	Nome	Documento	Data	Total Merc.	Total IVA	Total Desc.	Total Outros	Impostos	Total Doc.
SOFRIO	Sofrio, Lda	FA D/1	02-01-2019	2.677,80	482,00	267,78	0,00	0,00	2.892,02
PCDIGA	PC DIGA SA	FA D/2	10-01-2019	1.000,00	200,00	0,00	0,00	0,00	1.200,00
PAU	Paulo Construções LDA	FA D/3	10-01-2019	1.480,00	296,00	0,00	0,00	0,00	1.776,00
ALCAD	Soluciones Cad de Madrid, FA D/4		20-01-2019	309,00	0,00	0,00	0,00	0,00	309,00
J.M.F.	José Maria Fernandes & Filh	FA D/5	02-02-2019	118,00	23,60	0,00	0,00	0,00	141,60
VIDRO-Z	Vidro Z- Vidraria Especializ	FA D/6	15-02-2019	1.825,00	292,00	365,00	0,00	0,00	1.752,00
PCDIGA	PC DIGA SA	FA D/7	20-02-2019	3.875,00	775,00	0,00	0,00	0,00	4.650,00
PAU	Paulo Construções LDA	FA D/8	01-03-2019	69,00	13,80	0,00	0,00	0,00	82,80
INFORSHOW	Inforshow, Informática Con	FA D/9	12-03-2019	2.700,00	540,00	0,00	0,00	0,00	3.240,00
SOFRIO	Sofrio, Lda	FA D/10	27-03-2019	775,00	139,50	77,50	0,00	0,00	837,00
PCDIGA	PC DIGA SA	FA D/11	03-04-2019	2.087,50	417,50	0,00	0,00	0,00	2.505,00
SILVA	Maria José da Silva	FA D/12	10-04-2019	1.525,00	305,00	0,00	0,00	0,00	1.830,00
J.M.F.	José Maria Fernandes & Filh	FA D/13	17-04-2019	1.000,00	200,00	0,00	0,00	0,00	1.200,00
PAU	Paulo Construções LDA	FA D/14	30-04-2019	124,00	24,80	0,00	0,00	0,00	148,80
PAU	Paulo Construções LDA	FA D/15	03-05-2019	300,00	60,00	0,00	0,00	0,00	360,00
ALCAD	Soluciones Cad de Madrid, FA D/16		10-05-2019	2.200,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.200,00
VIDRO-Z	Vidro Z- Vidraria Especializ	FA D/17	21-05-2019	546,00	87,36	109,20	0,00	0,00	524,16
J.M.F.	José Maria Fernandes & Filh	FA D/18	22-05-2019	112,00	22,40	0,00	0,00	0,00	134,40
MICROAVI	MicroAvi, Inc.	FA D/19	03-06-2019	2.150,00	430,00	0,00	0,00	0,00	2.580,00
INFORSHOW	Inforshow, Informática Con	FA D/20	09-06-2019	250,00	50,00	0,00	0,00	0,00	300,00
SOFRIO	Sofrio, Lda	FA D/21	16-06-2019	1.280,00	230,40	128,00	0,00	0,00	1.382,40
VIDRO-Z	Vidro Z- Vidraria Especializ	FA D/22	25-06-2019	6,00	0,96	1,20	0,00	0,00	5,76
PCDIGA	PC DIGA SA	FA D/23	03-07-2019	1.762,50	352,50	0,00	0,00	0,00	2.115,00
ALCAD	Soluciones Cad de Madrid, FA D/24		11-07-2019	1.911,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.911,00
