



generix GROUP »
COLLABORATE » ACCELERATE

SEMINÁRIO APCMC

**EDI & DIGITALIZAÇÃO DE PROCESSOS
SECTOR DOS MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO**

LISBOA - 28/06/23

UACS - UNIÃO DE ASSOCIAÇÕES DO COMÉRCIO E SERVIÇOS



Business Development
Manager



» Eduardo Bentes



Customer Experience
Manager



» Rogério Ribeiro

A ERA DO DIGITAL



Vou participar numa apresentação num seminário da APCMC mas atendendo que vão estar 32 graus fará sentido levar fato e gravata?



Considerando a temperatura de 32 graus, vestir um fato completo com gravata pode não ser a opção mais confortável para lidar com o calor. No entanto, é importante levar em consideração a natureza do evento, o ambiente profissional e a cultura da Associação Portuguesa de Materiais de Construção (APCMC). Alguns seminários e eventos de negócios podem exigir uma vestimenta mais formal. 📄 👍 🗨️

Se você acredita que um fato completo com gravata seja apropriado e esperado nesse contexto específico, existem algumas maneiras de tornar o traje mais confortável para enfrentar o calor:

1. Escolha tecidos leves: Opte por um fato feito de tecidos leves, como lã fria, algodão ou misturas de linho. Esses materiais são mais respiráveis e ajudam a dissipar o calor.
2. Ajuste o estilo do fato: Escolha um fato com um corte mais leve e menos estruturado, que permita maior circulação de ar e movimentação.
3. Camisa de manga curta: Em vez de usar uma camisa de manga longa, você pode considerar usar uma camisa de manga curta embaixo do fato. Certifique-se de que a camisa seja de tecido respirável e em cores que complementem o fato.
4. Evite o uso da gravata: Se o evento permitir uma vestimenta menos formal, você pode optar por não usar gravata. Nesse caso, escolha uma camisa de boa qualidade e mantenha os botões da gola fechados.
5. Acessórios adequados: Mesmo em um ambiente formal, você pode escolher acessórios mais leves, como uma gravata de tricô ou lenço de bolso, que adicionem um toque de estilo sem causar desconforto.

🔄 Regenerate response

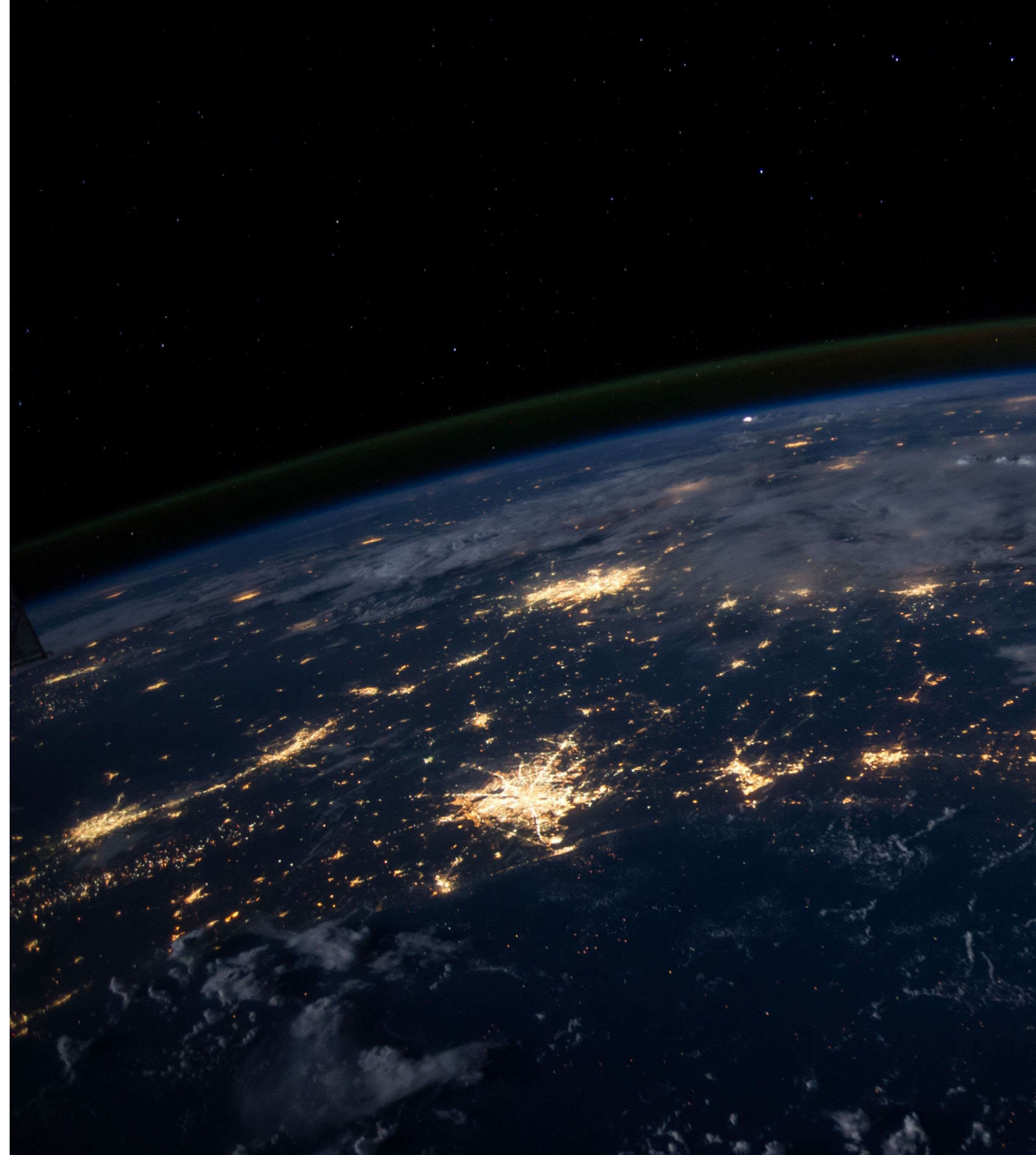
Send a message ➔

DIGITALIZAÇÃO DE PROCESSOS

- » Transformação de processos e atividades manuais ou baseadas em papel em processos digitais
- » Envolve tecnologia de automação e otimização de fluxos de trabalho, eliminando tarefas manuais e redundantes

