THALES

Proposta de redução de custo com papel

Barueri – Junho 2020

Objetivo



Redução de Custos

Desenvolver uma solução barata onde se reduza o custo e armazenagem do papel;



Redução de Tempo de Execução

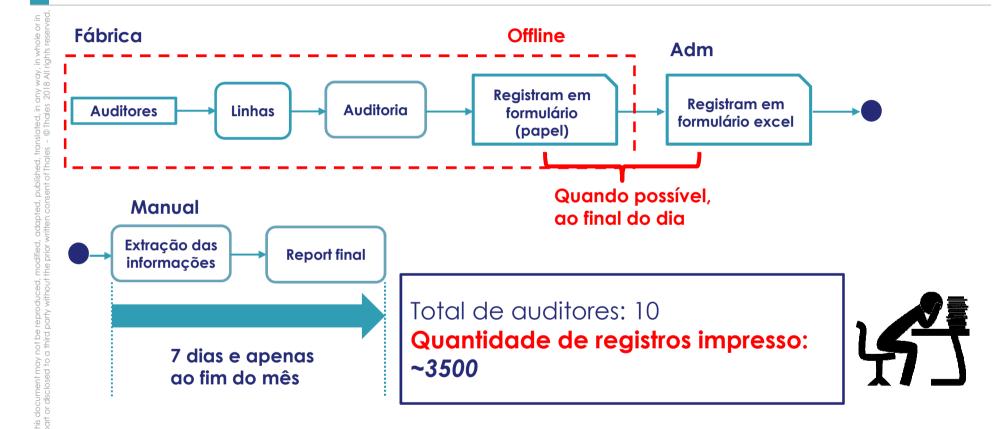
- Facilite o registro e envio das informações;
- Seja processada de maneira mais rápida e eficiente;



Melhoria da Qualidade

Fotografias da qualidade dos processos em tempo real.

Fluxo atual



REF xxxxxxxxxxx rev xxx - date Name of the company / template : 87211168-GRP-EN-004



Quantificando

Dados Auditores Processos Páginas PSC: 2 Por mês são feitos CQM: 10 (5 frente-verso) 10 auditores X X cerca de ~3500 DOD: 1 (por dia) Inspeção Almox: 4 (2 frenteregistros verso) RNC: 3 Folhas (mês) Dos 3500 registros: Impressões (mês) PSC: ~2500 PSC: ~1250 Geram **CQM: 10** CQM: 5 DOD: ~30 DOD: ~30 Inps recebimento: ~4200 Almox: ~2100 RNC: ~54 RNC: ~18 Total: Total: ~6754 ~3403

