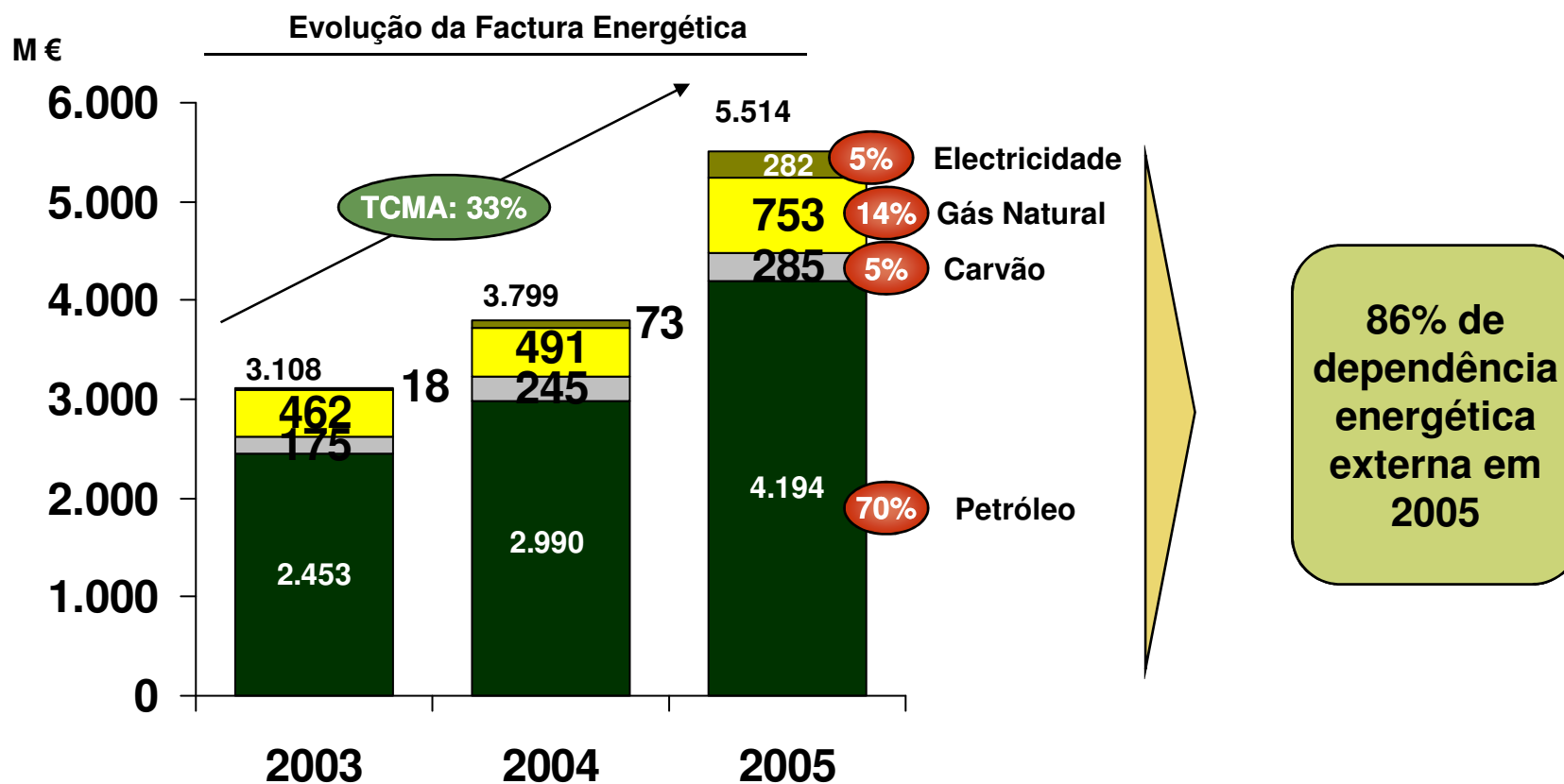


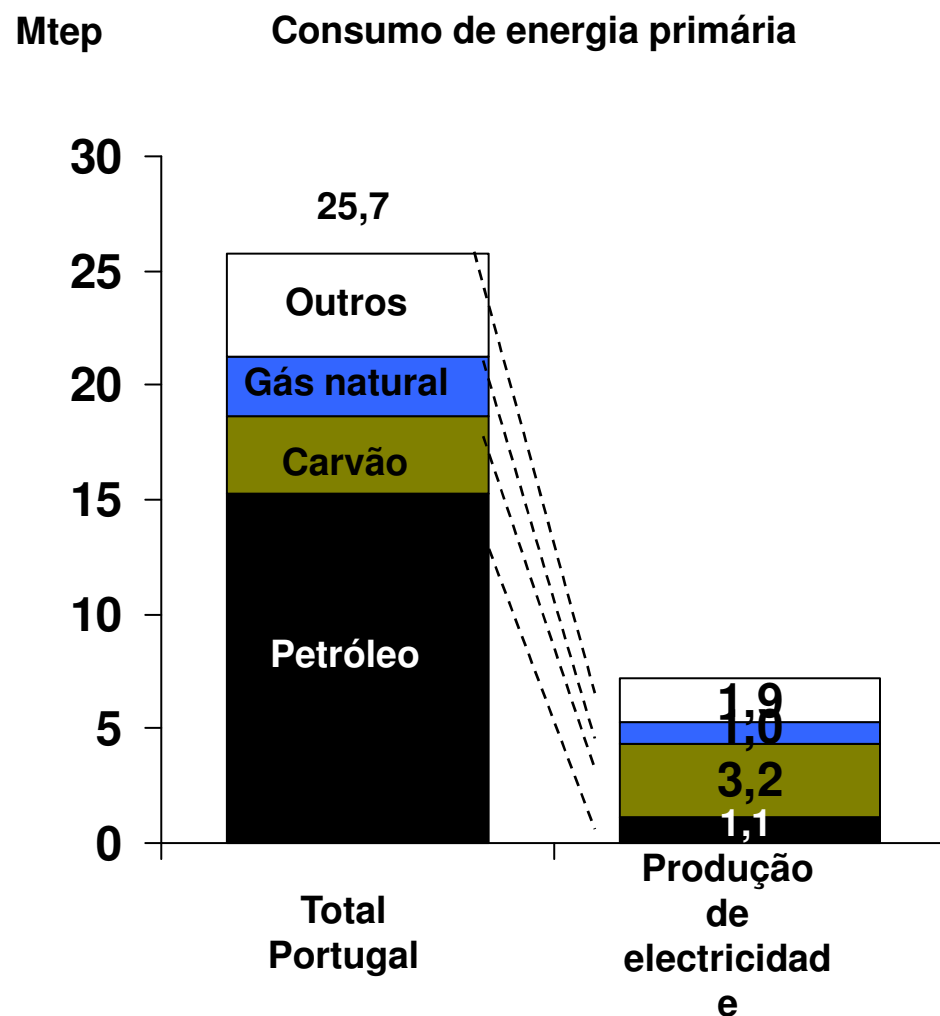
A elevada dependência energética externa e do petróleo em particular tem um forte impacto na economia nacional

Em 2005, a factura energética nacional representou ~3,7% do PIB



Peso na balança de mercadorias	10,3%	11,0%	14,6%
Peso no PIB	2,3%	2,7%	3,7%

FORTE DEPENDÊNCIA ENERGÉTICA DO EXTERIOR



Dados disponíveis à data (2003)

Impacto na economia (2005)