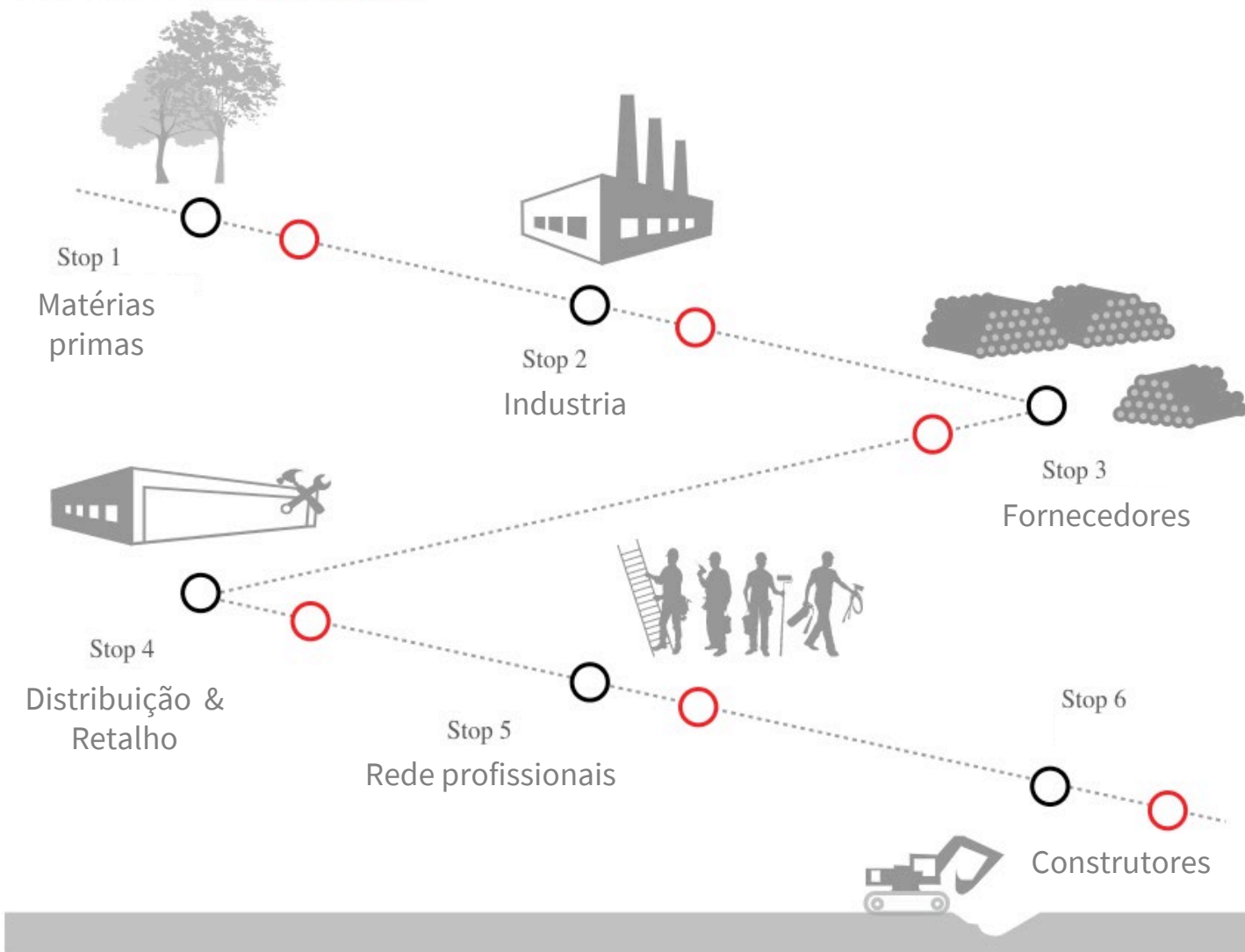
BENEFÍCIOS

- » Eficiência operacional (automação e redução de erros)
- » Redução de custos
- » Visibilidade e rastreabilidade
- » Otimização de stocks e redução de desperdícios
- » Melhoria na colaboração e comunicação
- » Análise dados de apoio à decisão



DESAFIOS DA CADEIA DE ABASTECIMENTO DOS MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO

Hover on all: ○ Stops ○ Pain Points



- » Níveis de maturidade tecnológica distintos entre parceiros de negócio
- » Falta de uniformização de códigos de produto
- » Redundância e pouca fiabilidade nos dados
- » Todos os parceiros possuem SI's, mas persistem em duplicar tarefas manuais
- » Processos operacionais assentes em papel significativamente dependente de tarefas manuais
- » Exposição ao riscos de enganos humanos
- » Organizações rígidas, processos administrativos e sistemas logísticos isolados, sem visão holística sobre a cadeia de abastecimento

CONSEQUÊNCIAS PRÁTICAS

- » **Muito tempo consumido em tarefas administrativas (manuais)**
- » **Elevada dependência de alocação de recursos humanos à operação**
- » **Custos elevados e baixa performance operações**
- » **Dificuldades operacionais e risco rupturas stock**
- » **Falta de visibilidade “ponta a ponta”**
- » **Incapacidade para responder às novas necessidades de expectativas dos clientes**
- » **Insatisfação dos clientes**
- » **Impacto negativo na reputação da empresa e do seu futuro**



Uma plataforma ao serviço da performance da sua Supply Chain

Supply Chain Execution Services

Gestão de armazéns e otimização do transporte



Collaboration & Visibility Services

Monitorização de processos colaborativos da supply chain

B2B Integration Services

Integração e colaboração multi-empresa



Construir diariamente uma
Supply Chain cada vez mais
digital!

EDI – “Electronic Data Interchange”



O QUE É O EDI ??

- » Intercâmbio eletrônico de dados de negócio
- » Formatos estruturado e padronizado de dados
- » Standards internacionais EDIFACT, UBL, XML
- » Comunicação segura e encriptada dos dados (AS1, AS2, OFTP, ...)