J.M.F.	José Maria Fernandes & Filh	FA D/25	17-07-2019	800,00	160,00	0,00	0,00	0,00	960,00
SOFRIO	Sofrio, Lda	FA D/26	25-07-2019	560,00	100,80	56,00	0,00	0,00	604,80
PAU	Paulo Construções LDA	FA D/27	02-08-2019	1.150,00	230,00	0,00	0,00	0,00	1.380,00
SILVA	Maria José da Silva	FA D/28	10-08-2019	1.030,00	206,00	0,00	0,00	0,00	1.236,00
VIDRO-Z	Vidro Z- Vidraria Especializ	FA D/29	15-08-2019	1.780,00	284,80	356,00	0,00	0,00	1.708,80
SOFRIO	Sofrio, Lda	FA D/30	27-08-2019	210,00	37,80	21,00	0,00	0,00	226,80
J.M.F.	José Maria Fernandes & Filh	FA D/31	03-09-2019	2.562,50	512,50	0,00	0,00	0,00	3.075,00
PCDIGA	PC DIGA SA	FA D/32	12-09-2019	1.685,00	337,00	0,00	0,00	0,00	2.022,00
VIDRO-Z	Vidro Z- Vidraria Especializ	FA D/33	20-09-2019	144,00	23,04	28,80	0,00	0,00	138,24
PCDIGA	PC DIGA SA	FA D/34	30-09-2019	130,00	26,00	0,00	0,00	0,00	156,00
PAU	Paulo Construções LDA	FA D/35	01-10-2019	130,00	26,00	0,00	0,00	0,00	156,00
INFORSHOW	Inforshow, Informática Con	FA D/36	09-10-2019	3.550,00	710,00	0,00	0,00	0,00	4.260,00
J.M.F.	José Maria Fernandes & Filh	FA D/37	17-10-2019	590,00	118,00	0,00	0,00	0,00	708,00
ALCAD	Soluciones Cad de Madrid, FA D/38		25-10-2019	950,00	0,00	0,00	0,00	0,00	950,00
PCDIGA	PC DIGA SA	FA D/39	05-11-2019	8.030,00	1.606,00	0,00	0,00	0,00	9.636,00
PAU	Paulo Construções LDA	FA D/40	10-11-2019	1.630,00	326,00	0,00	0,00	0,00	1.956,00
ALCAD	Soluciones Cad de Madrid, FA D/41		15-11-2019	325,00	0,00	0,00	0,00	0,00	325,00
SOFRIO	Sofrio, Lda	FA D/42	20-11-2019	3.233,33	582,00	323,33	0,00	0,00	3.492,00
PCDIGA	PC DIGA SA	FA D/43	02-12-2019	6.400,00	1.280,00	0,00	0,00	0,00	7.680,00
J.M.F.	José Maria Fernandes & Filh	FA D/44	10-12-2019	2.445,00	489,00	0,00	0,00	0,00	2.934,00
ALCAD	Soluciones Cad de Madrid, FA D/45		15-12-2019	4.330,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4.330,00
VIDRO-Z	Vidro Z- Vidraria Especializ	FA D/46	20-12-2019	1.760,00	281,60	352,00	0,00	0,00	1.689,60
SOFRIO	Sofrio, Lda	FA D/47	23-12-2019	4.090,00	736,20	409,00	0,00	0,00	4.417,20
		Total Fatura		77.597,63	13.015,56	2.494,81	0,00	0,00	88.118,38
		Total Geral		77.597,63	13.015,56	2.494,81	0,00	0,00	88.118,38

