



CALÇADO E TÊXTIL NO CAMINHO DA TRANSIÇÃO DIGITAL





























Seleção de Empresas

- Confirmação do Estatuto de PME (no caso da TecMinho existiu particular preocupação em que as empresas selecionadas fossem igualmente PME Líderes)
- Verificação da detenção de outro tipo de certificações adicionais, como a ISO 9001 e 14001





Ferramenta de Autodiagnóstico SHIFT2Future

- Caracterização Geral da Empresa
- Questões focadas nas 6 dimensões em análise:



Estratégia e Organização



Infraestrutura Inteligente



Operações Inteligentes



Produtos Inteligentes



Serviços Baseados em Dados

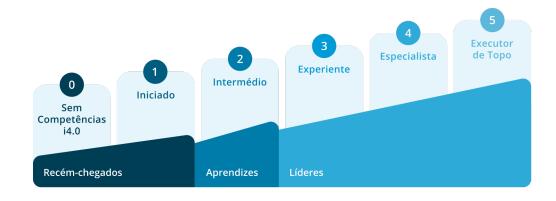


Recursos Humanos



Modelo de Maturidade i4.0

- Avaliação do Nível 0 a 5
- 6 Dimensões
- 18 Temas

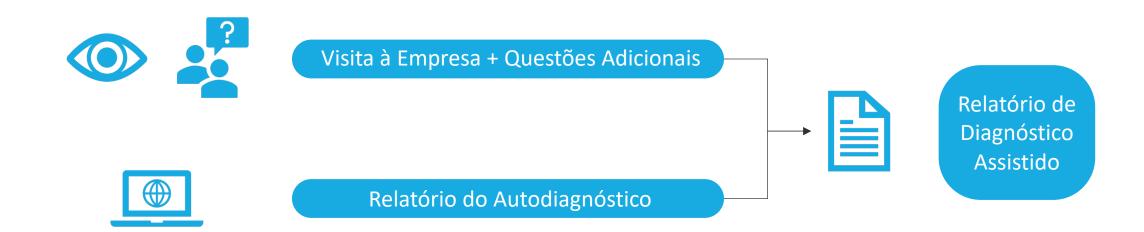






Relatório de Diagnóstico Assistido

Desenvolvido a partir de um *rodmap* de questões adicionais para possibilitar uma análise mais precisa e completa da empresa.







Nº Médio de Funcionários:

108 p/Empresa

21 (Taxa de aceitação de 49%, num universo de 43 empresas contactadas)

Nº Empresas:

Exportação Média 2020:

74%

Vol. Faturação Média 2020:

