NISSAN

FÓRUM
MOBILIDADE
INTELIGENTE

NISSAN INTELLIGENT MOBILITY

NISSAN
FÓRUM
MOBILIDADE
INTELIGENTE

APESF
ASS.PORTUGUESA DE EMPRESAS DO SECTOR FOTOVOLTAICO

SETOR FOTOVOLTAICO NA PRODUÇÃO DESCENTRALIZADA

CARLOS SAMPAIO

PRESIDENTE

ASSOCIAÇÃO PORTUGUESA DO SETOR FOTOVOLTAICO

NISSAN INTELLIGENT MOBILITY

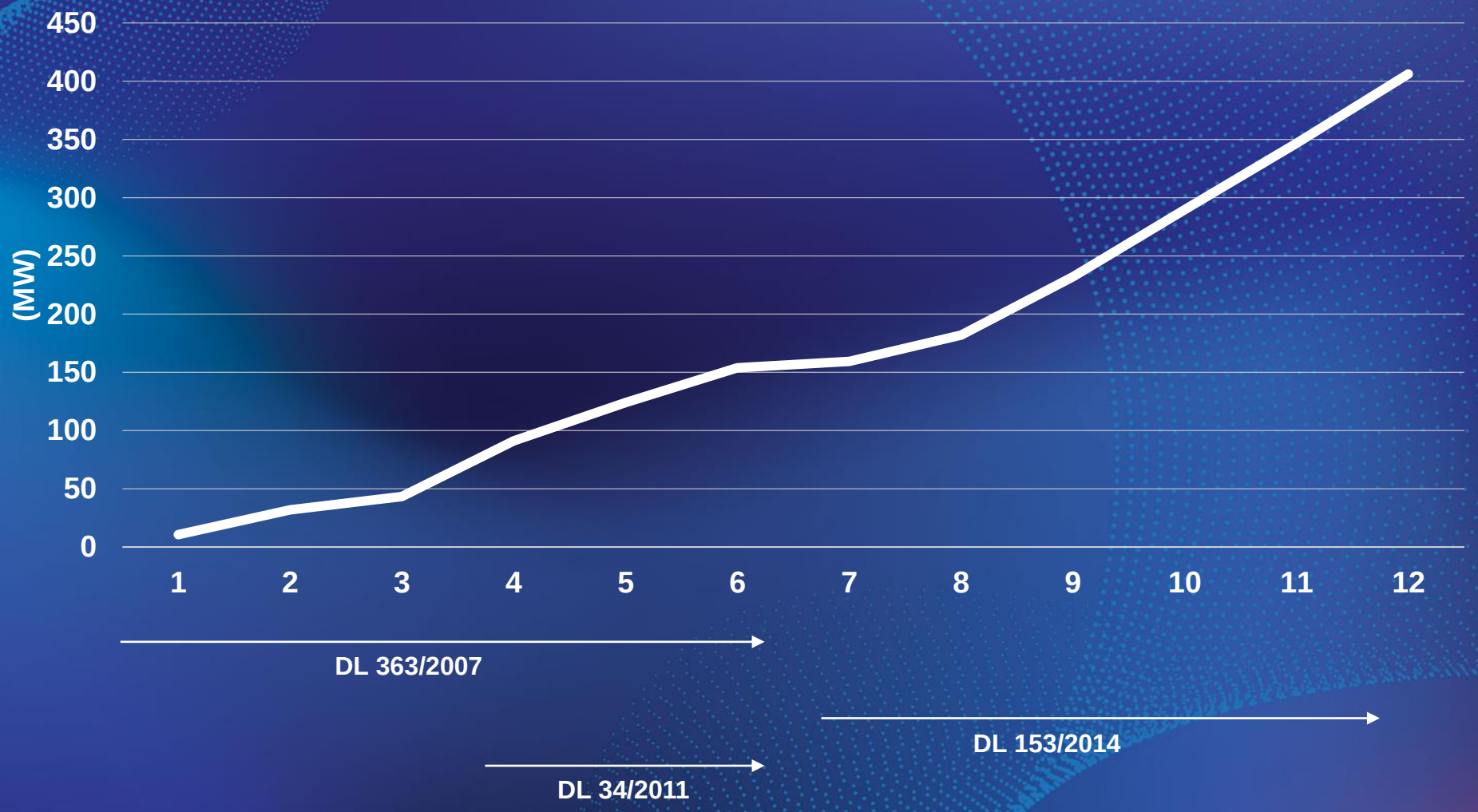
NISSAN
FÓRUM
MOBILIDADE
INTELIGENTE

A APESF é uma associação sem fins lucrativos que se dedica a promover o desenvolvimento e a dinamização da produção fotovoltaica descentralizada em Portugal.

