



# Vehicle Certification Agency

Novembro/2016



# Temas

- Sobre a VCA
- Departamento de Transporte do Reino Unido
- Localização dos escritórios da VCA
- Atividades da VCA
- Acordos internacionais
- Clientes
- História da VCA no Brasil
- Type Approval



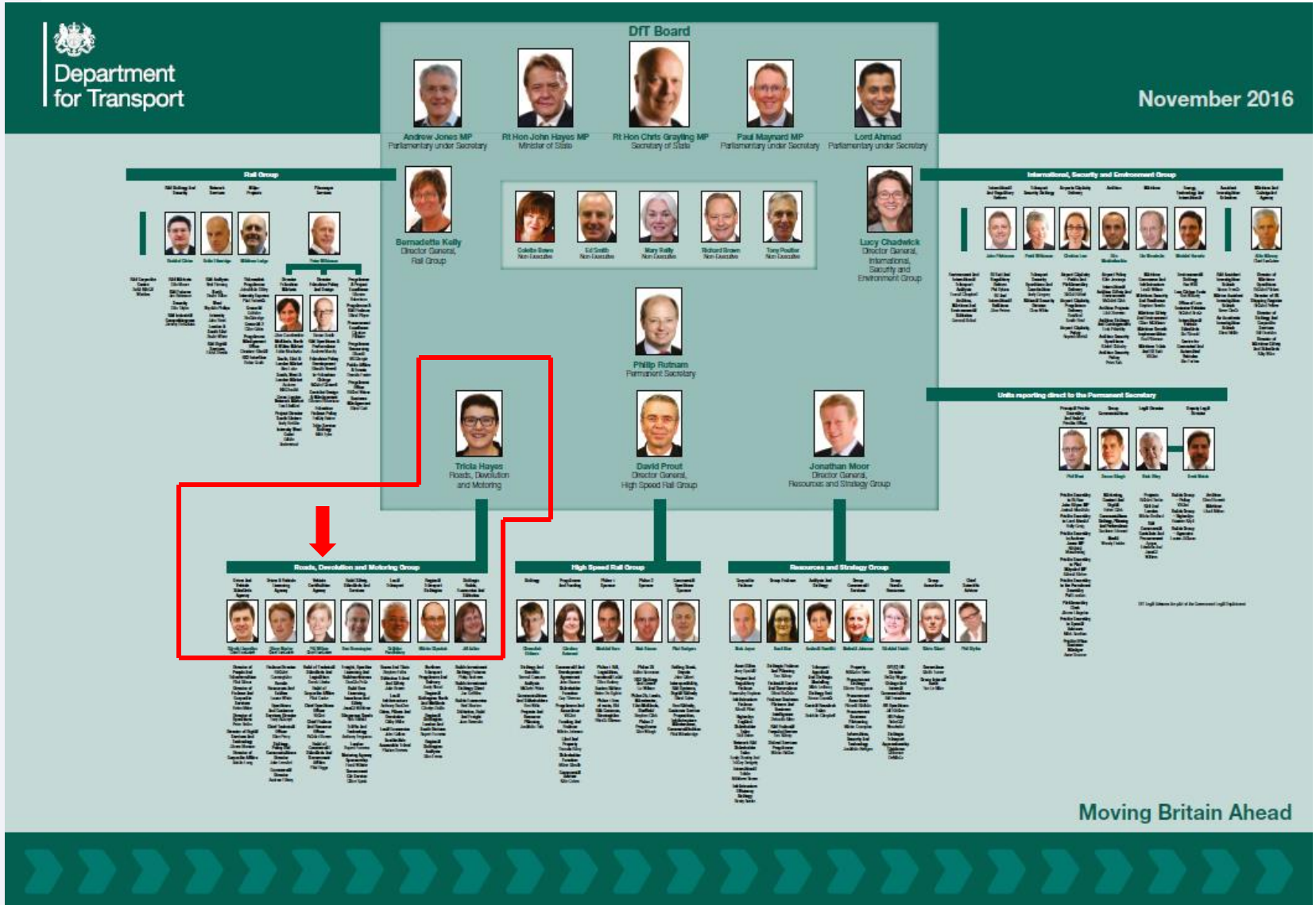
## Sobre a VCA

- VCA é a Agência de Certificação Veicular do Reino Unido. Se reporta e atua sob delegação do Departamento de Transportes do Reino Unido
- É um organismo oficial de homologação, equivalente ao IBAMA e DENATRAN, no Brasil
- A matriz está localizado em Bristol, Inglaterra, mas possui escritórios estrategicamente localizados pelo mundo, próximo aos mais importantes centros de desenvolvimento de veículos