€9.8M



ANÁLISE DO SETOR DO CALÇADO

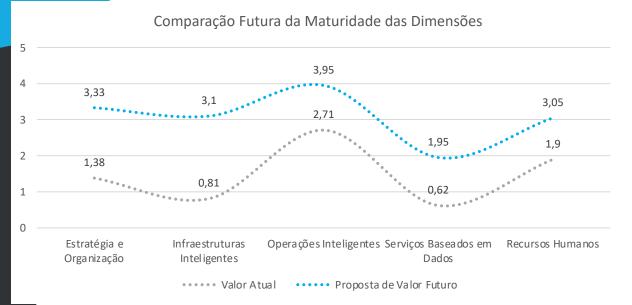




NÍVEL DE MATURIDADE DO SETOR

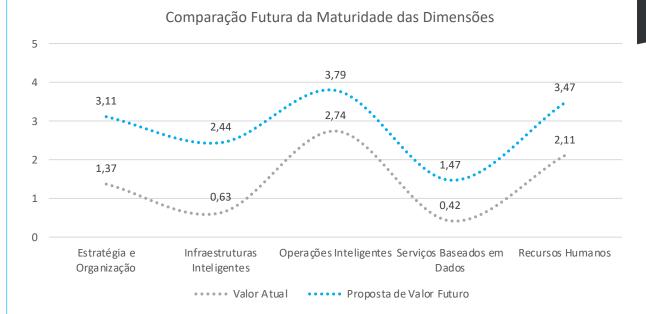
Têxtil







Calçado

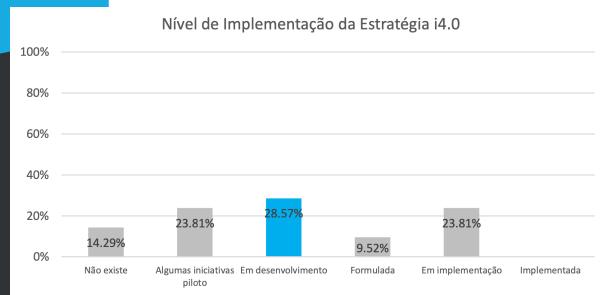


Nível Médio de Maturidade do Setor 1,45



ESTRATÉGIA E ORGANIZAÇÃO

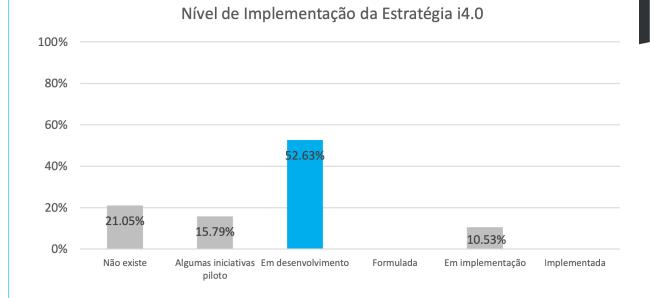




29% das empresas afirmam terem uma Estratégia ainda em desenvolvimento para a i4.0



Calçado



53% das empresas afirmam terem uma Estratégia ainda em desenvolvimento para a i4.0

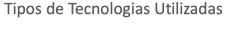


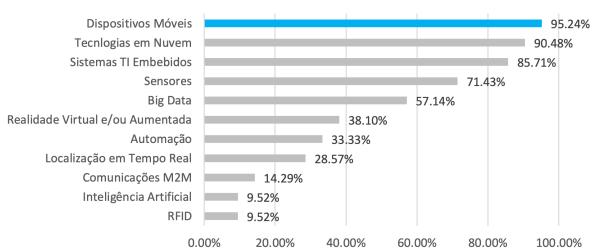
ESTRATÉGIA E ORGANIZAÇÃO

Têxtil

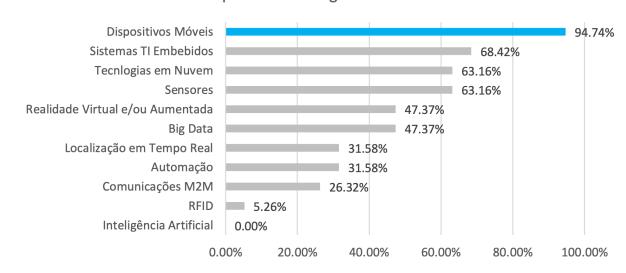


Calçado





Tipos de Tecnologias Utilizadas



Os **Dispositivos Móveis** lideram a tabela de

Tecnologias mais utilizadas

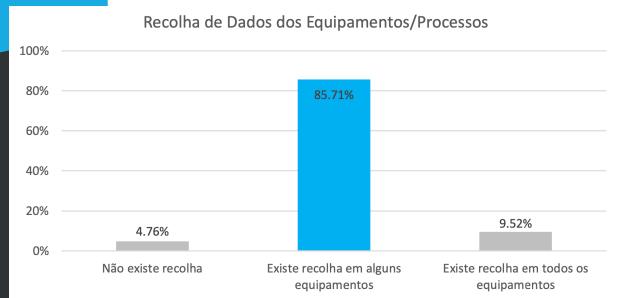
Os **Dispositivos Móveis** lideram a tabela de Tecnologias mais utilizadas



INFRAESTRUTURA INTELIGENTE



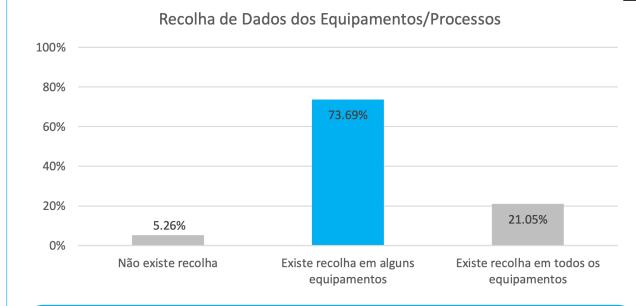




86% das empresas afirmam recolherem Dados de Processo em alguns equipamentos



Calçado



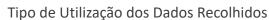
74% das empresas afirmam recolherem Dados de Processo em alguns equipamentos