APESF
ASS.PORTUGUESA DE EMPRESAS DO SECTOR FOTOVOLTAICO

NISSAN
FÓRUM
MOBILIDADE
INTELIGENTE

EVOLUÇÃO DA POTÊNCIA INSTALADA NA PRODUÇÃO DESCENTRALIZADA



(não inclui regime DL 68/2002)

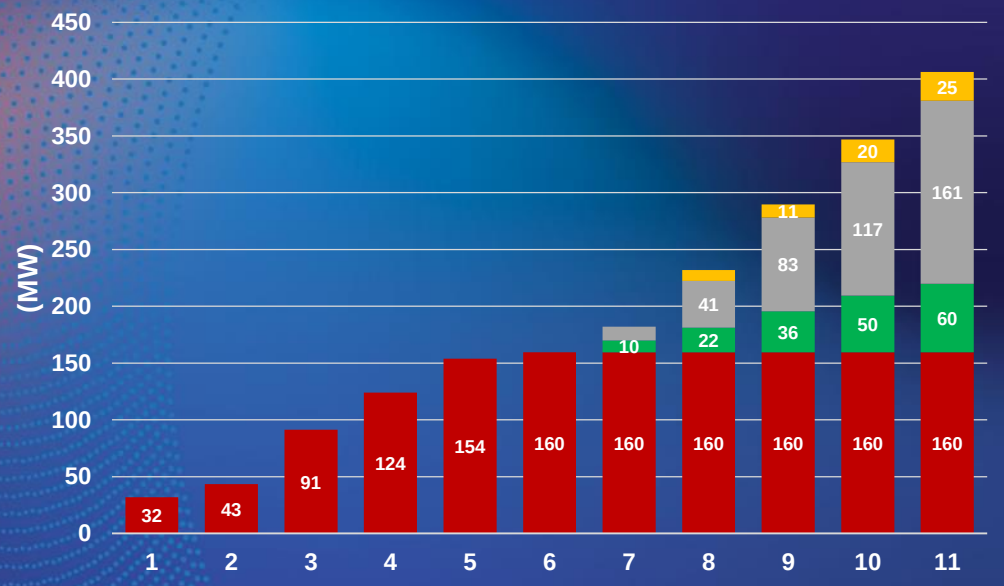
Fonte: DGEG; dados Set/2019

APESF
ASS.PORTUGUESA DE EMPRESAS DO SECTOR FOTOVOLTAICO

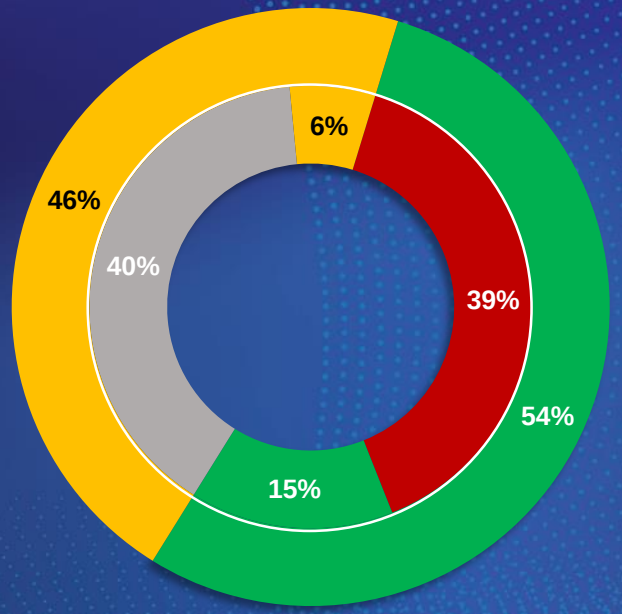
NISSAN
FÓRUM
MOBILIDADE
INTELIGENTE

EVOLUÇÃO DA POTÊNCIA INSTALADA NA PRODUÇÃO DESCENTRALIZADA

POTÊNCIA INSTALADA ACUMULADA 2019



REPARTIÇÃO POTÊNCIA INSTALADA ACUMULADA 2019



Série1 Série2 Série3 Série4

Fonte: DGEG; dados Set/20019

APESF
ASS.PORTUGUESA DE EMPRESAS DO SECTOR FOTOVOLTAICO

NISSAN
FÓRUM
MOBILIDADE
INTELIGENTE

EVOLUÇÃO DA POTÊNCIA INSTALADA NA PRODUÇÃO DESCENTRALIZADA

AUTOCONSUMO AO ABRIGO DO DL 153/2014

CENTRAIS CERTIFICADAS / LICENÇAS ATRIBUÍDAS

Número	2015	2016	2017	2018	2019	Total	
MCP	3.169	5.456	5.780	7.952	6.034	28.391	*91%*
UPAC S/injeção	64	91	142	88	106	491	*2%*
UPAC C/injeção	187	485	592	443	509	2.216	*7%*
Total	**3.420**	**6.032**	**6.514**	**8.483**	**6.649**	**31.098**	

Potência Instalada (kW)	2015	2016	2017	2018	2019	Total	
MCP	2.845	4.342	4.531	5.424	4.861	22.002	*14%*
UPAC S/injeção	3.213	6.980	15.642	5.960	11.877	43.671	*27%*
UPAC C/injeção	5.896	17.836	21.340	23.456	26.705	95.233	*59%*
Total	**11.954**	**29.157**	**41.513**	**34.840**	**43.442**	**160.907**	