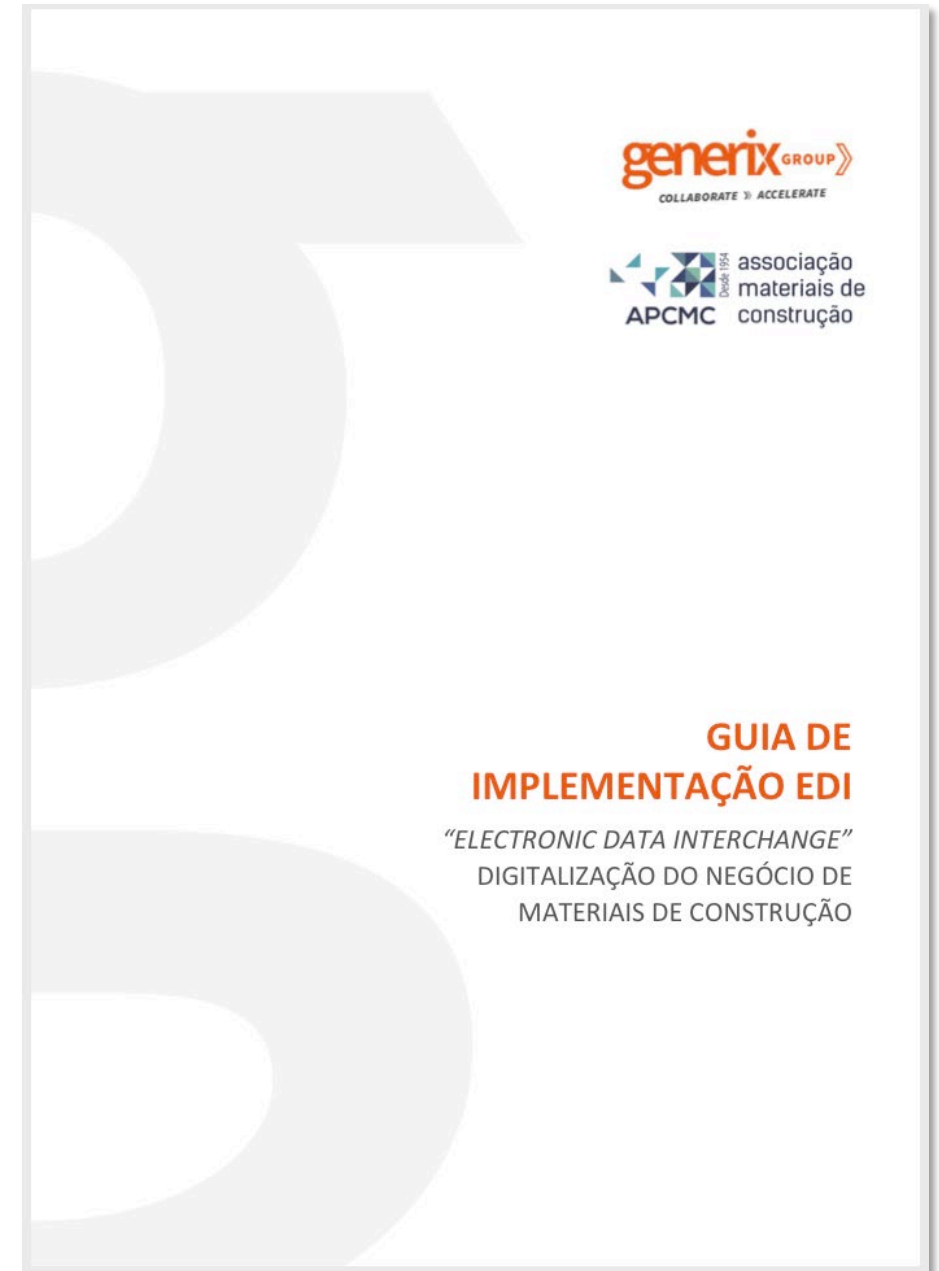
BENEFÍCIOS DO EDI

- » Redução tempo de processamento (de 50% a 75%)
- » Redução de erros de lançamento de dados (90%)
- » Redução direta de custos
- » Precisão e consistência dos dados
- » Visibilidade e rastreabilidade total
- » Melhoria SLA's e colaboração com parceiros de negócio
- » Ganho significativo na Eficiência Operacional



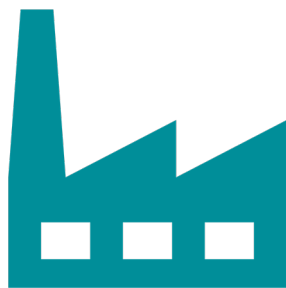
TRABALHO EM CURSO COM A APCMC

- » **Análise dos principais desafios do sector**
- » **Identificação dos fluxos de negócio a desmaterializar e automatizar entre parceiros de negócio**
- » **Desenvolvimento de norma, estrutura de dados e protocolo de comunicação segura dos dados para o sector**
- » **Criação primeira versão do guia de boas práticas e detalhes de implementação do projeto EDI entre parceiros de negócio**



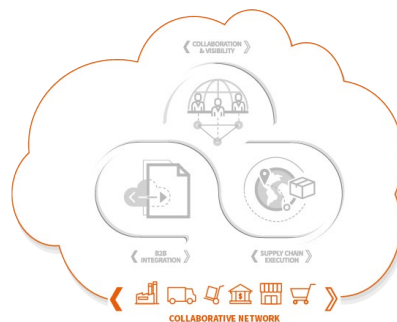
PROJETO EDI SECTOR DOS MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO (Norma EDIFACT)

FORNECEDOR



INDUSTRIAL

OPERADOR EDI
(Broker)



generix GROUP »

CLIENTE



DISTRIBUIDOR

Encomenda
←
Aviso expedição
→
Conf. Entrega
←
Fatura
→

Encomenda
←
Aviso expedição
→
Conf. Entrega
←
Fatura
→

» **Assegura a transformação, comunicação segura dos dados, rastreabilidade e arquivo legal das Faturas**

