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.

	8			E F		н	12121	K L	- "								U
		Q	uadro de	Encomendas										Entrad			
	Data			Data	Nº pares			Cliente	Data Entrada		Data Entrada		Data Entrada		Data Entra		
Cliente	Encomenda	Modelo	NºPares	Entrega- Cliente	Entregues	NOTAS			em Produção CO	ORTE	em Produção Cl	OSTURA	em Produção N	NONTAGEM	em Produç	io ACAB./O	Notas
Act								Act									
Authentic shor	15							Authentic shoes									
Balzac	28/dez	Regate Sandale camel	200	19/mar/21				Balzac									
Balzac		Regate Sandale vernis ecru	75	19/mar/21		275 p											
Balzac	29/dez	Elia Camel	400														
	29/dez	Elia Emboss	300			700 P											
		Erro Errobas		23/1101/EX		1001											
	29/dez	Gaelle Violet	50	19/mar/21		50 P		_									
Balzac		LINE Champagne	150			30 P				_							
Balzac	su/dez	LINE Champagne LINE Bik LEZARD embosse	100			250 P		Balzac	-	-							
	30/dez	SANDALE SCENARIO/ Dore	120		_	250 P		Daizac									
Balzac					_					-		-					
Balzac	30/dez	SANDALE SCENARIO/Fushia	30	19/mar/21	_	150 P				-		_					
	_		_		_	1425 pares	-			-		_					
							4										
Bessec								Bessec									
Capuola								Capuola									
Cintizé								Cintizé									
Fellini								Fellini									
Filippa k	10/set	REY FLAT GREEN		15/jan/21	265			Filippa k	07/jan/21	×	11/jan/21	x	12/ian	×	15/jan	×	embalada
Filippa k		REY CHESTNUT		08/jan/21	435			Filippa k		×	24/34-742	X	24/7011	X	23/7011	×	embalada
Filippa k	10/set	REY BLACK		08/jan/21	435 300			Filippa k		×		X		X		Ŷ	embalada
Fitippa k		FRIDA BLK		08/jan/21	250			Fitippa k		×		X		X		×	embalada
Filippa k	10/set	FRIDA WT		08/jan/21	150	1400 P		Filippa k		x		x	22/de2		05/ian		embalada
Filippa k	04/dez	BREA BLK	266		+ **			Filippa k	t	<u> </u>		<u> </u>	22/002	_^_	-sy jun	_ ^	
Filippa k		BREA TAUPE	120			Falta FORRO VIC Cor 23 + Solas		Filippa k	t	-							
Filippa k	04/dez	ALMA BLK	361					Filippe k	t								
Filippa k		ALMA TAUPE	120			867 P		Filippa k									
Filippa k	U-/UE2	ADIO IAUI E	240	zajievjet		3077											
Gill's								Gill's									
Heelow	_		_		_			Heelow		_							
Inabo	22/12/2020	recorder - Fritz shearling	60	28/01/2021		max 08/02/2021 - 300p		Inabo		-		_					
Inabo		men's slider army shearling	60			max on/or/rost - 2000		mauo		_	_						
Inabo		men's slider army snearling men's slider army suede	60			falta peles e forros - futurapiel											
Inabo		men's slider black suede	60			solas estao a fazer - siaco				_							
Inabo		men's slowfer brown suede	60			Some Catalon a razer - 2/4/CO				-		_		_			
Joel pohu	22/12/2020	men's slowrer brown suede	80	20/01/2021				Joel pohu	-	-	_	_					
Joer politi	_		_		_			Joer politi		-		_					

Figura 1 Excel Escritório com ligação a produção

4	A	В	С	D	E I	F G	Н		1	К	ļι	М	N	0	P	a	R	s	Т	U	v l	w	×	Y 2	z	AA	AB	AC	AD	AE	AF	AG	АН	Al	AJ
Quadro de Encomendas Aplicação Quadro de Materiais																																			
2				Materiais		Τ	T		Т		П		Г		Γ		Т		П		П		П		Т		П		П		П		П		П
3	Cliente	№ Ordem	Modelo	completos?	Pele 1	Pele	2	Pele 3	_	Pele 4	-	Forro	_	Acessorio 1		Acessório 2		Acessório 3	_	Acessorio 4		Acessorio 5		Acessório 6		Solas		Palmilhas	\perp	Saltos	ш	Cabxas		Sacos	_
4	oao	1	fgh	28/01/2021	asdfha X	NA	X	NA	X	NA	X	uoh	Х	uoigh	Х	NA X		NA	Х	NA 1	X	NA	Х	NA X	ug	gc	X	ydqa	Х	NA	X	fdoj	X N	(A	X
5	orlando	123	da		1		1		1		1	1		1		1		1		1		1		1			1	1		1	L	1		1	
6																																			
7																																			

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.



