

---

## ATA DA 4ª REUNIÃO DA COMISSÃO TÉCNICA DE ELETROELETRÔNICA EM 2020

---

DATA: 12 de agosto de 2020 (Quarta-Feira).  
HORÁRIO: 10h00  
LOCAL: Microsoft TEAMS.

**PRÓXIMA REUNIÃO: 16 de setembro de 2020 (Quarta-Feira) às 10h – Via TEAMS**

Coordenador: **Leimar Mafort (Robert Bosch)**  
Vice-Coordenador: **Sandro Alves (Mercedes-Benz)**

### 1. PRESENTES E AUSENTES JUSTIFICADOS

#### 1.1. PRESENTES

Leimar Mafort	ROBERT BOSCH
Marcos Tabuti	VWCO
Néliton Santana	INDIVIDUAL
Renato Almeida	Flex
Sérgio Moraes	MBBras
Thiago Portugal	CCR

#### 1.2. AUSENTES JUSTIFICADOS

Gustaf Becker Dieckmann	HARMAN
-------------------------	--------

## 2. ASSUNTOS TRATADOS

A seguir a lista dos pontos abordados durante a reunião, de acordo com a pauta prevista em seu convite:

1. Análise de todas as CP ANATEL abertas e listagem em planilha de controle – deliberação sobre relevância para setor;
2. Fechamento do comentário AEA sobre CP ANATEL n. 54;
3. Alinhamento da contribuição dessa comissão para a CT de Tendências Tecnológicas: Rodmap tecnológico AEA.

A CT analisou as consultas públicas ANATEL abertas e consolidou um arquivo Excel que deve ser revisitado durante as reuniões subsequentes. Cada CP será avaliada quanto a sua relevância para o setor automotivo. Caso seja interessante aos olhos do grupo, uma nova aba será criada com o texto que deve conter a contribuição da comissão à consulta. Esse arquivo será encaminhado junto a essa ata e será considerado um “documento vivo”. Na última ata há um acordo relevante e que oportunamente é grifado aqui: “ *Como os encontros são mensais, todos os membros da comissão estão convidados a acompanharem o site na ANATEL já trazendo para os encontros, posicionamento referente a cada consulta*”

A consulta pública n.54 foi considerada relevante. Trata entre outros tópicos da questão dos radares automotivos 79GHz e da comunicação veicular. Desta forma, a CT propõe os seguintes comentários aos itens 9.2 e 22 da CP. AEA deve elaborar carta comentário, submeter à diretoria e depois à ANATEL. O prazo para submissão dos comentários é até 24.08.2020:

9.2 –

*A AEA reconhece e apoia as ações de harmonização e, observando o disposto no item 9.2, propõe a manutenção do texto, uma vez que ele se apresenta consistente com o prescrito nas referências FCC part 95.*

9.5 –

*Sem comentários.*

22 –

*A AEA reconhece e apoia a linha da ANATEL na alocação da banda completa de 5855MHz a 5925MHz **exclusiva** para aplicação ITS. No entanto, dando mais ênfase nas funções e benefícios que uma tecnologia possa trazer como maior segurança, do que na tecnologia em si, reforça que se deve buscar interoperabilidade das diferentes soluções sejam elas DSRC ou C-V2X ou outra.*

Uma CT foi criada na AEA com o objetivo de elaborar um Roadmap Tecnológico. Desde o ano passado, essa CT (a de Tendências Tecnológicas – Everton Lopes / Caio Amaral) vem buscando junto às outras CTs contribuições para listar tecnologias ligadas ao setor automotivo que estão por chegar. A Comissão de Eletroeletrônica é uma comissão de confluência. Por exemplo, muitas tecnologias que vem sendo discutidas em outras comissões, como por exemplo funções ADAS (na CT de segurança), estão intimamente ligadas aos HW necessários para sua execução (Na CT de EE, tratamos mais dos HW do que das funções em si). Como havia o risco de que nossa CT e outra trouxessem contribuições semelhantes ou mesmo iguais, a CT de EE concorda em se concentrar

mais nas tecnologias “estritamente eletrônicas” (com perdão do termo), não listando novamente tecnologias já capturadas por outras comissões. Um exemplo seria: conectividade e Cyber Security.

Foi encaminhada ao grupo uma tabela que já trazia uma lista de tecnologias. Até a data da reunião, não foi trazida nenhuma tecnologia adicional às que já haviam sido listadas. Houve questionamentos no grupo a respeito de que a abertura da lista de tendências tecnológicas pudesse ferir interesses estratégicos das empresas que poderiam não estar abertas a compartilhá-las abertamente.

Durante essa reunião, a tabela foi revisitada e segue junto com essa ata para apreciação de cada colega da comissão para possíveis contribuições.

O Coordenador da comissão solicitará auxílio da Diretoria para que sejam designados especialistas nos temas de conectividade e Cyber Security e que ao menos esses pontos sejam analisados à luz dos critérios estabelecidos na tabela de consolidação da CT Tendências Tecnológicas.

Na última reunião foi questionada posicionamento da AEA acerca da volta das reuniões presenciais. A associação não considera seguro realizar a reunião de pessoas em um ambiente fechado antes da existência de uma vacina e, por esse motivo, definiu que as reuniões devam continuar sendo virtuais.

Foi solicitado pelo grupo que seja enviado um “*save the date*” para bloqueio da agenda nos dias programadas para todos os encontros ordinários até o fim do ano.

JULHO							AGOSTO							SETEMBRO						
D	S	T	Q	Q	S	S	D	S	T	Q	Q	S	S	D	S	T	Q	Q	S	S
			1	2	3	4							1			1	2	3	4	5
5	6	7	8	9	10	11	2	3	4	5	6	7	8	6	7	8	9	10	11	12
12	13	14	15	16	17	18	9	10	11	12	13	14	15	13	14	15	16	17	18	19
19	20	21	22	23	24	25	16	17	18	19	20	21	22	20	21	22	23	24	25	26
26	27	28	29	30	31		23	24	25	26	27	28	29	27	28	29	30			
							30	31												

  

OUTUBRO							NOVEMBRO							DEZEMBRO						
D	S	T	Q	Q	S	S	D	S	T	Q	Q	S	S	D	S	T	Q	Q	S	S
				1	2	3	1	2	3	4	5	6	7			1	2	3	4	5
4	5	6	7	8	9	10	8	9	10	11	12	13	14	6	7	8	9	10	11	12
11	12	13	14	15	16	17	15	16	17	18	19	20	21	13	14	15	16	17	18	19
18	19	20	21	22	23	24	22	23	24	25	26	27	28	20	21	22	23	24	25	26
25	26	27	28	29	30	31	29	30						27	28	29	30	31		

### 3. PRÓXIMA REUNIÃO

**DATA:** 16 de setembro de 2020

**HORÁRIO:** 10h00

**LOCAL:** Microsoft TEAMS.

Dados coligidos por Leimar Mafort (Robert Bosch).