MONITORIZAÇÃO GLOBAL DA TRANSAÇÃO DE MENSAGENS

» Controlo processos - Comunicação, tradução, não repúdio

NetiXView

PTSRVNETIXONE01 SUPORTE

ÁREA DE UTILIZADOR

SESSÃO DE MENSAGENS DE TRADUÇÃO

FILTRO LISTA

Mensagens

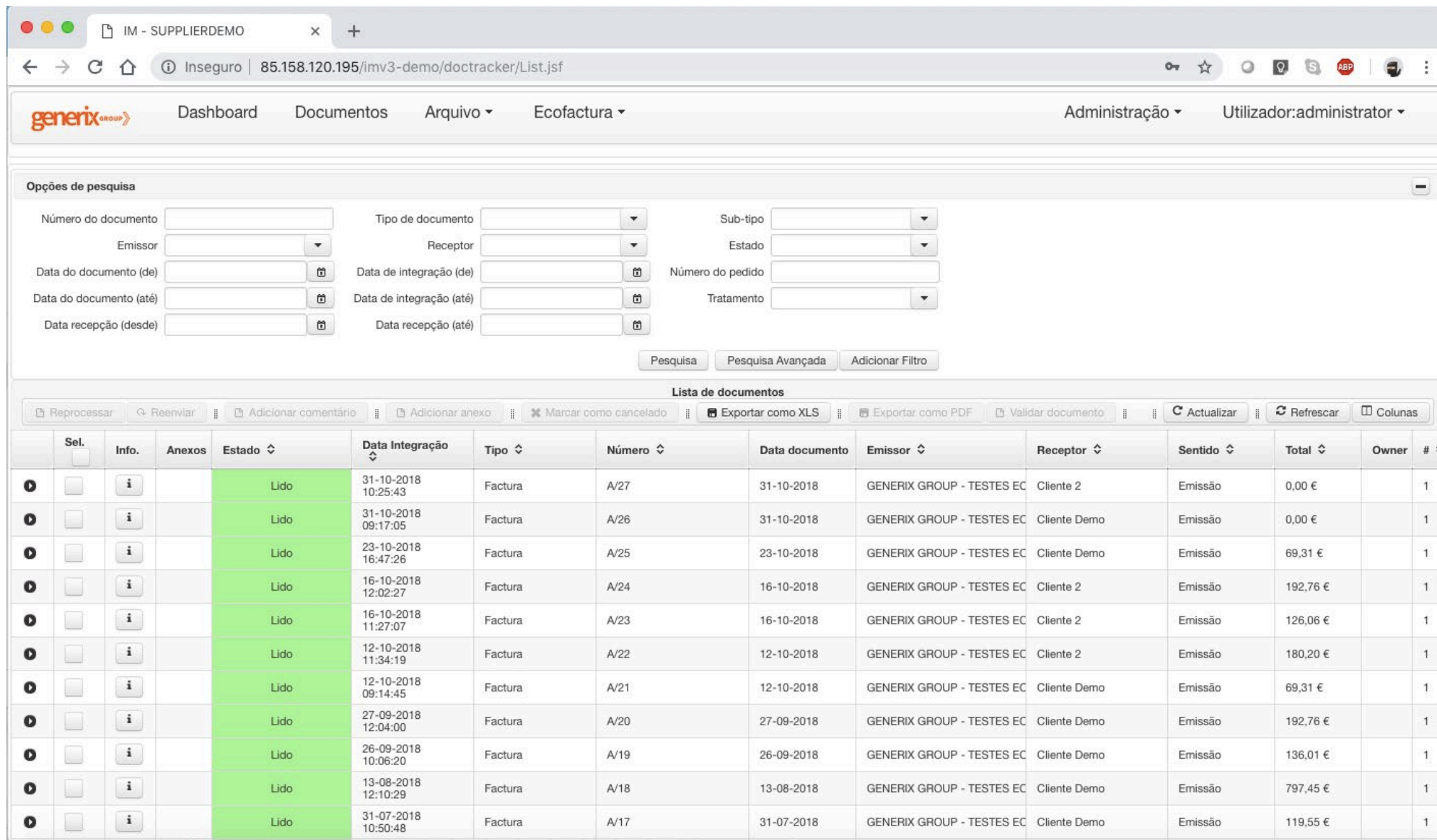
Alterar Filtro Actividade : SGW, Mostrar 200 linha(s) GO

Página 1 Página Seguinte

<input type="checkbox"/>	Ack	Detalhe	Act.	S.	M.	Data			Parceiro	Mensagem	Campo Utilizador	Valor
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	IN OUT R D I	SGW	7173913	1	2022-11-14 15:32:59	0	I	CIMACA	Encomenda	Numero : 11199 Data : 20221114	
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	IN OUT R D I	SGW	7170576	1	2022-11-14 12:51:51	0	I	MACOVEX	Encomenda	Numero : EF221005859 Data : 20221114	
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	IN OUT R D I	SGW	7170577	1	2022-11-14 12:51:51	0	I	MACOVEX	Encomenda	Numero : EF223000993 Data : 20221114	
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	IN OUT R D I	SGW	7168771	1	2022-11-14 11:41:37	0	I	MACOVEX	Encomenda	Numero : EF222001157 Data : 20221111	
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	IN OUT R D I	SGW	7168772	1	2022-11-14 11:41:37	0	I	MACOVEX	Encomenda	Numero : EF222001153 Data : 20221111	
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	IN OUT R D I	SGW	7168770	1	2022-11-14 11:41:37	0	I	MACOVEX	Encomenda	Numero : EF221005831 Data : 20221114	
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	IN OUT R D I	SGW	7138832	1	2022-11-11 12:37:37	0	I	CIMACA	Encomenda	Numero : 11128 Data : 20221111	
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	IN OUT R D I	SGW	7121504	1	2022-11-10 15:33:33	0	I	CIMACA	Encomenda	Numero : 11089 Data : 20221110	
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	IN OUT R D I	SGW	7114725	1	2022-11-10 10:45:24	0	I	CIMACA	Encomenda	Numero : 11022 Data : 20221109	
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	IN OUT R D I	SGW	7102221	1	2022-11-09 17:17:49	0	I	MACOVEX	Encomenda	Numero : EF221005738 Data : 20221108	
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	IN OUT R D I	SGW	7102005	1	2022-11-09 17:10:27	0	I	MACOVEX	Encomenda	Numero : EF226005237 Data : 20221109	
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	IN OUT R D I	SGW	7095008	1	2022-11-09 11:41:45	0	I	CIMACA	Encomenda	Numero : 11032 Data : 20221109	
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	IN OUT R D I	SGW	7075844	1	2022-11-08 16:42:46	0	I	MACOVEX	Encomenda	Numero : EF226005192 Data : 20221108	
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	IN OUT R D I	SGW	7070484	1	2022-11-08 12:37:46	0	I	CIMACA	Encomenda	Numero : 10993 Data : 20221108	
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	IN OUT R D I	SGW	7038492	1	2022-11-07 14:28:54	0	I	CIMACA	Encomenda	Numero : 10925 Data : 20221107	
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	IN OUT R D I	SGW	7035565	1	2022-11-07 12:04:12	0	I	MACOVEX	Encomenda	Numero : EF221005684 Data : 20221107	
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	IN OUT R D I	SGW	7031873	1	2022-11-07 09:42:46	0	I	CIMACA	Encomenda	Numero : 10897 Data : 20221107	
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	IN OUT R D I	SGW	7031646	1	2022-11-07 09:28:49	0	I	CIMACA	Encomenda	Numero : 10896 Data : 20221107	
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	IN OUT R D I	SGW	7005586	1	2022-11-04 13:07:29	0	I	MACOVEX	Encomenda	Numero : EF221005661 Data : 20221104	
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	IN OUT R D I	SGW	7000299	1	2022-11-04 10:46:11	0	I	CIMACA	Encomenda	Numero : 10851 Data : 20221104	
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	IN OUT R D I	SGW	6984488	1	2022-11-03 15:04:04	0	I	MACOVEX	Encomenda	Numero : EF221005641	