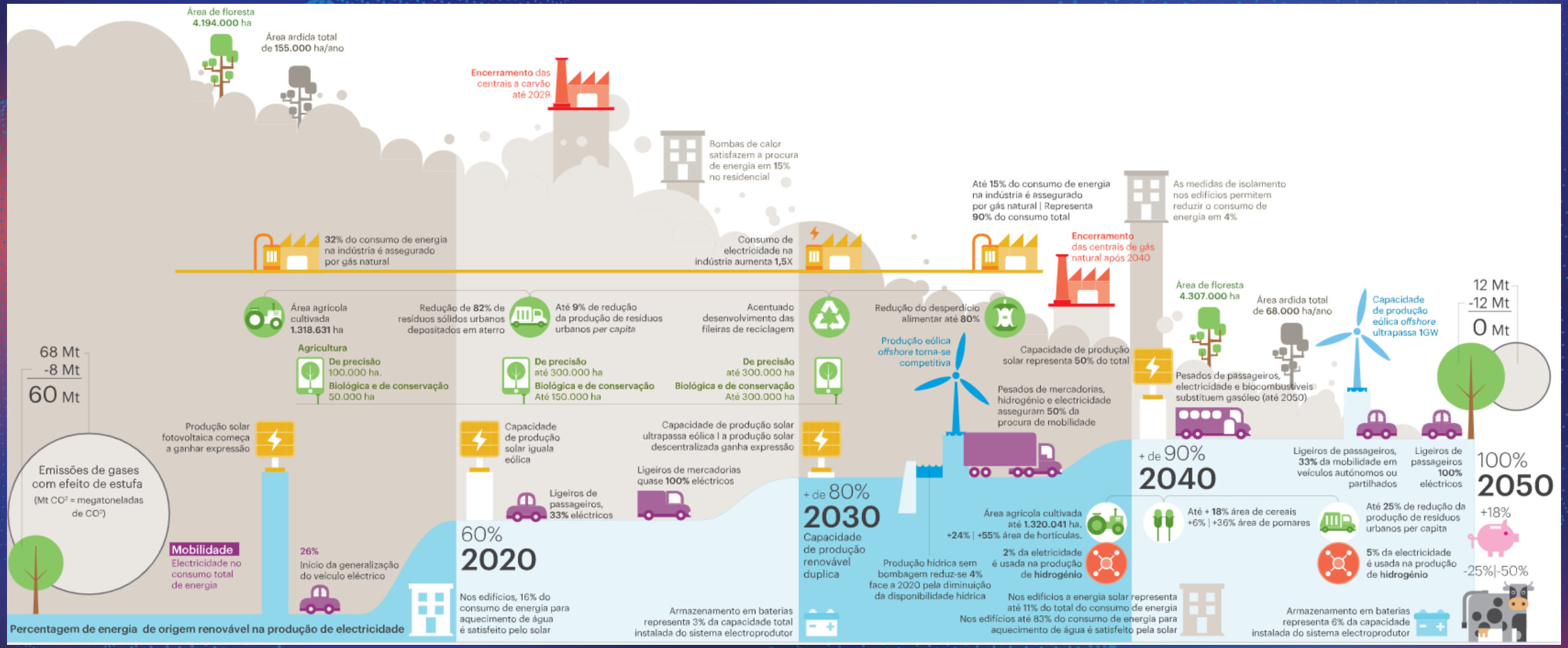
Fonte: DGEG

APESF
ASS.PORTUGUESA DE EMPRESAS DO SECTOR FOTOVOLTAICO

NISSAN
FÓRUM
MOBILIDADE
INTELIGENTE

PERSPETIVAS

ROTEIRO PARA A NEUTRALIDADE CARBÓNICA 2050 (RNC2050)



Fonte: Roteiro para a Neutralidade Carbónica. José Alves | Público

NISSAN
FÓRUM
MOBILIDADE
INTELIGENTE

PERSPETIVAS

PLANO NACIONAL ENERGIA E CLIMA 2030

Perspetivas de evolução da capacidade instalada para a produção de eletricidade por tecnologia em Portugal no horizonte 2030 (GW)

	2020	2025	2030
Hídrica	7,0	8,2	8,2 - 8,7
da qual em bombagem	2,7	3,6	3,6 - 4,1
Eólica	5,4	6,8	9,3
Eólica onshore	5,4	6,7	9,0
Eólica offshore	0,03	0,1	0,3
Solar Fotovoltaico	2,0	6,6	9,0
do qual centralizado	1,5	5,8	7,0
do qual descentralizado	0,5	0,8	2,0
Solar Térmico Concentrado	0	0,1	0,3
Biomassa	0,4	0,4	0,5
Outros renováveis	0,03	0,06	0,1
Geotermia	0,03	0,03	0,06
Ondas	0,001	0,03	0,07
Carvão	1,8	0	0
Gás Natural	3,8	3,8	2,8 - 3,8
Fuel/Gasóleo	0,4	0,3	0,3
TOTAL	20,8	26,3	30,5 - 32,0

APESF
ASS.PORTUGUESA DE EMPRESAS DO SECTOR FOTOVOLTAICO

NISSAN
FÓRUM
MOBILIDADE
INTELIGENTE

PERSPETIVAS

NOVO DL 162/2019 (entrada em vigor 01/01/2020)

DESTACAMOS

Atividade

- Autoconsumo individual;
- Autoconsumo coletivo organizado em condomínios;
- Comunidades de energia renovável (CER).

Licenciamento