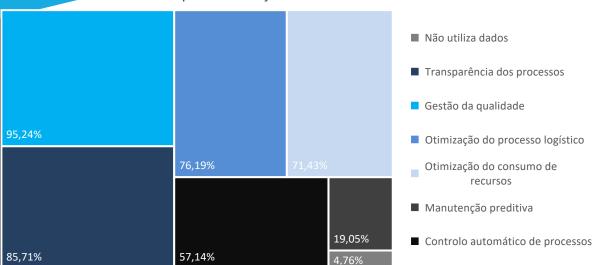


INFRAESTRUTURA INTELIGENTE

Têxtil





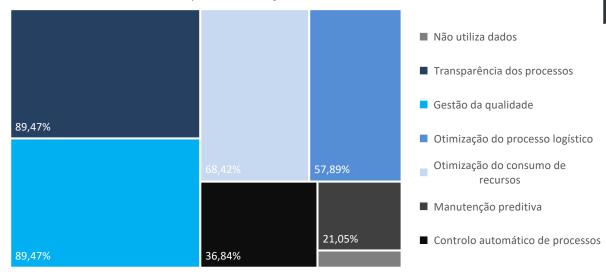


A maioria dos dados recolhidos são usados para **Gestão** da Qualidade, Transparência dos Processos e Logística.



Calçado

Tipo de Utilização dos Dados Recolhidos



A maioria dos dados recolhidos são usados para Transparência dos Processos, Gestão da Qualidade e Otimização do Consumo de Recursos.

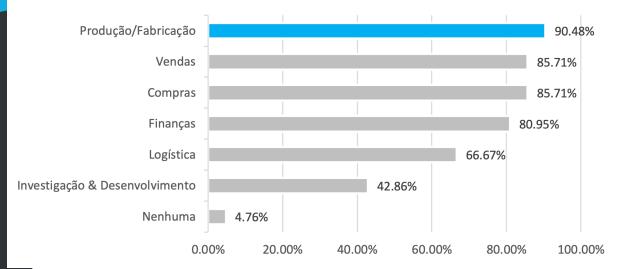


OPERAÇÕES INTELIGENTES

Têxtil





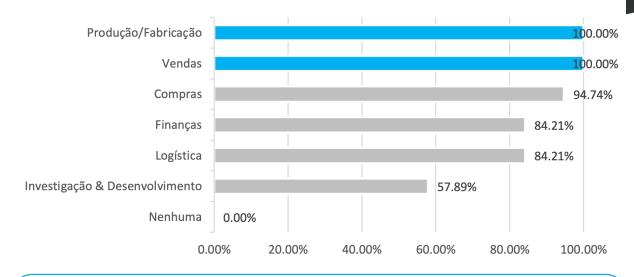


76% das empresas mencionaram não partilharem qualquer tipo de dados.



Calçado

Áreas Operacionais cujos Dados são Partilhados Internamente



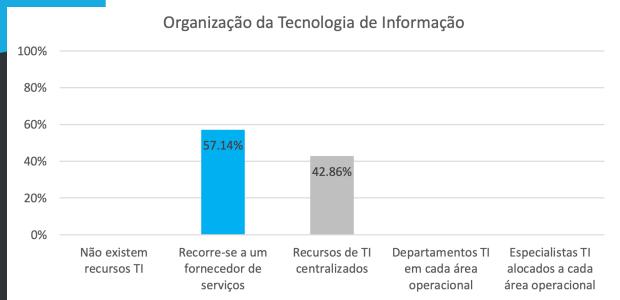
33% das empresas mencionaram não partilharem qualquer tipo de dados (37% partilham compras).



OPERAÇÕES INTELIGENTES

Têxtil

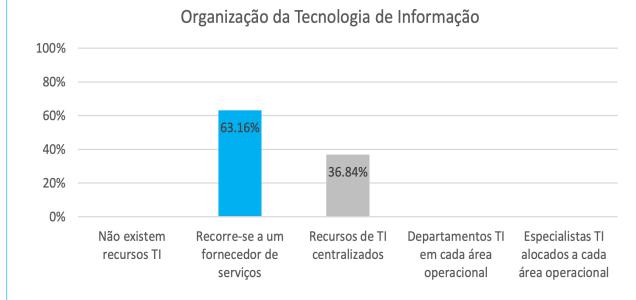




57% das empresas recorrem a Fornecedores de Serviços Externos TI.



Calçado



63% das empresas recorrem a Fornecedores de Serviços Externos TI.