DESMATERIALIZAÇÃO LEGAL DE FATURAS

» Repositório e custódia legal das faturas (10 anos)



The screenshot displays a web application interface for document management. The browser address bar shows the URL: `85.158.120.195/imv3-demo/doctracker/List.jsf`. The application header includes the logo "generix group" and navigation tabs: "Dashboard", "Documentos", "Arquivo", "Ecofactura", "Administração", and "Utilizador: administrator".

The "Opções de pesquisa" (Search Options) section contains the following fields:

- Número do documento:
- Emissor:
- Data do documento (de):
- Data do documento (até):
- Data recepção (desde):
- Tipo de documento:
- Receptor:
- Data de integração (de):
- Data de integração (até):
- Data recepção (até):
- Sub-tipo:
- Estado:
- Número do pedido:
- Tratamento:

Buttons for search: "Pesquisa", "Pesquisa Avançada", "Adicionar Filtro".

The "Lista de documentos" (List of Documents) section includes action buttons: "Reprocessar", "Reenviar", "Adicionar comentário", "Adicionar anexo", "Marcar como cancelado", "Exportar como XLS", "Exportar como PDF", "Validar documento", "Atualizar", "Refrescar", "Colunas".

	Sel.	Info.	Anexos	Estado	Data Integração	Tipo	Número	Data documento	Emissor	Receptor	Sentido	Total	Owner	#
▶	<input type="checkbox"/>			Lido	31-10-2018 10:25:43	Factura	A/27	31-10-2018	GENERIX GROUP - TESTES EC	Cliente 2	Emissão	0,00 €		1
▶	<input type="checkbox"/>			Lido	31-10-2018 09:17:05	Factura	A/26	31-10-2018	GENERIX GROUP - TESTES EC	Cliente Demo	Emissão	0,00 €		1
▶	<input type="checkbox"/>			Lido	23-10-2018 16:47:26	Factura	A/25	23-10-2018	GENERIX GROUP - TESTES EC	Cliente Demo	Emissão	69,31 €		1
▶	<input type="checkbox"/>			Lido	16-10-2018 12:02:27	Factura	A/24	16-10-2018	GENERIX GROUP - TESTES EC	Cliente 2	Emissão	192,76 €		1
▶	<input type="checkbox"/>			Lido	16-10-2018 11:27:07	Factura	A/23	16-10-2018	GENERIX GROUP - TESTES EC	Cliente 2	Emissão	126,06 €		1
▶	<input type="checkbox"/>			Lido	12-10-2018 11:34:19	Factura	A/22	12-10-2018	GENERIX GROUP - TESTES EC	Cliente 2	Emissão	180,20 €		1
▶	<input type="checkbox"/>			Lido	12-10-2018 09:14:45	Factura	A/21	12-10-2018	GENERIX GROUP - TESTES EC	Cliente Demo	Emissão	69,31 €		1
▶	<input type="checkbox"/>			Lido	27-09-2018 12:04:00	Factura	A/20	27-09-2018	GENERIX GROUP - TESTES EC	Cliente Demo	Emissão	192,76 €		1
▶	<input type="checkbox"/>			Lido	26-09-2018 10:06:20	Factura	A/19	26-09-2018	GENERIX GROUP - TESTES EC	Cliente Demo	Emissão	136,01 €		1
▶	<input type="checkbox"/>			Lido	13-08-2018 12:10:29	Factura	A/18	13-08-2018	GENERIX GROUP - TESTES EC	Cliente Demo	Emissão	797,45 €		1
▶	<input type="checkbox"/>			Lido	31-07-2018 10:50:48	Factura	A/17	31-07-2018	GENERIX GROUP - TESTES EC	Cliente Demo	Emissão	119,55 €		1

CONFERÊNCIA AUTOMÁTICA DE FATURAS

» Automatização dos processos de conferência e contabilização de faturas

The screenshot displays a web application interface for managing received invoices. The main heading is "Faturas Recebidas". The interface includes a sidebar with navigation options such as "Dashboard", "Administração", "Dados Mestre", "Cotações", "Requisições", "Guias", "Encomendas", "Faturas", "Contratos", "Relatórios", "Importações", and "Contactos". The main content area shows a table of invoices with columns for "Tipo", "Estado", "Nº Documento", "Moeda", and "Total". A modal window titled "Opções de Estado" is open, showing "Histórico" and "Alterar Estado" options. Another modal window titled "Observações" is also open, displaying a warning message: "Linha 3: A quantidade faturada (50) é superior à quantidade recepcionada (30)! Linha 3: O valor faturado 317,50 é superior ao valor da quantidade recepcionada 190,50 (qtd=30)!". The user "Cristina Isabel" is logged in.