Figura 46 – Vendas Totais 2019

Vendas Totais 2020

EVITAR

03-06-2020 | Pág. 1/2

Documentos Emitidos de Vendas (01-01-2020 até 31-12-2020)

Valores em EUR

Entidade	Nome	Documento	Data	Total Merc.	Total IVA	Total Desc.	Total Outros	Impostos	Total Doc.
J.M.F.	José Maria Fernandes & Filh	FA F/1	05-01-2020	2.436,00	487,20	0,00	0,00	0,00	2.923,20
PCDIGA	PC DIGA SA	FA F/2	07-01-2020	451,50	90,30	0,00	0,00	0,00	541,80
INFORSHOW	Inforshow, Informática Con	FA F/3	07-01-2020	2.302,50	460,50	0,00	0,00	0,00	2.763,00
PAU	Paulo Construções LDA	FA F/4	15-01-2020	1.660,00	332,00	0,00	0,00	0,00	1.992,00
SILVA	Maria José da Silva	FA F/5	25-01-2020	450,00	90,00	0,00	0,00	0,00	540,00
PCDIGA	PC DIGA SA	FA F/6	02-02-2020	1.190,00	238,00	0,00	0,00	0,00	1.428,00
ALCAD	Soluciones Cad de Madrid,	FA F/7	10-02-2020	2.350,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.350,00
MICROAVI	MicroAvi, Inc.	FA F/8	16-02-2020	2.287,50	457,50	0,00	0,00	0,00	2.745,00
VIDRO-Z	Vidro Z- Vidraria Especializ	FA F/9	20-02-2020	2.425,00	388,00	485,00	0,00	0,00	2.328,00
PCDIGA	PC DIGA SA	FA F/10	03-03-2020	237,00	47,40	0,00	0,00	0,00	284,40
VIDRO-Z	Vidro Z- Vidraria Especializ	FA F/11	10-03-2020	1.865,50	298,48	373,10	0,00	0,00	1.790,88
PAU	Paulo Construções LDA	FA F/12	17-03-2020	70,00	14,00	0,00	0,00	0,00	84,00
J.M.F.	José Maria Fernandes & Filh	FA F/13	25-03-2020	1.767,50	353,50	0,00	0,00	0,00	2.121,00
ALCAD	Soluciones Cad de Madrid,	FA F/14	06-04-2020	1.155,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.155,00
SOFRIO	Sofrio, Lda	FA F/15	11-04-2020	1.750,00	315,00	175,00	0,00	0,00	1.890,00
PCDIGA	PC DIGA SA	FA F/16	20-04-2020	2.425,00	485,00	0,00	0,00	0,00	2.910,00
SOFRIO	Sofrio, Lda	FA F/17	22-04-2020	850,00	153,00	85,00	0,00	0,00	918,00
INFORSHOW	Inforshow, Informática Con	FA F/18	05-05-2020	1.700,00	340,00	0,00	0,00	0,00	2.040,00
PAU	Paulo Construções LDA	FA E/1	11-05-2020	250,00	57,50	0,00	0,00	0,00	307,50
ALCAD	Soluciones Cad de Madrid,	FA E/2	11-05-2020	2.000,00	0,00	300,00	0,00	0,00	1.700,00
ALCAD	Soluciones Cad de Madrid,	FA E/3	11-05-2020	1.198,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.198,00
PCDIGA	PC DIGA SA	FA F/19	14-05-2020	235,00	47,00	0,00	0,00	0,00	282,00
J.M.F.	José Maria Fernandes & Filh	FA F/20	19-05-2020	1.062,00	212,40	0,00	0,00	0,00	1.274,40
PAU	Paulo Construções LDA	FA F/21	19-05-2020	253,50	50,70	0,00	0,00	0,00	304,20
S.V.M.	Sociedade Vidreira da Mari	FA F/22	02-06-2020	868,50	156,33	86,85	0,00	0,00	937,98