86% de dependência externa

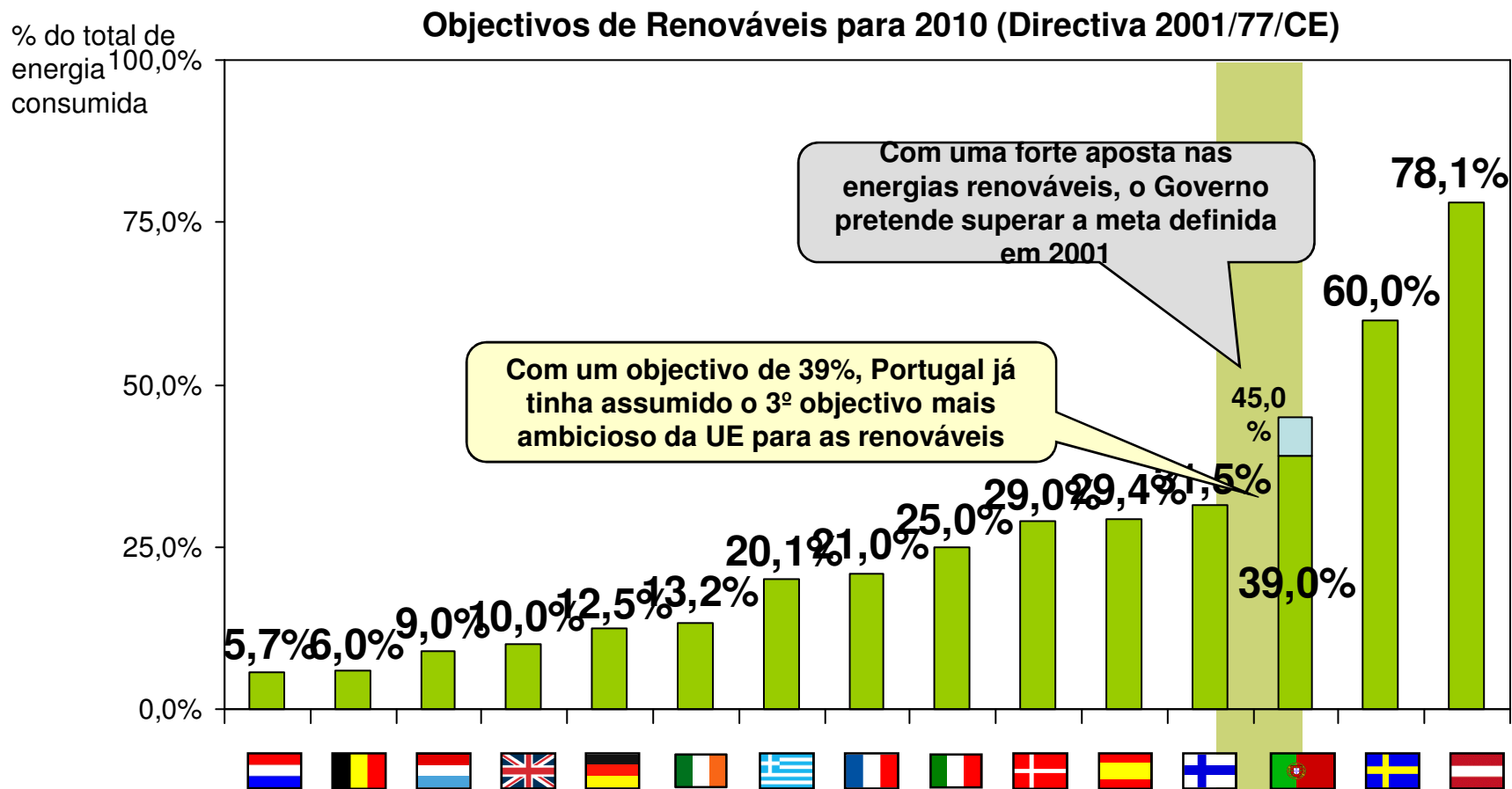
Saldo importador de €4.964M

Energia importada representou
13,4% das importações - FOB

AS RENOVÁVEIS E OS OBJECTIVOS DA POLÍTICA ENERGÉTICA



Partindo de um objectivo bastante ambicioso, o Governo reforçou ainda mais a aposta na área das energias renováveis
 Superar a meta de 39% definida na Directiva -> 45% em 2010



Microgeração

Decreto Lei nº 68/2002:

Promoção do produtor consumidor;

Microgeração

Objectivos da nova legislação:

Uma menor dependência externa

Uma maior eficiência, produção descentralizada

Utilização preferencial de energias renováveis;

Associação ao solar térmico

Microgeração

Princípios associados à nova legislação:

Abertura a pessoas singulares ou colectivas;

Simplicidade;

Envolver um número elevado de promotores;

Ligações à rede de baixa tensão;

Delegação na CERTIEL;

Microgeração

Consumidores
domésticos

Potência contratada	Número consumidores
1,15	436 775
2,3	15 342
3,45	2 705 588
4,6	63 591
5,75	37 534
6,9	1 204 055
10,35	306 354
13,8	96 158
17,25	27 697
20,7	74 448
27,6	4 478
34,5	3 467
41,4	2 652

Microgeração

Questões importantes de natureza técnica:

Protecção de pessoas;

Protecção da rede;

Qualidade de serviço;

Compatibilidade electromagnética;

Microgeração

Questões importantes de natureza administrativa:

Tarifário

Aprovação de projectos;

facturação;

Fiscalidade;

Separação da facturação;

Seguros;

Microgeração

Regras de acesso:

20% da potência contratada;

Fotovoltaico e eólico com tarifa bonificada;

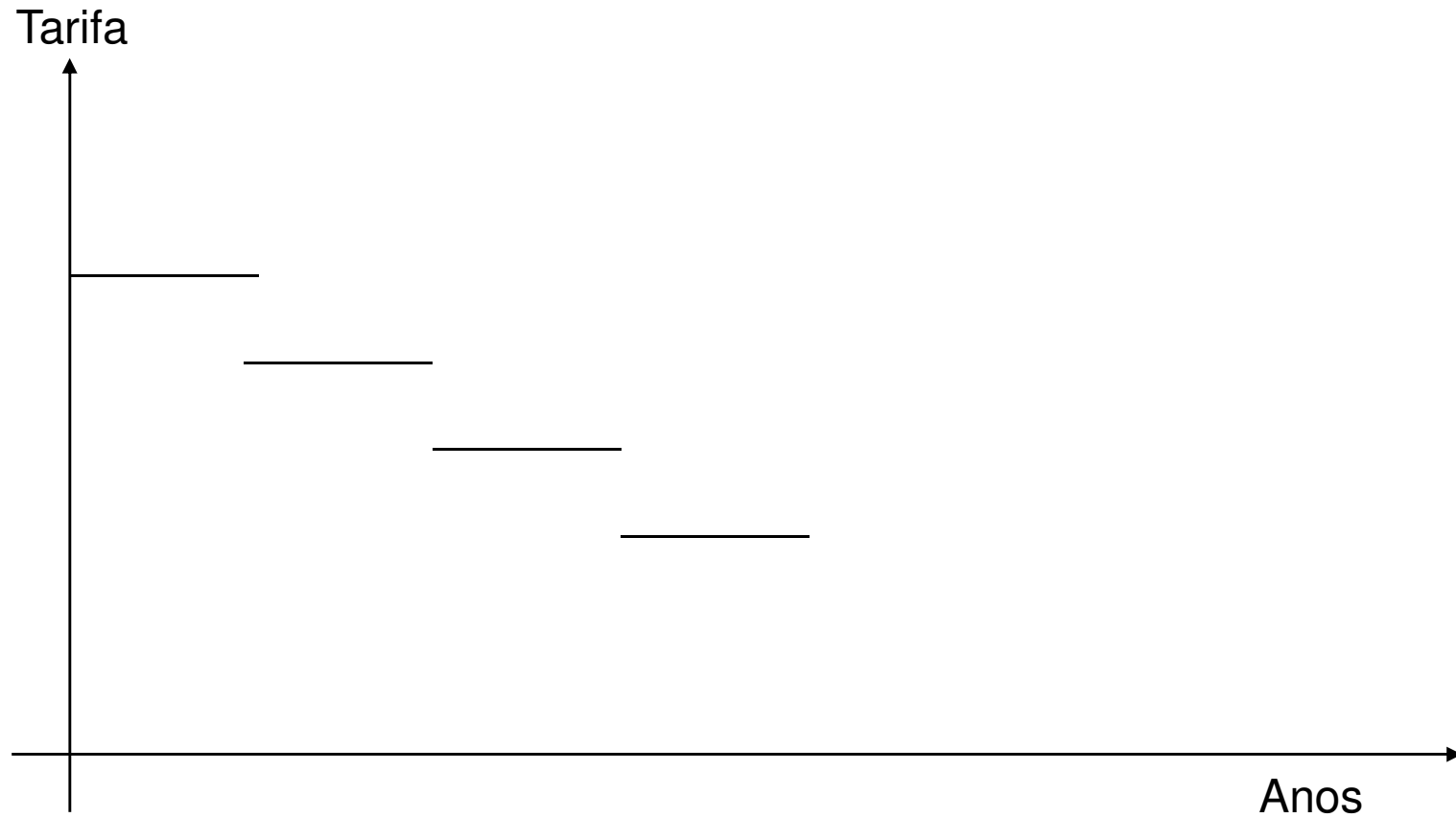
Potência com valor máximo

Microcogeração em regime de *net metering*;

Potência monofásica;

Microgeração

Regras de remuneração:



Microgeração

Visão

Renováveis e cogeração na hora