4



5

Uso do papel – Processo de auditoria

BR.QUA.5.0122 14.0 7/10/2020

Australia de Prace de Prace de Prace de la compansión de Praces de

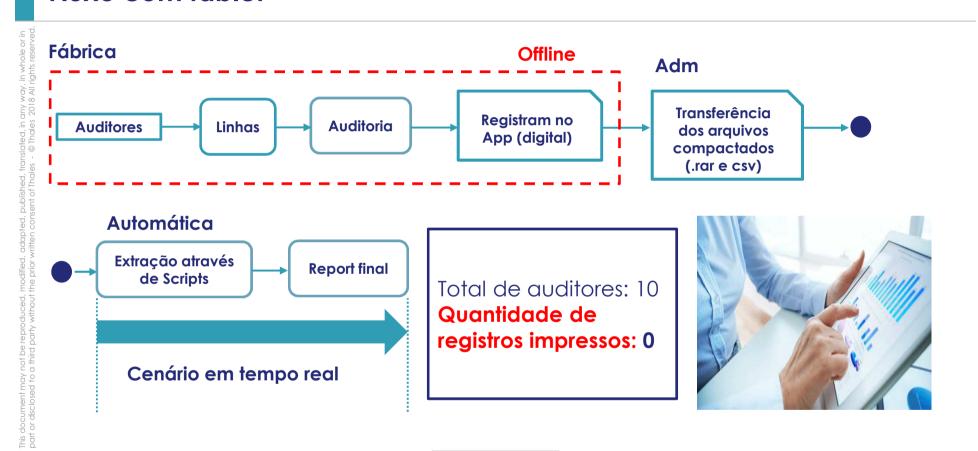
ALCOTORIA DE PROCESSO. PER ANCULRO DESTRO DI COMPANIONE DE L'ALCOTORIA DE PROCESSO. PER ANCULRO PERSONALIZACIONI DE PRESONALIZACIONI DE PRESONALIZACIONI	9 550	OrBodade
ALGUEROLULUS COMPANIES DE LA MACINERO DEL MACINERO DE LA MACINERO DE LA MACINERO DE LA MACINERO DE LA MACINERO DEL MACINERO DE LA MACINERO DEL MACINERO D	IDENTIFICAÇAD informações covertas na ofiqueta de informações covertas na ofiqueta de	
ALGOTOMA DE PROCESSO. PER ANCIANO BERRA. ALGOTOMA DE PROCESSO. PER ANCIANO ALGOTOMA DE PROCESSO. PER ANCIANO PERSONALIZAÇÃO COMPAS ÉS DE PROCESSO. PER ANCIANO PERSONALIZAÇÃO COMPAS ÉS DE PROCESSO. PER ANCIANO COMPAS ÉS DE PROCESSO. PER AN	Battmarto no final da lisha (Quando aplitand).	ediade
ALGOTOMA DE PROCESSO. PEL AMOÇUMO DE PROCESSO.	BANUSEO COLAZEN FECHARRITO Operation de colegem des produies.	cidade
ALGOTOMA DE PROCESSO - PEL AMOCIANO BERLO. ALGOTOMA DE PROCESSO - PEL AMOCIANO ALG	MATCHING	cidade
ALGOTORIA DE PROCESSO - PEC AMOÇÃOS - PECAS	Quidade e de Impressão. Promoides Cardi Seros, Emispasa. Promoides Cardi Seros, Emispasa.	Kidaba
AMORTONIA DE PROCESSO - PEC AMOÇÃOS - PECAS - PECA	Qualifologie die Leiferen die codig die bewers de code langue	Odade
ADDITION ADDITION OF PROCESS. FOR ANALYSIS. BEEN PROCESS. FOR ANALYSIS. TO SEE ANALYSIS. T	PERECHALIZAÇÃO AMOSTRACIEN SVERTICAÇÃO de Restandanção Desiria. «Verticação de Restandan de Texte de CND.	odade
ALGOTORIA DE PROCESSO - PEL CAMPACIADO ALGOTORIA DE PROCESSO - PEL CAMPACIADO ALGOTORIA DE PROCESSO - PEL CAMPACIADO PERO DE LA PROCESSO - PEL CAMPACIADO DE P	Qualitatio de Para envillação Galifica.	citade
AMORTONIA DE PROCESSO - PEC AMOCIANO AMOCIANO AMORTONIA DE PROCESSO - PEC AMOCIANO AMORTONIA DE PROCESSO	PERSO (BIL) Organização. Na mass deve lor sexundo 1 D para ANALIZAÇÃO (MINISTRAÇÃO (MINISTRAÇÃO (MINISTRAÇÃO (MINISTRAÇÃO (MINISTRAÇÃO (MINISTRAÇÃO (MINISTRAÇÃO (MINISTRAÇÃO (MINISTRAÇÃO (MINISTRAÇÃO (MINISTRAÇÃO (MINISTRAÇÃO (MINISTRAÇÃO (MINISTRAÇÃO (MINISTRAÇÃO (MINISTRAÇÃO (MINISTRAÇÃO (MINISTRAÇÃO (MINISTRAÇÃO (MINISTRAÇÃO (MINISTRAÇÃO (MINISTRAÇÃO (MINISTRAÇÃO (MINISTRAÇÃO (MINISTRAÇÃO (MINISTRAÇÃO (MINISTRAÇÃO (MINISTRAÇÃO (MINISTRAÇÃO (MINISTRAÇÃO (MINISTRAÇÃO (MINISTRAÇÃO (MINISTRAÇÃO (MINISTRAÇÃO (MINISTRAÇÃO (MINISTRAÇÃO (MINISTRAÇÃO (MINISTRAÇÃO (MINISTRAÇÃO (MINISTRAÇÃO (MINISTRAÇÃO (MINISTRAÇÃO (MINISTRAÇÃO (MINISTRAÇÃO (MINISTRAÇÃO (MINISTRAÇÃO (MINISTRAÇÃO (MINISTRAÇÃO (MINISTRAÇÃO (MINISTRAÇÃO (MINISTRAÇÃO (MINISTR	Kid ade
AMORTONIA DE RECESSO - PEC AMOCHADO AMORTONIA DE RECESSO - PEC AMOCHADO MARION MARI	PERIODO Corriera e la Baseriol. Contrato de la Contra	klade
AUDITORIA DE PROCESSO - PEI CANCELEO AUDITORIA DE PROCESSO - PEI CANCELEO PAGADO AUTORIA BONANOS E BONANOS	CONTROL AND US UNIQUE U	defining a notate of particular to the particular of other
Auditori Prince Canada Auditori Andrea Auditori Prince Canada Audito	Administrative ST	sudhids. IP Sequência au
AJORTORIA DE PROCESSO - PSE BANCÁRIO Audria: P P D D	Broderon auditable:	Questidade du
	i. Audio	Lighter