MICROAVI	MicroAvi, Inc.	FA F/23	10-06-2020	2.000,00	400,00	0,00	0,00	0,00	2.400,00
MICROAVI	MicroAvi, Inc.	FA F/24	15-06-2020	2.000,00	400,00	0,00	0,00	0,00	2.400,00
PCDIGA	PC DIGA SA	FA F/25	20-06-2020	910,00	182,00	0,00	0,00	0,00	1.092,00
ALCAD	Soluciones Cad de Madrid,	FA F/26	01-07-2020	945,00	0,00	0,00	0,00	0,00	945,00
INFORSHOW	Inforshow, Informática Con	FA F/27	10-07-2020	730,00	146,00	0,00	0,00	0,00	876,00
SOFRIO	Sofrio, Lda	FA F/28	18-07-2020	1.253,33	225,60	125,33	0,00	0,00	1.353,60
PAU	Paulo Construções LDA	FA F/29	22-07-2020	179,00	35,80	0,00	0,00	0,00	214,80
PCDIGA	PC DIGA SA	FA F/30	03-08-2020	361,50	72,30	0,00	0,00	0,00	433,80
VIDRO-Z	Vidro Z- Vidraria Especializ	FA F/31	10-08-2020	1.875,00	300,00	375,00	0,00	0,00	1.800,00
SOFRIO	Sofrio, Lda	FA F/32	16-08-2020	1.000,00	180,00	100,00	0,00	0,00	1.080,00
ALCAD	Soluciones Cad de Madrid,	FA F/33	25-08-2020	1.940,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.940,00
J.M.F.	José Maria Fernandes & Filh	FA F/34	03-09-2020	139,00	27,80	0,00	0,00	0,00	166,80
SILVA	Maria José da Silva	FA F/35	10-09-2020	1.075,00	215,00	0,00	0,00	0,00	1.290,00
PAU	Paulo Construções LDA	FA F/36	19-09-2020	87,50	17,50	0,00	0,00	0,00	105,00
PCDIGA	PC DIGA SA	FA F/37	28-09-2020	1.000,00	200,00	0,00	0,00	0,00	1.200,00
VIDRO-Z	Vidro Z- Vidraria Especializ	FA F/38	03-10-2020	281,00	44,96	56,20	0,00	0,00	269,76
ALCAD	Soluciones Cad de Madrid,	FA F/39	12-10-2020	2.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.000,00
J.M.F.	José Maria Fernandes & Filh	FA F/40	20-10-2020	1.625,00	325,00	0,00	0,00	0,00	1.950,00
SOFRIO	Sofrio, Lda	FA F/41	30-10-2020	130,00	23,40	13,00	0,00	0,00	140,40
PCDIGA	PC DIGA SA	FA F/42	03-11-2020	1.675,00	335,00	0,00	0,00	0,00	2.010,00
PAU	Paulo Construções LDA	FA F/43	10-11-2020	959,00	191,80	0,00	0,00	0,00	1.150,80
VIDRO-Z	Vidro Z- Vidraria Especializ	FA F/44	18-11-2020	810,00	129,60	162,00	0,00	0,00	777,60
J.M.F.	José Maria Fernandes & Filh	FA F/45	26-11-2020	285,00	57,00	0,00	0,00	0,00	342,00
MICROAVI	MicroAvi, Inc.	FA F/46	03-12-2020	1.037,50	207,50	0,00	0,00	0,00	1.245,00
PCDIGA	PC DIGA SA	FA F/47	07-12-2020	4.115,00	823,00	0,00	0,00	0,00	4.938,00
PAU	Paulo Construções LDA	FA F/48	12-12-2020	726,00	145,20	0,00	0,00	0,00	871,20
SOFRIO	Sofrio, Lda	FA F/49	20-12-2020	1.333,33	240,00	133,33	0,00	0,00	1.440,00
J.M.F.	José Maria Fernandes & Filh	FA F/50	21-12-2020	1.415,00	283,00	0,00	0,00	0,00	1.698,00