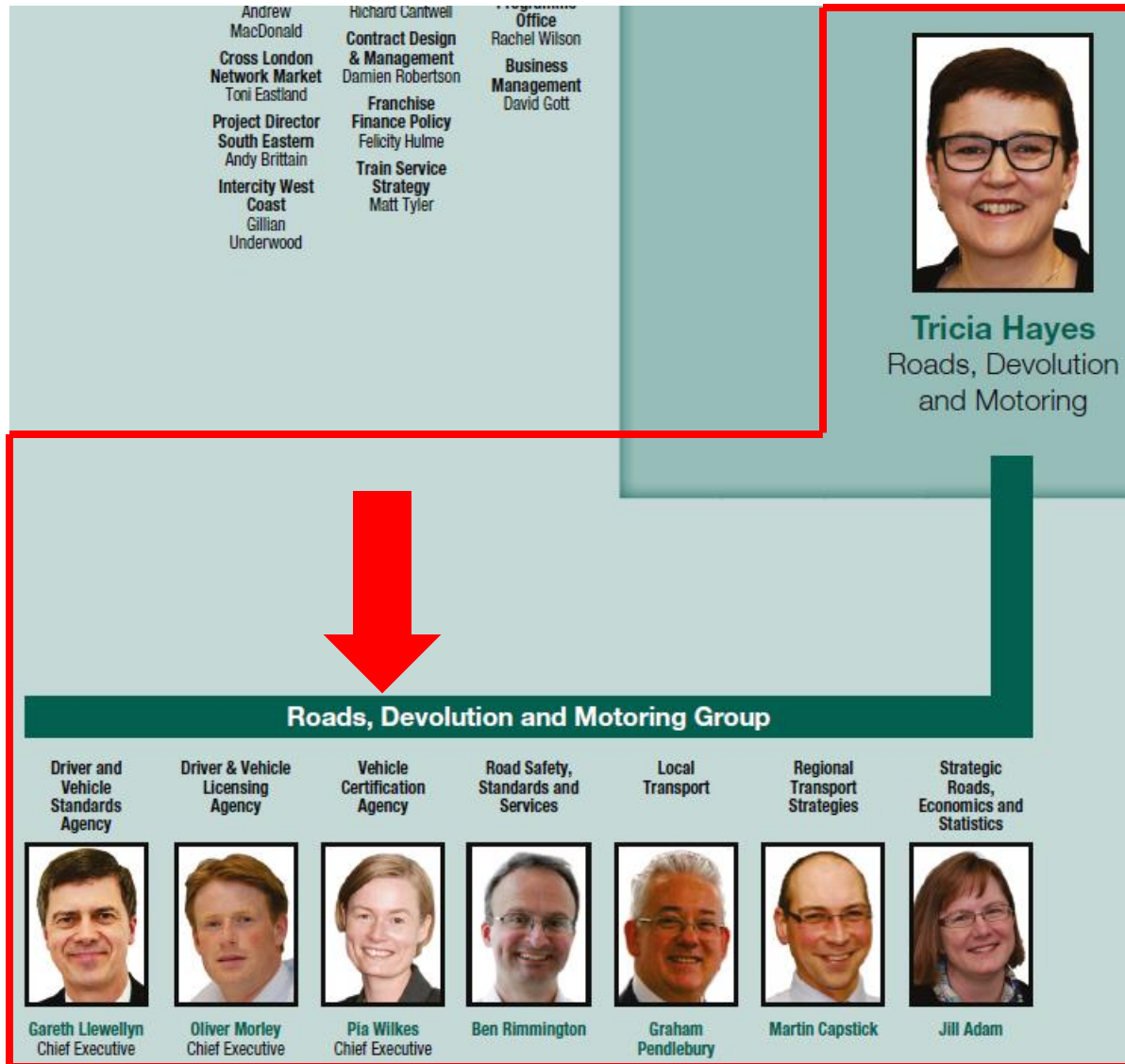
## Sobre a VCA

- Tem mais de 40 anos de existencia e conta com aproximadamente 200 funcionários em todo o mundo, sendo a grande maioria engenheiros
- É uma organização sem fins lucrativos, mantida pelas taxas cobradas pelos seus serviços
- Especializada no setor automotivo, trabalha com todas as categorias de veículos (Leves, Pesados, Motocicletas, Tratores, Fora de Estrada, etc)





# Departamento de Transportes do Reino Unido



# Localização dos escritórios da VCA





## Atividades da VCA

- Type Approval de veículos, sistemas e componentes automotivos em conformidade com:
  - Regulamentos das Nações Unidas (UNECE)
  - Diretivas e/ou Regulamentos da Comunidade Europeia (EC)
- COP (Conformidade de Produção) para fabricação de veículos, sistemas e componentes automotivos
- Acreditada UKAS para certificação de Sistemas de Gestão, ISO 9001, ISO/TS 16949, OHSAS 18001, ISO 14001, Acorn, EMAS e ISO 50001







## Atividades da VCA

- Gestão do programa de emissões de CO2 e consumo de combustível no Reino Unido



- Agente Técnico Conveniado para homologação no **Brasil, Japão e Taiwan**
- Suporte para entendimento dos procedimentos de homologação conforme Diretivas e Regulamentos da Comunidade Europeia (EC) e/ou Regulamentos das Nações Unidas (UNECE)
- Certificação de embalagens de produtos perigosos para a Comunidade Europeia



## Atividades da VCA

- Certificação de emissões e ruídos para lanchas e barcos conforme Diretiva 94/25/EC
