

Um Cluster Estratégico para a Economia Portuguesa

Impacto na Cadeia de Valor



A. Multiplicidade de normas específicas de QSA

A **exigência** no setor ao nível de **qualidade, ambiente e segurança (AQS)** é estendida a toda a cadeia de valor



B. Constante inovação e lançamento de novos produtos

A inovação do setor para responder às novas tendências (**veículos elétricos, digitalização, etc.**) transmite-se a toda a cadeia de valor



C. Regulação específica do sector exigente

A **regulação** tem vindo a tornar-se cada vez **mais exigente**, refletindo-se num progressivo **maior escrutínio do setor**



D. Investimento em I&D intenso e incorporação tecnológica elevada

A indústria automóvel é o **maior investidor privado em investigação & desenvolvimento** na Europa



E. Cadeia de abastecimento alargada, complexa e interligada

As **exigências sobre o produto final** fazem-se sentir ao longo de toda a cadeia de valor, exigindo flexibilidade e rigor

Exemplos:

+ 40 normas ISO de qualidade, ambiente e segurança por veículo

+ de 11 mil patentes registadas pelo setor em 2019 na Europa

Novas diretivas Europeias para regulação da condução autónoma

Indústria com mais de 30% do investimento europeu em I&D

~30.000 peças por automóvel numa cadeia alargada de fornecimento