© PRIMAVERA BSS / Licença de: IPP - INSTITUTO POLITÉCNICO DO PORTO

Figura 47 – Vendas Totais 2020

Vendas Zona-Produto/Artigo 2019

EVITAR

03-06-2020 | Pág. 1/2

Vendas: Zona/Artigo (01-01-2019 até 31-12-2019)

Valores em EUR

		Qtd.	UN	V. Bruto	Descontos	V. Líquido	Impostos	Margem	% Mrg.
01									
Zona Norte									
A0001	Pentium D925 Dual Core	1,00	UN	1.000,00	0,00	1.000,00	0,00	440,60	44,60
A0005	Mesa p/ PC	2,00	UN	124,00	0,00	124,00	0,00	64,00	51,61
M17ACER	Monitor 17 Acer	5,00	UN	500,00	0,00	500,00	0,00	100,00	20,00
M24ACER	Monitor 24 Acer	7,00	UN	950,00	0,00	950,00	0,00	110,00	11,58
PASUS	Portátil ASUS 16G RAM, 256G SSD	2,00	UN	1.600,00	0,00	1.600,00	0,00	237,70	14,86
PHP	Portátil HP 512G	2,00	UN	1.500,00	0,00	1.500,00	0,00	288,24	19,22
PLENOVO	Portátil Lenovo	2,00	UN	1.450,00	0,00	1.450,00	0,00	83,54	5,76
RACER	Rato Acer	2,00	UN	30,00	0,00	30,00	0,00	10,32	34,40
RHP	Rato HP	2,00	UN	25,00	0,00	25,00	0,00	5,52	22,08
RLENOVO	Rato Lenovo	8,00	UN	120,00	0,00	120,00	0,00	31,92	26,60
TAPETE	Tapete de Rato 2.º Geração	3,00	UN	9,00	0,00	9,00	0,00	6,00	66,67
THP	Teclado HP	2,00	UN	60,00	0,00	60,00	0,00	20,00	33,33
TLENOVO	Teclado Lenovo	2,00	UN	70,00	0,00	70,00	0,00	27,14	38,77
Total 01		40,00		7.438,00	0,00	7.438,00	0,00	1.424,98	19,16
06									
Grande Porto									
A0001	Pentium D925 Dual Core	1,00	UN	1.000,00	0,00	1.000,00	0,00	434,69	43,47
CREDE	Cabo de Rede	10,00	UN	30,00	0,00	30,00	0,00	7,20	24,00
M17ACER	Monitor 17 Acer	2,00	UN	200,00	0,00	200,00	0,00	40,00	20,00
M24ACER	Monitor 24 Acer	3,00	UN	390,00	0,00	390,00	0,00	30,00	7,69
PASUS	Portátil ASUS 16G RAM, 256G SSD	7,00	UN	5.750,00	0,00	5.750,00	0,00	982,37	17,08
RACER	Rato Acer	4,00	UN	57,50	0,00	57,50	0,00	18,14	31,55
ROUTER	router	4,00	UN	200,00	0,00	200,00	0,00	34,90	17,45
Total 06		31,00		7.627,50	0,00	7.627,50	0,00	1.547,30	20,29
A0001	Pentium D925 Dual Core	1,00	UN	833,33	83,33	750,00	0,00	190,60	25,41
A0005	Mesa p/ PC	3,00	UN	186,00	37,20	148,80	0,00	58,80	39,52
A0006	Secretária 1,50*0,70*0,70	6,00	UN	1.500,00	150,00	1.350,00	0,00	42,06	3,12
B0008	Rato R17C	1,00	UN	9,00	0,90	8,10	0,00	8,10	100,00
CREDE	Cabo de Rede	11,00	UN	35,00	5,50	29,50	0,00	6,07	20,58
I0002	Computador Portátil	3,00	UN	1.168,80	116,88	1.051,92	0,00	1.051,92	100,00
M17ACER	Monitor 17 Acer	2,00	UN	200,00	20,00	180,00	0,00	20,00	11,11
M17LENOV	Monitor 17 Lenovo	10,00	UN	1.060,00	142,00	918,00	0,00	106,80	11,63
M24ACER	Monitor 24 Acer	2,00	UN	280,00	28,00	252,00	0,00	12,00	4,76
M24LENOV	Monitor 24 Lenovo	3,00	UN	360,00	36,00	324,00	0,00	19,56	6,04
PASUS	Portátil ASUS 16G RAM, 256G SSD	10,00	UN	8.200,00	1.000,00	7.200,00	0,00	373,96	5,19
PHP	Portátil HP 512G	1,00	UN	800,00	80,00	720,00	0,00	114,12	15,85
PLENOVO	Portátil Lenovo	4,00	UN	3.450,00	690,00	2.760,00	0,00	70,88	2,57
RACER	Rato Acer	4,00	UN	55,00	11,00	44,00	0,00	4,32	9,82
RHP	Rato HP	9,00	UN	135,00	19,50	115,50	0,00	29,10	25,19
RLENOVO	Rato Lenovo	5,00	UN	100,00	10,00	90,00	0,00	30,90	34,33
ROUTER	router	2,00	UN	130,00	26,00	104,00	0,00	23,96	23,04
THP	Teclado HP	3,00	UN	105,00	10,50	94,50	0,00	34,50	36,51
TLENOVO	Teclado Lenovo	8,00	UN	280,00	28,00	252,00	0,00	62,71	24,88
Total 07		88,00		18.887,13	2.494,81	16.392,32	0,00	2.260,36	13,79
20									
Comunidade Europeia									
A0001	Pentium D925 Dual Core	3,00	UN	3.000,00	0,00	3.000,00	0,00	1.304,07	43,47
A0002	Pentium 4 945+ Dual Core 3.4GHZ	1,00	UN	1.200,00	0,00	1.200,00	0,00	268,63	22,39
A0005	Mesa p/ PC	5,00	UN	310,00	0,00	310,00	0,00	160,00	51,61
M24ACER	Monitor 24 Acer	3,00	UN	330,00	0,00	330,00	0,00	26,01	7,88
PASUS	Portátil ASUS 16G RAM, 256G SSD	5,00	UN	4.000,00	0,00	4.000,00	0,00	594,25	14,86