Tipo	Estado	Nº Documento	Moeda	Total
Fatura	Notificar NC	3456	EUR	3.160,92
Fatura	Diver			4.043,63
Fatura	Diver			9.148,13
Fatura	Notif			1.700,48



Vantagens, competitivas do **EDI** para a **eficiência** e **sustentabilidade** do negócio dos **materiais de construção**:



Redução custos
administrativos
& operacionais



Rapidez na
comunicação e
conferência
automática dados

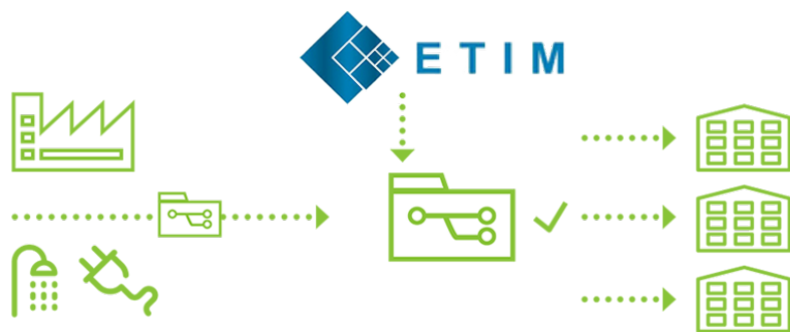


Eliminação erros e
controlo total ao
longo da cadeia



PORQUÊ ESPERAR ?

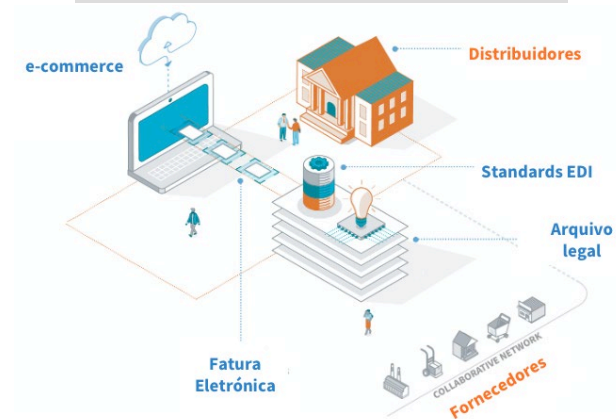
STANDARDIZAÇÃO



UNIFORMIZAÇÃO



COLABORAÇÃO



ALGUNS CLIENTES NA ÁREA DOS MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO

aml[®]
GROUP

CINCA[®]
Style in Tiles

OLI

 **BOSCH**


SAINT-GOBAIN

 **BARBOT**

 **IRBAL**

 **PECOL[®]**

Robbialac[®] 

sanitop^{.pt}

 **barros &
moreira**

 **INTERFER**

Σ Ο Λ Ζ Α Ι Μ Δ


DYRUP



ALELUIA CERÂMICAS

casa alves •

Schneider
Electric



BANH  azis

revigres
DESIGN EM CERÂMICA

Soler&Palau

 Ventilation

 **CABELTE**
cabos eléctricos e telefónicos sa

CIN

 **Flexidoor** 19
AUTOMATIC DOORS MANUFACTURER 1 ANOS

**GRUPO
rolear**

 **Tintinhas[®]**

CONSTRUTORA 


NORTUFLEX

PAVIGRÉS[®]
GRUPO

GRES PANARIA
Portugal S.A.

Rexel

macovex 
para construir melhor

 **DIVERCOL[®]**



Testemunho SAINT-GOBAIN



PROJETO EDI
- APCMC -

Piloto com Clientes

SAINT-GOBAIN NUM FLASH



166.000
Colaboradores



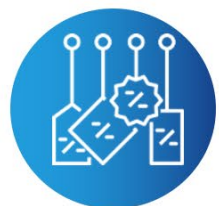
O Grupo está comprometido em alcançar a **neutralidade carbónica** até 2050