Colaboradores q peraram a NC:	Osts qu	Descree		g G	_		1		8	F	đ		Ė		į,	8	ā	8	ź	ì
aboradores que arora a NC:	Dela que a NC foi perada:	DIEJPHYE DETAUNDAMDETE A HE		Mispaires Limpers des Mispaires	ENSONALEAÇÃO		MANUSCO / SH /	61025551	AGEIZAÇÃO DUPLA CUSTODIA.				NOTEREAÇÃO.				RETRABALHOS (PRODUÇÃO)		BETT W HOMETT	Aplicação
	Turno que a NC foi greada:	TE A NC	2 0.00		wep exocking it respires.	ниселейтся рага о дтосакее)	Preschimento de Registria. Orden de prodeção. Chadilat, controle se Chard.		эмпинадора ве вихо.		DOLUDOR DOS		вотендиджо		DECEMBER		BOHTWENNESS	200000000000000000000000000000000000000	PRODUTOS APOS O PRODUTOS APOS O	SOCIATION SOUNDS
	Crisi Onde a NC (s)		EN CASO DE NÃO COMPONISDADE PREENCHER OS CAMPOS ASIADO.	validação da operação, Manatenção s Liderança.	O Formulário de Empeza de máquina		Formulárica, presnchidos com lodos que dados aplicáveis até o momento da	manufacture of Laborator	O colsborador lem lodes an informações recussarias para sitender a	Arx Caladox.	Envelopes fechados. Envelopes não grudados. Envelopes não Davificados.	23	Produto insurido no local correto, obedecendo a Rota e Palos de CEP.	e Clienta.	Local - Identificação do local conforme o Produte / Canal de Envio. A eliqueta de identificação da Caba / Mateir / Seco. untá conforme o Produto	regional prenchoses.	Batrabahos sendo resitrados conforme definido no processo. Volume de estabahos a senem feitos. Lider / Audilor foram actoreados.		Fechamento dos en velopes. Alt colado no local correto. Qualidade do AR e Envelops.	окрановая
	L. Quantidade NC		SER OS CAMENOS ASLANO.	DrBcidade:		Dylicidade:		Drifticidade:		Drifficidadis:		Criticidade:		Dritteldade:		Driticidade:		Crticidade:		especimicação
				OK HOE N/A	- 3	400 00000	OK NEW		Die NCHI	15 2000	8	100 0000	Or More		OK NOR	80 8000	OK NOW	00 000	Ox NOR	DOVATIONS