© PRIMAVERA BSS / Licença de: IPP - INSTITUTO POLITÉCNICO DO PORTO

Figura 48 – Vendas Zona-Produto/Artigo 2019

Vendas Zona-Produto/Artigo 2020

EVITAR

03-06-2020 | Pág. 1/2

Vendas: Zona/Artigo (01-01-2020 até 31-12-2020)

Valores em EUR

		Qtd.	UN	V. Bruto	Descontos	V. Líquido	Impostos	Margem	% Mrg.
01									
Zona Norte									
A0001	Pentium D925 Dual Core	1,00	UN	1.000,00	0,00	1.000,00	0,00	429,15	42,92
A0005	Mesa p/ PC	7,00	UN	434,00	0,00	434,00	0,00	224,00	51,61
ARN	Arnes	5,00	UN	250,00	0,00	250,00	0,00	35,95	14,38
CREDE	Cabo de Rede	8,00	UN	24,00	0,00	24,00	0,00	5,16	21,50
M24ACER	Monitor 24 Acer	3,00	UN	450,00	0,00	450,00	0,00	90,00	20,00
M24LENOV	Monitor 24 Lenovo	3,00	UN	345,00	0,00	345,00	0,00	0,00	0,00
PHP	Portátil HP 512G	2,00	UN	1.600,00	0,00	1.600,00	0,00	250,00	15,63
PLENOVO	Portátil Lenovo	1,00	UN	800,00	0,00	800,00	0,00	60,87	7,61
RACER	Rato Acer	3,00	UN	37,50	0,00	37,50	0,00	7,50	20,00
RLENOVO	Rato Lenovo	7,00	UN	100,00	0,00	100,00	0,00	9,00	9,00
ROUTER	router	5,00	UN	282,50	0,00	282,50	0,00	48,48	17,16
TAPETE	Tapete de Rato 2.ª Geração	3,00	UN	7,50	0,00	7,50	0,00	4,50	60,00
TASUS	Teclado Asus	2,00	UN	60,00	0,00	60,00	0,00	0,00	0,00
TLENOVO	Teclado Lenovo	12,00	UN	319,50	0,00	319,50	0,00	19,50	6,10
	Total 01	62,00		5.710,00	0,00	5.710,00	0,00	1.184,11	20,74
02									
Zona Centro									
PLENOVO	Portátil Lenovo	1,00	UN	850,00	85,00	765,00	0,00	6,74	0,88
RLENOVO	Rato Lenovo	1,00	UN	18,50	1,85	16,65	0,00	3,65	21,92
	Total 02	2,00		868,50	86,85	781,65	0,00	10,39	1,33
06									
Grande Porto									
A0001	Pentium D925 Dual Core	1,00	UN	1.000,00	0,00	1.000,00	0,00	429,15	42,92
A0005	Mesa p/ PC	3,00	UN	186,00	0,00	186,00	0,00	96,00	51,61
CREDE	Cabo de Rede	5,00	UN	15,00	0,00	15,00	0,00	3,30	22,00
M17LENOV	Monitor 17 Lenovo	2,00	UN	200,00	0,00	200,00	0,00	30,00	15,00
M24LENOV	Monitor 24 Lenovo	5,00	UN	525,00	0,00	525,00	0,00	-50,00	-9,52
PASUS	Portátil ASUS 16G RAM, 256G SSD	2,00	UN	1.600,00	0,00	1.600,00	0,00	200,00	12,50
PHP	Portátil HP 512G	2,00	UN	1.730,00	0,00	1.730,00	0,00	380,00	21,97
PLENOVO	Portátil Lenovo	4,00	UN	3.220,00	0,00	3.220,00	0,00	206,09	6,40
RACER	Rato Acer	9,00	UN	112,50	0,00	112,50	0,00	22,50	20,00
RHP	Rato HP	3,00	UN	36,00	0,00	36,00	0,00	8,01	22,25
TASUS	Teclado Asus	2,00	UN	70,00	0,00	70,00	0,00	10,00	14,29
TLENOVO	Teclado Lenovo	2,00	UN	35,00	0,00	35,00	0,00	-15,00	-42,86
	Total 06	40,00		8.729,50	0,00	8.729,50	0,00	1.320,05	15,12
07									
Grande Lisboa									
A0001	Pentium D925 Dual Core	3,00	UN	2.666,66	266,66	2.400,00	0,00	687,45	28,64
A0005	Mesa p/ PC	3,00	UN	186,00	37,20	148,80	0,00	58,80	39,52
A0006	Secretária 1,50*0,70*0,70	2,00	UN	600,00	120,00	480,00	0,00	44,02	9,17
CREDE	Cabo de Rede	5,00	UN	15,00	1,50	13,50	0,00	1,00	7,41
M17ACER	Monitor 17 Acer	2,00	UN	200,00	20,00	180,00	0,00	20,00	11,11
M24ACER	Monitor 24 Acer	9,00	UN	1.320,00	192,00	1.128,00	0,00	48,00	4,26
PASUS	Portátil ASUS 16G RAM, 256G SSD	2,00	UN	1.800,00	360,00	1.440,00	0,00	40,00	2,78
PHP	Portátil HP 512G	2,00	UN	1.750,00	350,00	1.400,00	0,00	50,00	3,57
PLENOVO	Portátil Lenovo	5,00	UN	4.400,00	625,00	3.775,00	0,00	21,96	0,58
RACER	Rato Acer	9,00	UN	115,50	23,10	92,40	0,00	2,40	2,60
RHP	Rato HP	4,00	UN	50,00	10,00	40,00	0,00	1,92	4,80
RLENOVO	Rato Lenovo	2,00	UN	35,00	3,50	31,50	0,00	5,50	17,46
ROUTER	router	2,00	UN	130,00	13,00	117,00	0,00	14,14	12,09