44.2
mil milhões de euros de volume de negócios em 2021



+2.200
Ofertas de emprego em tempo real



1 em 4
produtos comercializados pela Saint-Gobain não existiam há 5 anos atrás



~400
patentes registadas todos os anos

Presente em **76 países**,
com mais 100 marcas,
divididas em **3 mercados**



Mobilidade

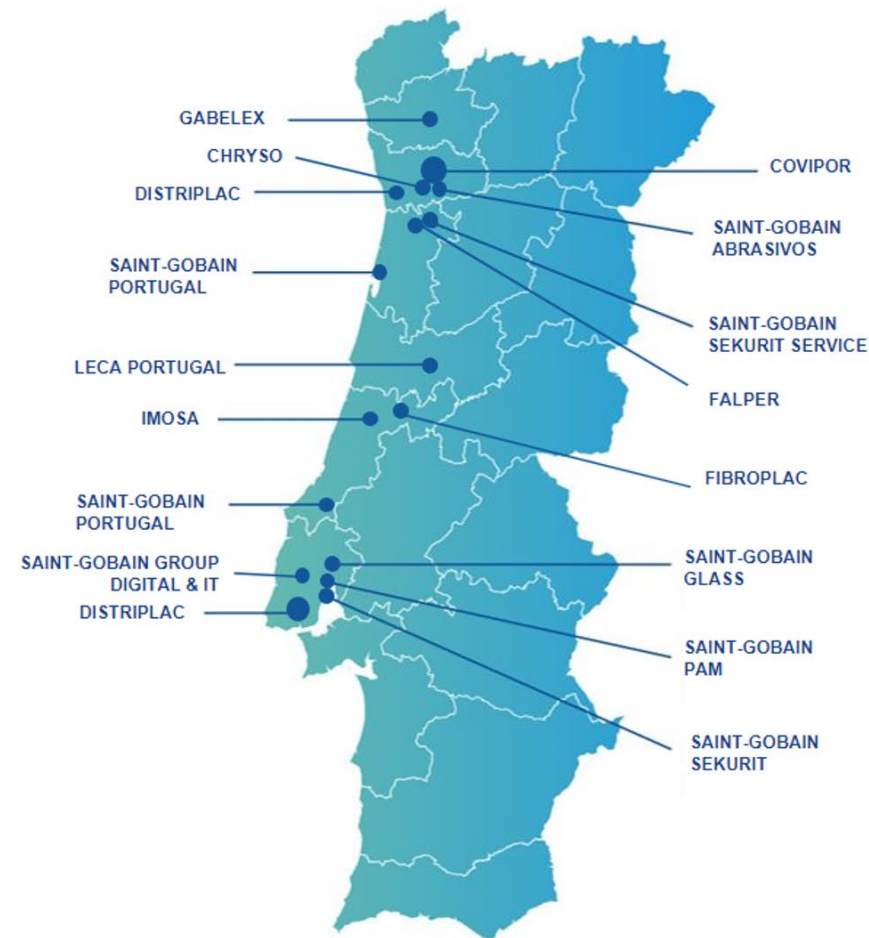
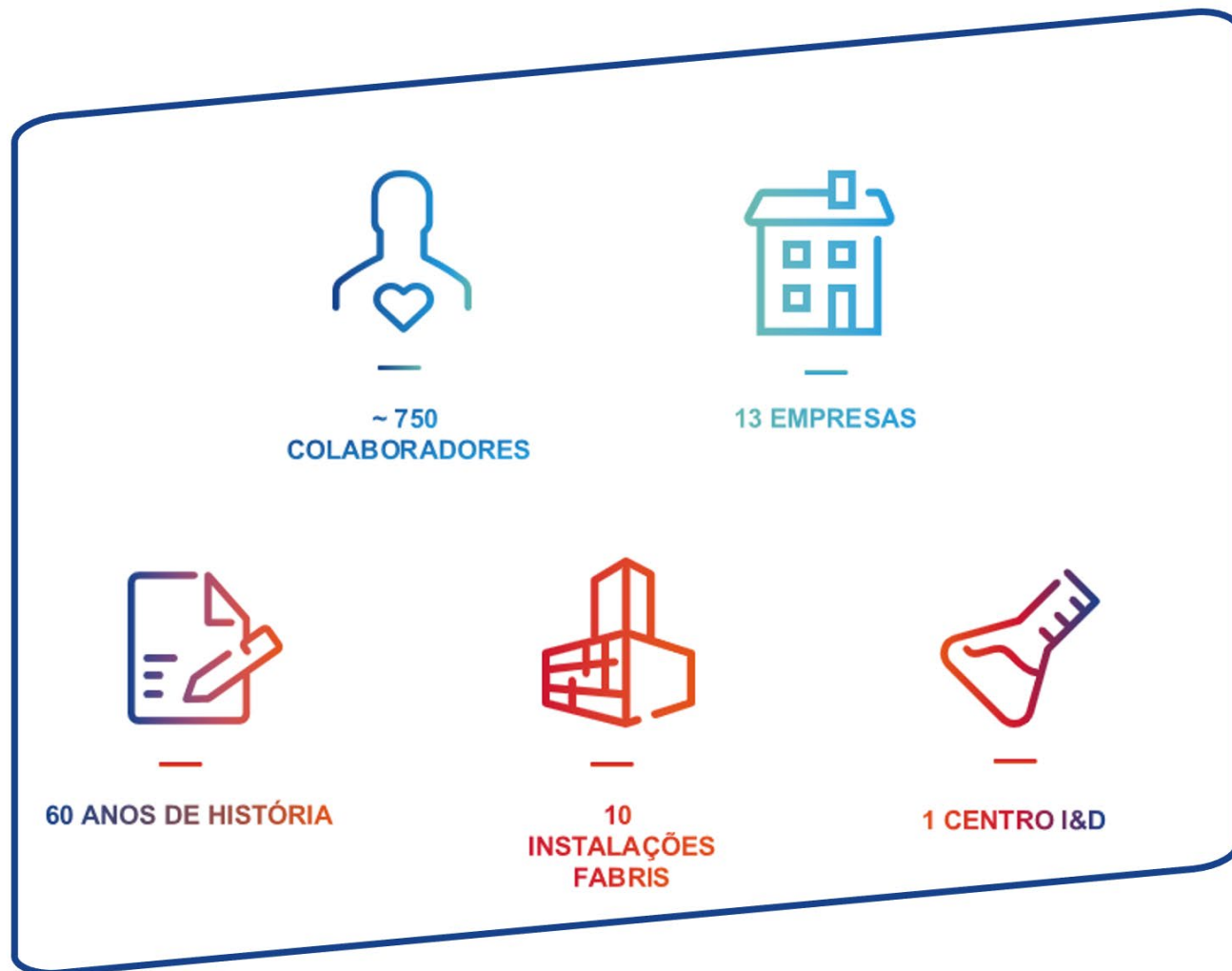