- Certificação de potencia de motores conforme SAE J1349 e J1995
- Certificação compulsória de componentes automotivos para o mercado brasileiro
- Certificação de dispositivos (CCTV) utilizados para o controle de tráfego no Reino Unido





## Acordos internacionais

- Taiwan: ARTC - Automotive Research & Testing Centre (desde 2008)
  - Agente Técnico acreditado para testemunhar ensaios conforme normas nacionais, para homologação em Taiwan
- Japão: NTSEL - National Traffic Safety and Environmental Laboratory (desde 2012)
  - Agente Técnico acreditado para testemunhar ensaios conforme normas nacionais (TRIAS), para homologação no Japão
- Italia: 4S Group (desde 2015)
  - Acordo de cooperação técnica para implementação e certificação voluntária de segurança funcional de sistemas de segurança veicular elétricos e eletrônicos (ISO 26262 / IEC 61508)



## Acordos internacionais



- Brasil: IQA - Instituto da Qualidade Automotiva (desde 2012)
  - Acordo de cooperação técnica para testemunhar ensaios e realizar auditorias fora do Brasil, de acordo com os regulamentos (INMETRO)
- Brasil: IBAMA - Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis (desde 2015)
  - Agente Técnico Conveniado para homologação conforme normas nacionais (CONAMA)



- Brasil: SMARTTECH (a ser assinado)
  - Acordo de cooperação técnica para homologações referentes a requisitos de segurança veicular. Ensaios realizados pela Smartech e relatórios para homologação emitidos pela VCA