© PRIMAVERA BSS / Licença de: IPP - INSTITUTO POLITÉCNICO DO PORTO

Figura 49 – Vendas Zona-Produto/Artigo 2020

Vendas Mensais 2019

EVITAR

03-06-2020 | Pág. 1/1

Vendas Gerais (01-01-2019 até 31-12-2019)

Valores em EUR

		Total Liq.	Total Merc.	Total Desc.	Total IVA	T.Outros	Impostos
Janeiro	Total	5.199,02	5.466,80	267,78	978,00	0,00	0,00
Fevereiro	Total	5.453,00	5.818,00	365,00	1.090,60	0,00	0,00
Março	Total	3.466,50	3.544,00	77,50	693,30	0,00	0,00
Abril	Total	4.736,50	4.736,50	0,00	947,30	0,00	0,00
Maio	Total	3.048,80	3.158,00	109,20	169,76	0,00	0,00
Junho	Total	3.556,80	3.686,00	129,20	711,36	0,00	0,00
Julho	Total	4.977,50	5.033,50	56,00	613,30	0,00	0,00
Agosto	Total	3.793,00	4.170,00	377,00	758,60	0,00	0,00
Setembro	Total	4.492,70	4.521,50	28,80	898,54	0,00	0,00
Outubro	Total	5.220,00	5.220,00	0,00	854,00	0,00	0,00
Novembro	Total	12.895,00	13.218,33	323,33	2.514,00	0,00	0,00
Dezembro	Total	18.264,00	19.025,00	761,00	2.786,80	0,00	0,00
Total Geral		75.102,82	77.597,63	2.494,81	13.015,56	0,00	0,00

