BD Empresa de Calçado

Joao Oliveira 93282, Afonso Teixeira 93170

Uma empresa de calcado quer ter a sua produção controlada a partir de uma base de dados. O formato que eles usavam antigamente era demasiado manual, muito papel para anotar clientes, encomendas, materiais. Apos isso passaram a parte da produção para um Excel com o suporte de uma interface gráfica feita no vb. Esta consistia numa parte de escritório onde possuía uma tabela Excel do lado esquerdo com os dados da encomenda e dos clientes. E do lado direito vemos a parte da produção onde se preenche quando uma fase da obra esta concluída. Com isto decidiu-se passar totalmente para um sistema de base de dados muito mais completo que e o que apresentamos agora.

A A	8	C	D	E F	G	н		K L	M	N	0	P	Q	R	5	T	U
1		Q	uadro de	Encomendas										Entrad	a em Pr	odução	
2	Data			Data	Nº pares			Cliente	Data Entrada		Data Entrada		Data Entrada		Data Entra		
3 Client	Encomend	Modelo	NºPares	Entrega- Cliente	Entregues	NOTAS			em Produção CO	ORTE	em Produção CC	OSTURA	em Produção 1	MONTAGEM	em Produç	ão ACAB./O	Notas
4 Act								Act									
5 Authentic								Authentic shoes									
6 Balzac	28/dez	Regate Sandale camel	200					Balzac									
7 Balzac		Regate Sandale vernis ecru	75			275 p											
8 Balzac	29/dez	Elia Camel	400									_					
9	29/dez	Elia Emboss	300	19/mar/21		700 P											
10																	
11	29/dez	Gaelle Violet	50			50 P						_					
II2 Balzac	30/dez	LINE Champagne	150														
Balzac		LINE BIK LEZARD embosse	100		_	250 P		Balzac									
14 Balzac	30/dez	SANDALE SCENARIO/ Dore	120		_				-	-		_					
15 Balzac	30/dez	SANDALE SCENARIO/Fushia	30	19/mar/21	_	150 P		_				_					
16					_	1425 pares				_		_					
17							4										
18					_		-										
19	_																
20																	
21					_							_					
22 Bessec	_							Bessec									
Capuola	_				_			Capuola									
24 Cintizé 25 Fellini			_		-			Cintizé Fellini				_		_			
	-		_							-							
26 Filippa k	10/set	REY FLAT GREEN		15/jan/21	265			Filippa k	07/jan/21	×	11/jan/21	X	12/jan		15/jan		embalada
27 Filippa k	10/set	REY CHESTNUT		08/jan/21	435 300			Filippa k		X		X		X			embalada
28 Filippa k	10/set	REY BLACK FRIDA BLK		08/jan/21				Filippa k		X		X		X			embalada
29 Filippa k 30 Filippa k	10/set	FRIDA BLK	-	08/jan/21 08/jan/21	250 150			Filippa k Filippa k	-	X		X	22/de2	X	05/ian	x	embalada embalada
Filippa k	10/set 04/dez	BREA BLK	266		150	2400 P		Filippa k	1	, K		X	22/0e2	×	ub/jan	, x	embalada
32 Filippa k	04/dez	BREA TAUPE	120			Falta FORRO VIC Cor 23 + Solas		Filippa k		-		-					
33 Filippa k	04/dez	ALMA BLK	361					Filippa k									
34 Filippa k	04/dez	ALMA TAUPE	120			867 P		Filippa k	1								
35 Filippa k	04/000		220	22,24/22		2011		,,	1								
35 Gill's								Gitrs	1								
Heelow								Heelow									
38 Inabo		0 recorder - Fritz shearling	60			max 08/02/2021 - 300p		Inabo	1								
Inabo	22/12/202	men's slider army shearling	60														
40 Inabo	22/12/202	men's slider army suede	60			falta peles e forros - futurapiel											
Inabo		men's slider black suede	60			solas estao a fazer - siaco											
42 Inabo	22/12/202	men's slowfer brown suede	60	28/01/2021													
43 Joel pohu								Joel pohu									

Figura 1 Excel Escritório com ligação a produção

4	A	В	С	D	E	F	G	н	1	1 1	i 1	. м	10	N O	P	a	R	s	т	U	v w	Ιx	Y	z	AA	AB	AC	AD	AE	AF	AG A	АН	AI AI	d
Quadro de Encomendas Aplicação Quadro de N									Mate	riais																								
2	Cliente	Nº Ordem	Modelo	Materials completos?	Pele 1	T	Pele 2	Pe	ele 3	Pel	e 4	Forro		Acessório 1		Acessório 2	Aces	sório 3	,	Acessório 4	Acessório	5	Acessório 6		Solas		Palmilhas		Saltos	Π,	Calxas		Sacos	ĺ
4 jo	00	1	fgh	28/01/2021	asdfha)	(NA	۱)	NA.)	NA.	X	uoh	X	uoigh	х	NA X	NA	>	K N	NA X	NA	Х	NA	Χŧ	igc	X y	/dqa	X I	VA.	X fd	oj >	K NA	A X	
5 or	lando	123	da		1		1		1		1		1	1		1		1		1		1	1		1		1		1		1		1	
6																																		

Figura 2 Track de material por encomenda

		N° Ordem	I				
			Pesquisar				
me1							
		MATERIAIS					
Pele 1		Acessorio 2		П	Palmilhas		
Pele 2		Acessorio 3			Saltos		
Pele 3	П	Acessorio 4		г	Caixas		
Pele 4		Acessorio 5			Sacos		
Forro		Acessorio 6		Г		Inserir	
		Solas				11130111	

Figura 3 Única query que tinham na aplicação

Quadro Escritório			×
	Cliente N° Ordem Modelo N° Pares Data Entrega Notas		
Frame1	MATER	TATC	
	MATER	IAIS	
Pele 1	Acessorio 2	Palmilha	ıs
Pele 2	Acessorio 3	Saltos	
Pele 3	Acessorio 4	Caixas	
Pele 4	Acessorio 5	Sacos	
Forro	Acessorio 6		
Acessorio 1	Solas		
	Enter	•	R

Figura 4 Adição de produtos a tabela através de uma interface feita com o vb

Como requisitos era necessário:

- Fazer o track por uma encomenda
- Gerir a produção (dando update a cada secção e posteriormente dizer que estaria pronto para envio)
- Um registo mais completo dos matérias e gestão de stock
- Pesquisar produtos por encomendas ou clientes ou modelos
- Pesquisa de matérias por referências
- Interface gráfica que separe o escritório da produção
- Otimizar estes processos

Estes requisitos são importantes pois possuindo tudo numa base de dados onde a pesquisa por estes atributos e possível, ajuda no controlo de todo fluxo de trabalho e ajuda a planear semanas a frente. Conseguimos combater também a falta de materiais pois imensas vezes avança-se com trabalho e numa fase mais tardia repara-se que falta uma coisa ou outra parando o trabalho todo a espera dessas peças o que pode levar depois a percas de dinheiro. A base de dados vem otimizar todo o processo de preparação e gestão da produção da parte do escritório.