Fluxo com tablet



THALES GROUP SECRET

THALES GROUP INTERNAL THALES GROUP CONFIDENTIAL



Segurança S\ Tablet

BR.QUA.5.0122 14.0 7/10/2020

a	emalto"		AUDITORIA DE PROCESSO	- PSC BANCÁRIO							
	DATA)		Auditor	7 tone:							
ien		Produzo subtra	he 100	rden de Produção	Questid	nde du Lote	Quartidade de A	Union			
per	wher	Meranele E		Manuseia 2:	anunia 2: Manunia 3:						
/ana	unio E	Manusoto S:		17 Sequência auditada	29 Saquil	rcis auditeds.	24 Swapakachi zur	йы		_	
-		NA A PROSESS AND A PROSESS AND	ed on retrain do taly property and the party of	a sellor, codume a nor	na SBREEZS, erpel	de legação SI NISA					
w	Apticação	PONTOS ALIDITADOS	DESCRIÇÃO			ável não conform		963	ULTA	60	
,	PERSO/BH/ MANUSEIO/ AGILIZAÇÃO	Confunitecia de Material.	Conferência dos materiais utilizad					ox o	œ	n/A	
4				Criticidade				_	-	_	
2	(PERSO / BH / MANUSEID / AGILIZAÇÃO)	Organização	Na mesa dove ter somente 1 El pa manuació.	ecs.				ox s	œ	N/A	
Ц				Crtticidade			-	_	_	_	
3			Qualidado da Personalização Gráf					OK .	•	n/a	
4				Criticidade:			_	-	-	_	
	PERSONALIZAÇÃO	AMOSTRAGEM	Qualidade da Personalização Eleb a Verticação de Realização de Test CNI).	ica, n de				OK .	•	ų,	
				Criticidade			- 4			Ξ	
5			Qualidade da Latiura do código o barras da carla barço					æ	NO.		
				Criticidade					23	L	
		MPRESSÃO	Qualitade de Improvação. Formulários, Carta Bergo, Envelop Rolatórios)	171.5				ox o	œ	N/A	
Ц			N135703000	Criticidade				_			
7		MATCHING	Matching Processo Utitzado para validação dados conforme processo definio (Automático (Manual / Dupla Custr	do. Idia)				ax a	ox.	n/a	
Ц	MANUSEID (DC / MX / BH)			Criticidade:				_	_	_	
		COLAGEM / PECHAMENTO ENVELOPES E VOID'S	Qualitate de colagem dos produi	-				œ	~	n/A	
Ц								_		Ξ	
		BATIMENTO	Ballmento no final da linha (Quan aplicavel).	da				ax .	œ	N/A	
4				Criticidade				_			
10		IDENTIFICAÇÃO	informações corretas na eliqueta Identificação.	-				œ	œ	.,,	
ш		I	10.00000000000	Criticidadie				_	_	-	

**	Aplicação	PIGATION AUDITADIOS	DESCRIÇÃO	ESPEOPICAÇÃO	#60(C)
11	BELL & HOWELL	QUALIDADE DOS PRODUTOS APÓS O ENVELOPAMENTO.	Fechamento dos sevelopos. Alt colado no local cormis. Qualidade do Alt e Envolope.		OK NON
		N3001110000	No. addressed to the party of	Criticidade:	1 100
12	RETRABALHOS (PRODUÇÃO)	RETRABALHOS	Retrabalhos sando realizados conforma definido no processo. Volume de retrabalhos a serum tolico. Lider / Auditor foram acionados.		ox nox
24			Registras presechidos.	Criticidade:	21 200
13		DENTFICAÇÃO	Local - identificação do local conforme o Prodoto / Cenal de Ervin. A eliqueta de identificação da Calca / Malula / Seco, sela conforme o Produto		OK NON
			e Clients.	Orticidade:	
и	NOTERIZAÇÃO.	ROTERIZAÇÃO	Produte inserido no local correte, obsessoredo a Rote e Falsa de CEP.		DK NON
1				Criticidade:	0.000
15		QUALIDADE DOS PROQUEOS.	Envelopes technicos. Envelopes não gradados. Envelopes não Danificados.		(N NON
		124000000000	Ara Caladas.	Orticitade	
16	AGEIZAÇÃO DUPLA CUSTODIA.	виголимско об вично.	O colaborador lam todas as Informações recassarias para atender a solicitação do citenta.		die bezei
			antaga w tana	Orticidade:	
17	(PERSO/SH/ MANUSEIO/	Freeschimento de Registros. (Ordere de produção, Charletes, controle so Charle, Sorrulatios en centil	Formulática, presnchidos com todos os dados aplicáveis elé o momento da auditoria.		ax Non
	AGILEAÇÃO	recessifice para o processe)	Autora.	Orticidade:	
ta	(PERSONAL EJAÇÃO) Máquinas	Velidar a limpera das Milguinas	O formulario de l'impeza de máquina deven satar presichidos com a validoçeo de operação, Massinição s		0X NOX
	Limpeza das Misquinas		Liderança.	Orticitade	
		- m c	ASO DIE NÃO COMPORRIDADE PREENC	UNIO CA CAMBON ANNO	
lete	rever OTTAUSA DAMICH	Turno que a h		il Danitide NC	
peta		gerada:	gerada:	Quantidade MC:	
Since to be	ne Complete dos beredores que rum a NC:				
ens	ram a su.				