Indústria



Construção

SAINT-GOBAIN EM PORTUGAL | ONDE ESTAMOS



O GRUPO EM PORTUGAL | AS NOSSAS MARCAS

MERCADOS REGIONAIS



SGG CLIMALIT®



HPS



ESPECIALIDADES DE CONSTRUÇÃO



Ceilings, Part of Ecophon Group

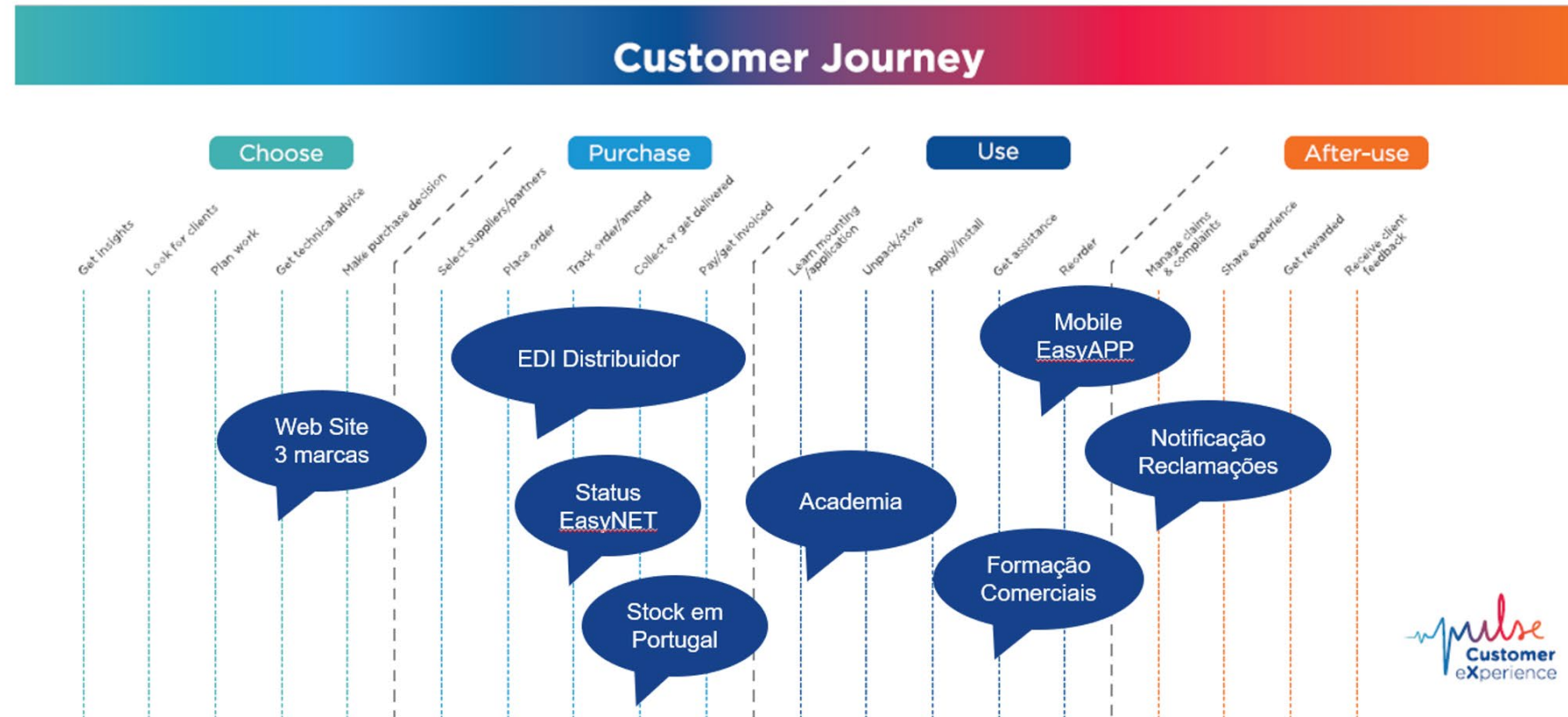


Part of Ecophon Group



PROJETO – EDI DISTRIBUIDORES

- Experiencia do Cliente
 - Entrevistas a clientes
 - Exemplos do Grupo
 - Clientes C/ “pistolas”
- Piloto em 2019
 - Digitalização do Setor
 - Redução erros / falhas
- Parceiro Nacional
 - Fácil contacto
 - Fatura eletrónica



EDI: QUE VANTAGENS?

- Validação Preço: menos erros faturação
- Mesmo código: evitar trocas produto
- Disponibilidade: 24H * 7D
- Datas Entrega: nem antes nem depois
- Encomenda VIP: plano produção
- Moradas Especiais: evita erros operador
- Entrega obra: Pode faturar mais cedo
- Menos Papel: Sustentabilidade e Custo
- Automático: Valorizar colaborador
- Experiencia pandemia: digitalização

Cen.	Data de rem...	CtgI	Montante	EDI preço	M... por	UM	D
4012	02.08.2022	ZAN	15,98	15,98	EUR	1 SAC	<input type="checkbox"/>
4012	02.08.2022	ZAN	4,86	4,86	EUR	1 SAC	<input type="checkbox"/>
4012	02.08.2022	ZAN	1,73	1,73	EUR	1 SAC	<input type="checkbox"/>
4012	02.08.2022	ZANG	14,72	13,98	EUR	1 SAC	<input type="checkbox"/>
4012	02.08.2022	ZAGN	16,00	0,00	EUR	1 UN	<input type="checkbox"/>

Nº do pedido	80633162	Data pedido	12.11.2022		
Venda Síntese de itens Detalhe de item Emissor do pedido Recrutamento					
Data desej.rem.	D	28.11.2022	Centro fornec.		
<input type="checkbox"/> Fornec. completo			Peso total	20	KG
Bloq.remissa	70 EDI: pte. control		Volume	28,880	CD3



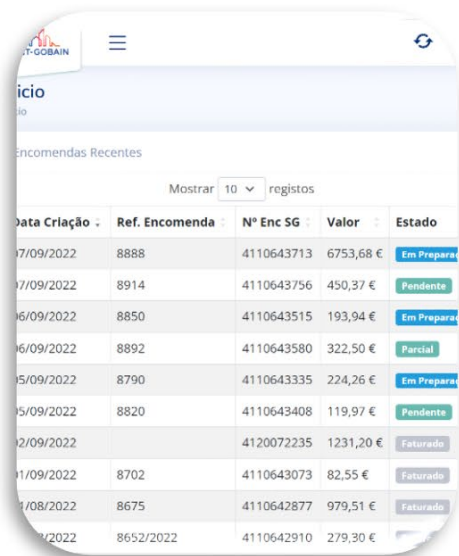
EVOLUÇÃO DO PROJETO

Expansão do portal “EasyNET”

- Encomendas, Reclamações, Pagamentos e Documentos
- Versão mobile para os clientes em Obra / em movimento

Acompanhar projetos APCMC

- Datacheck (alinhamento para EDI)
- Promover novas mensagens EDI
- Crescer clientes (5 adesões em 2022)
- Faturação Eletrónica total



Encomendas Recentes

Mostrar 10 registos

Data Criação	Ref. Encomenda	Nº Enc SG	Valor	Estado
07/09/2022	8888	4110643713	6753,68 €	Em Preparação
07/09/2022	8914	4110643756	450,37 €	Pendente
06/09/2022	8850	4110643515	193,94 €	Em Preparação
06/09/2022	8892	4110643580	322,50 €	Parcial
05/09/2022	8790	4110643335	224,26 €	Em Preparação
05/09/2022	8820	4110643408	119,97 €	Pendente
02/09/2022		4120072235	1231,20 €	Faturado
01/09/2022	8702	4110643073	82,55 €	Faturado
01/08/2022	8675	4110642877	979,51 €	Faturado
01/08/2022	8652/2022	4110642910	279,30 €	Faturado



Detalhe encomenda

Referência: Encomenda Sameiro
Cidade: ...
Data: 19/10/2022

Novo encomenda por cópia

Info Produtos Pagar Anexos

Fatura
Número: 4300609741

Guia remessa
Número: 4200370008

Encomenda
Número: 4110648541

Evolução do Projeto

- Trabalhar com ERPs (integradores)
- Atrair outros Fornecedores
- Mensagens operadores logísticos

Obrigado!

Rogério Ribeiro

✉ rogerio.ribeiro@saint-gobain.com

Eduardo Bentes

✉ ebentes@generixgroup.com

 www.generixgroup.com/pt

 [@GenerixGroupPT](https://twitter.com/GenerixGroupPT)