Figura 50 – Vendas Mensais 2019

Vendas Mensais 2020

EVITAR

03-06-2020 | Pág. 1/1

Vendas Gerais (01-01-2020 até 31-12-2020)

Valores em EUR

		Total Liq.	Total Merc.	Total Desc.	Total IVA	T.Outros	Impostos
	Total	7.300,00	7.300,00	0,00	1.460,00	0,00	0,00
Janeiro	Total	7.300,00	7.300,00	0,00	1.460,00	0,00	0,00
Fevereiro	Total	7.767,50	8.252,50	485,00	1.083,50	0,00	0,00
Março	Total	3.566,90	3.940,00	373,10	713,38	0,00	0,00
Abril	Total	5.920,00	6.180,00	260,00	953,00	0,00	0,00
Maio	Total	6.398,50	6.698,50	300,00	707,60	0,00	0,00
Junho	Total	5.691,65	5.778,50	86,85	1.138,33	0,00	0,00
Julho	Total	2.982,00	3.107,33	125,33	407,40	0,00	0,00
Agosto	Total	4.701,50	5.176,50	475,00	552,30	0,00	0,00
Setembro	Total	2.301,50	2.301,50	0,00	460,30	0,00	0,00
Outubro	Total	3.966,80	4.036,00	69,20	393,36	0,00	0,00
Novembro	Total	3.567,00	3.729,00	162,00	713,40	0,00	0,00
Dezembro	Total	8.493,50	8.626,83	133,33	1.698,70	0,00	0,00
	Total Geral	62.656,85	65.126,66	2.469,81	10.281,27	0,00	0,00

Figura 51 – Vendas Mensais 2020

9. Conclusão

Em prol de conclusão, sumarizando, este trabalho permitiu-nos colocar em prática conhecimentos adquiridos em Unidades Curriculares passadas, nomeadamente com a **Aplicação Web, Arquitetura de Software, Bases de Dados, Noções de Gestão e Processamento Estruturado de Informação** bem como desenvolver habilidades na área de vários e complexos conceitos de contabilidade a nível do Primavera Software.

Numa primeira fase, conseguimos entender a importância do **Business Model Canvas** para estruturar, de forma fundamentada, como funciona uma organização a nível de modelo de negócio aprofundando nos 9 principais blocos de um negócio foi possível compreender a forma da empresa gerar lucro e como poderá ter lucro e sucesso.

De seguida, numa segunda fase, utilizamos também, a modelação de arquitetura para que a nossa Aplicação Web (Dashboard) fosse bem estruturada a nível de comunicação e controlo das duas grandes partes que a compõe, sejam elas a parte de Front-End e Back-End. Contribuindo assim para uma aplicação intuitiva e de fácil uso, seja qual for o grau de instrução do utilizador.

Para finalizar e de acordo com as restrições apresentadas no enunciado, foram emitidas faturas para demonstrar o cumprimento dos processos de negócio e das restrições anteriormente descritas.

10. Equipa – GROUP C

Abílio Castro _____ 8170054

Pedro Rangel Pinto _____ 8170262

Ricardo Cardoso _____ 8170268

Ricardo Ferreira _____ 8170269

Vitor Santos _____ 8170312

11. Ferramentas

Visual Studio Code

Visual Paradigm

Adobe Photoshop CC

Microsoft Office Word

Microsoft Office Excel

Microsoft Office PowerPoint

GitHub Desktop

Windows Powershell

EVITAR

Bibliografia

Moodle da UC Sistemas de Informação Organizacionais

Moodle da UC Programação em Ambiente Web

Moodle da UC Bases de Dados

Moodle da UC Processamento Estruturado de Informação

EVITAR

Referências WWW

<https://pt.wikipedia.org/wiki/HTML>
<https://pt.wikipedia.org/wiki/Node.js>
<https://pt.wikipedia.org/wiki/JavaScript>
<https://pt.wikipedia.org/wiki/MongoDB>
<https://relatably.com/q/business-model-quotes>

EVITAR