- Sem controlo ≤ 350 W;
- Mera comunicação previa >350 W e ≤ 30 kW;
- Registo e certificado de exploração >30 kW e ≤ 1000 kW.

- Enquadramento do “storage”;
- O excedente poderá ser remunerado em regime de mercado.

…. do ponto de vista conceptual, entendemos que a proposta para o novo o DL é bastante positiva, no entanto os detalhes que se encontram em aberto é que farão toda a diferença.

APESF
ASS.PORTUGUESA DE EMPRESAS DO SECTOR FOTOVOLTAICO

NISSAN
FÓRUM
MOBILIDADE
INTELIGENTE

DESAFIOS

CURTO PRAZO, DESTACAMOS

- Ultrapassar os graves problemas que se tem verificado no processo de licenciamento, fundamentalmente devido à falta de capacidade de resposta da DGEG;
- Publicação da regulamentação em falta que enquadre devidamente os autoconsumidores individuais e coletivos;
- Contagem e disponibilização de dados.

MÉDIO / LONGO PRAZO, DESTACAMOS

- Excessiva regulamentação no setor elétrico, que limita o desenvolvimento de novos modelos de negócio (ex. associar a produção de PV ao carregamento de VE);
- Dificilmente a regulamentação acompanhará a inovação do setor elétrico;
- Estrutura tarifária do setor elétrico.

APESF
ASS.PORTUGUESA DE EMPRESAS DO SECTOR FOTOVOLTAICO

NISSAN
FÓRUM
MOBILIDADE
INTELIGENTE

OBRIGADO

APESF
ASS.PORTUGUESA DE EMPRESAS DO SECTOR FOTOVOLTAICO

www.apesf.pt
info@apesf.pt