# Alguns clientes





## História da VCA no Brasil

- 2012-2013: Reconhecimento do mercado, estudos de viabilidade e preparação da abertura da filial no Brasil
- Nov/2013: Inauguração da VCA South America, com sede no Consulado Geral Britânico, em São Paulo
- 2014: Contratação e capacitação dos engenheiros
  - Estrutura atual: 4 engenheiros
- 2014: Início da prestação de serviços de Type Approval, Test Report, COP, auditorias de sistemas de gestão, etc



## História da VCA no Brasil

- Mar/2014: Entrega oficial da solicitação da VCA para se tornar um ATC do IBAMA
- Jun/2015: Mudança para Capital Corporate Office (Próximo ao Shopping Morumbi)
- Jul/2015: Assinatura do acordo entre IBAMA e VCA
- Fev/2016: Início das atividades como ATC do IBAMA para veículos leves
- Jun/2016: Início das atividades como ATC do IBAMA para veículos pesados e motocicletas



## Type Approval



Type Approval Authority - Organização de governo, responsável emitir e gerenciar Type Approval

Ex. VCA, KBA, RDW, etc



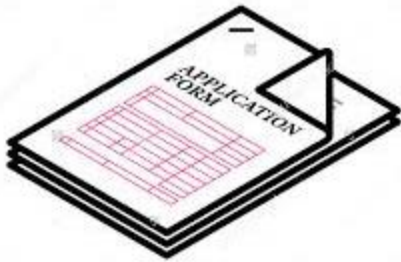
Technical Service - Agente técnico acreditado por um TA Authority para análise técnica de documentos, acompanhamento de ensaios e auditorias

Ex. VCA, TUV, UTAC, Idiada, etc



# Type Approval

Formularios



Ensaaios testemunhados



Test Report



Subject	How	Who	When	Status
Documentation to support the new standard	Update documents to support the new standard -Approve all documents	EP	W3 14	Complete
Train the trainer with part subject matter (newer standards)	Clip train skills SMEs in TMI (training within industry) method	WV	W3 14	Complete
Training Sessions for Production crews	Deliver training sessions at Granulation crews	AW	W3 14	Complete
Trial of new standard	On trial new sequence with Production and Engineering	DDC, SDC, MS	W3 15	Complete
Engineering Equipment Future library	Photos taken of all parts and equipment	JC	W3 15	Complete
Adherence to the new standard	-organise KPI to control the future of the standard -prepare check sheet to monitor adherence to the standard -prepare check-sheet -Use Live- Monitor the standard	AW	W3 15	Complete
		AW	W3 15	Complete
		AW	W3 15	Complete
		AW	W3 15	Complete
		AW	W3 15	Complete

Planos de Controle



Auditoria CoP



Certificado CoP





## Type Approval



e11

- Diretivas EC : “ECWVTA” European Community Whole Vehicle Type Approval. (Diretiva 2007/46/EC)
- ECWVTA só tem validade na Comunidade Europeia
- Regulamentos UN: Type Approval para veículos sistemas e componentes
- UN Type Approval é aceito pelos países signatários do Acordo de 1958, entre eles, toda a Comunidade Europeia



E 11



# Type Approval

## Impacto BREXIT

### 1) Type Approval Regulamentos UNECE

- Nenhum impacto
- Reino Unido é signatário do Acordo de 1958 e VCA é reconhecida como Type Approval Authority pelo WP29

### 2) Type Approval Diretivas EC

- Nenhum impacto até a definição do processo de saída da Comunidade Europeia
- Novo processo de Type Approval a ser definido no futuro



# MUITO OBRIGADO



VCA South America  
Capital Corporate Office  
Av. Doutor Chucri Zaidan, 1550, Conj. 1509  
CEP 04711-130, São Paulo, SP, Brasil  
[contato@vcasam.com](mailto:contato@vcasam.com)  
+55 11 4063 9125  
[www.dft.gov.uk/vca](http://www.dft.gov.uk/vca)