Gemalto Private

- As informações <u>não sensíveis</u> são preenchidas a mão;
- Os dados documentados são transferidos via escrita para o excel e passando pela fábrica (não é necessário autorização);



THALES

REF xxxxxxxxxx rev xxx - date
Name of the company / template : 87211168-GRP-EN-004



this document may not be reproduced, modified, adapted, published, translated, in any way, in whole or in oart or disclosed to a third party without the prior written consent of Thales - © Thales 2018 All rights reserved.

Segurança C\ Tablet



- As informações não sensíveis são preenchidas digitalmente;
- Os dados documentados são transferidos via transferência USB.
- Os dados são inacessíveis para alteração em fábrica (Compactados).



Specs Tablet + Processamento de informações

- OS Android:
- Armazenagem Interna (16 GB);
- Processador Quad-core;
- Tablet Samsung;
- Armazenamento em .rar e .csv;
- Sem acesso a redes (Wifi, 4G, BlueTooth);
- Todas as ferramentas são opensource.

Somente o App de uso







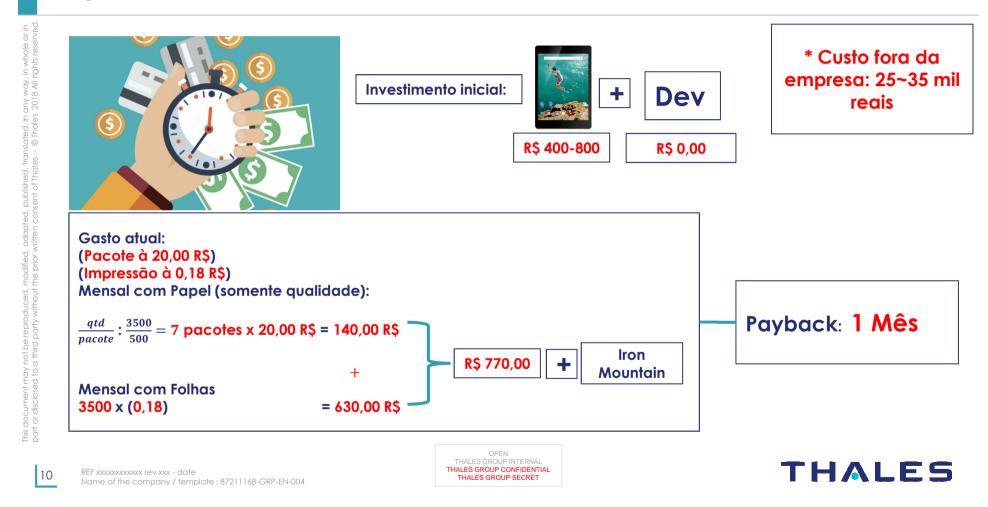




THALES GROUP INTERNAL THALES GROUP CONFIDENTIAL



Payback



Payback







+

Desenvolvimento

* Custo fora da empresa: 25~35 mil reais

R\$ 400-800

3500 x (0,18)

R\$ 0,00

= 630,00 R\$

Payback: 1 Mês

```
Gasto atual:
(Pacote à 20,00 R$)
(Impressão à 0,18 R$)
Mensal com Papel (somente qualidade):
\frac{qtd}{pacote}: \frac{3500}{500} = 7 pacotes x 20,00 R$ = 140,00 R$
Mensal com Folhas
```

R\$ 770,00

Iron Mountain

THALES GROUP INTERNAL THALES GROUP CONFIDENTIAL



Payback

Cronograma - Home Office