OPERAÇÕES INTELIGENTES

Têxti





Calçado

| | Não Planeada | Planeada | Em Desenvolvimento | Implementada |
|---|--------------|----------|-----------------------|--------------|
| Segurança no armazenamento interno de dados | 0 | 1 | 2 | 18 |
| Segurança dos dados através de serviços em nuvem | 3 | 0 | 4 | 14 |
| Segurança das comunicações para troca interna de dados | 2 | 1 | 2 | 16 |
| Segurança das comunicações para troca de dados com parceiros de negócio | 2 | 1 | 3 | 15 |

Unidade de Medida: Nº de Empresas (num total de 21)

| | Não Planeada | Planeada | Em Desenvolvimento | Implementada |
|---|--------------|----------|-----------------------|--------------|
| Segurança no armazenamento interno de dados | 0 | 1 | 1 | 17 |
| Segurança dos dados através de serviços em nuvem | 7 | 0 | 1 | 11 |
| Segurança das comunicações para troca interna de dados | 3 | 0 | 1 | 15 |
| Segurança das comunicações para troca de dados com parceiros de negócio | 3 | 0 | 1 | 15 |

Unidade de Medida: Nº de Empresas (num total de 19)

Maioria das Empresas com Medidas de Segurança

Informática Implementadas

Maioria das Empresas com Medidas de Segurança

Informática Implementadas



RECURSOS HUMANOS

Têxtil





Calçado

| | Não Relevante | Não Existentes | Existentes, mas Inadequadas | Adequadas |
|--------------------------------------|---------------|----------------|--------------------------------|-----------|
| Infraestrutura | 2 | 1 | 16 | 2 |
| Automação | 17 | 1 | 3 | 0 |
| Análise de Dados | 15 | 0 | 4 | 2 |
| Segurança de Dados | 16 | 0 | 3 | 2 |
| Desenvolvimento de Sistemas de Apoio | 16 | 0 | 5 | 0 |
| Software Colaborativo | 16 | 0 | 5 | 0 |
| Competências Não-Técnicas | 16 | 0 | 4 | 1 |

Unidade de Medida: Nº de Empresas (num total de 21)

| | Não Relevante | Não Existentes | Existentes, mas Inadequadas | Adequadas |
|--------------------------------------|---------------|----------------|--------------------------------|-----------|
| Infraestrutura | 3 | 4 | 5 | 7 |
| Automação | 16 | 2 | 1 | 0 |
| Análise de Dados | 14 | 0 | 2 | 3 |
| Segurança de Dados | 15 | 0 | 1 | 3 |
| Desenvolvimento de Sistemas de Apoio | 15 | 1 | 1 | 2 |
| Software Colaborativo | 16 | 2 | 0 | 1 |
| Competências Não-Técnicas | 14 | 0 | 1 | 4 |

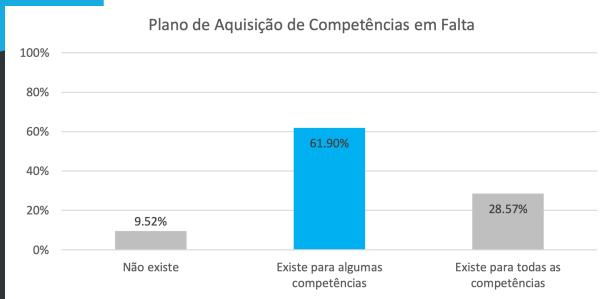
Unidade de Medida: Nº de Empresas (num total de 19)



RECURSOS HUMANOS



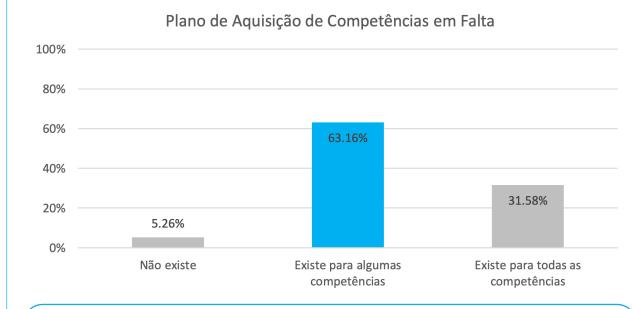




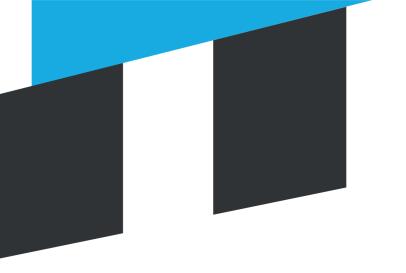
72% das empresas tem um plano de formação para aquisição de algumas competências.

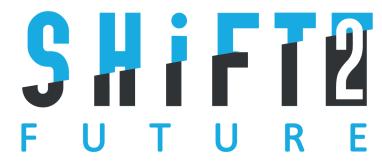


Calçado



63% das empresas tem um plano de formação para aquisição de algumas competências.

























Projeto co-financiado por:



