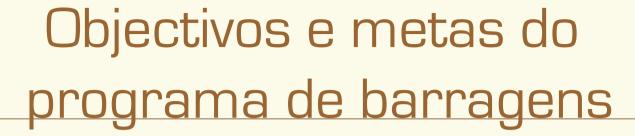


Sistema hidroeléctrico

- √ 67 centrais em 170 grandes barragens
- √ 5 800 MW instalados
- ✓ 1200 MW a instalar reforços de potência
- ✓ média de 20% da produção eléctrica
 - variável: 10 a 30%,
 dependendo da chuva

Janeiro 2014

Salvar

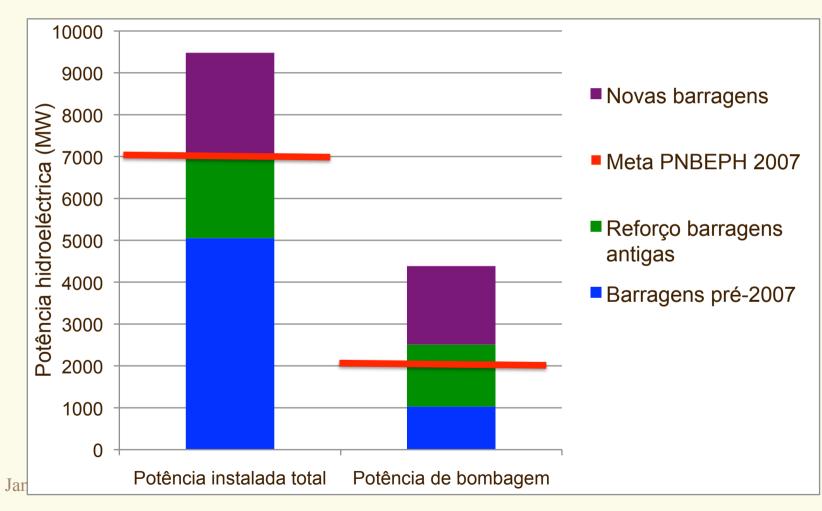




- ✓ Objectivos (sem metas)
 - Reduzir dependência energética
 - Aumentar a produção de energia renovável
 - Reduzir as emissões de GEE
- ✓ Metas
 - 7000 MW de potência hidroeléctrica instalada
 - 2000 MW de bombagem (para armazenar excesso de energia eólica)

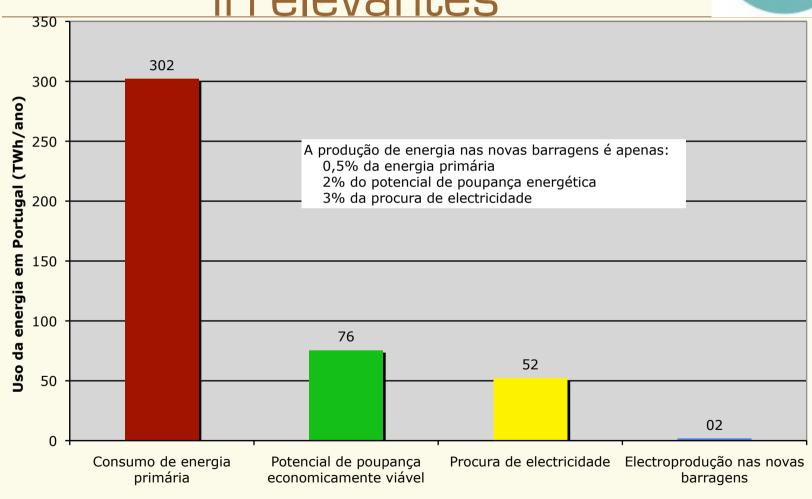


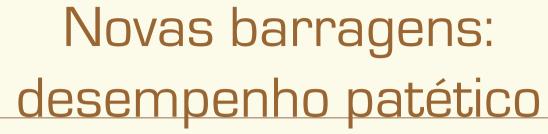




Novas barragens: irrelevantes









✓ Dimensão:

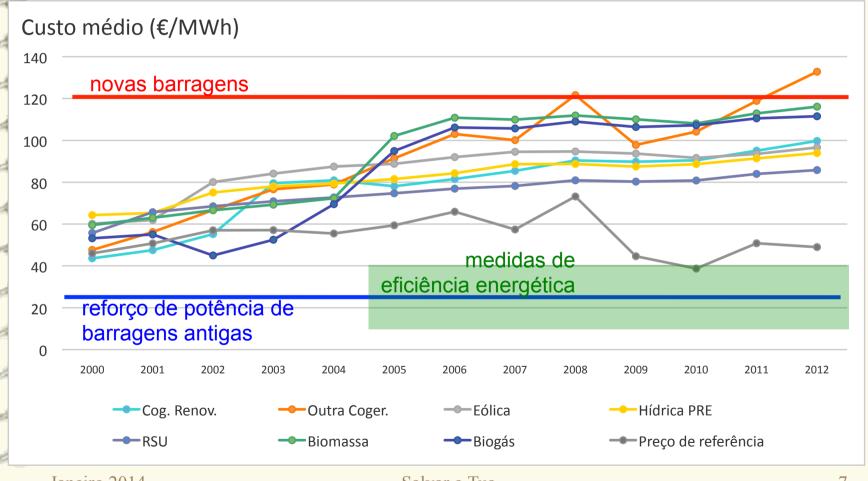
- 9 grandes barragens novas: Baixo Sabor,
 Ribeiradio, Foz Tua e mais 6 aprovadas
- Nova capacidade: 2 458 MW (+50%)
- Nova produção: 1,7 TWh/ano (+3%)

Desempenho

- Uso da potência nominal: 8%
- Energia primária: 0,5%
- Energia importada e emissões GEE: 0,7%



Custo da electroprodução



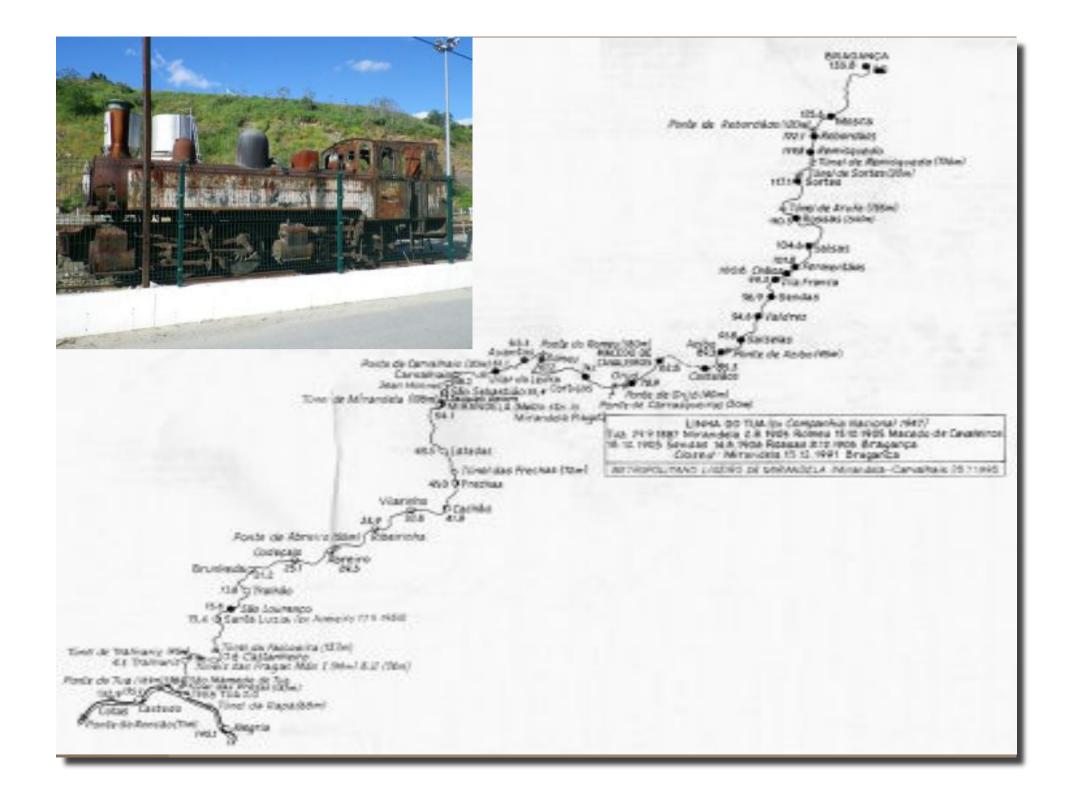






- ✓ Atentado cultural: destruição da linha do Tua
- ✓ Atentado social: destruição do modo de vida local, de activos turísticos únicos e do potencial de emprego permanente
- ✓ Atentado ecológico: destruição de solos, habitats ribeirinhos, espécies ameaçadas, degradação da qualidade da água, erosão
- ✓ Buraco económico: encargo totalmente inútil para os cidadãos consumidores-contribuintes

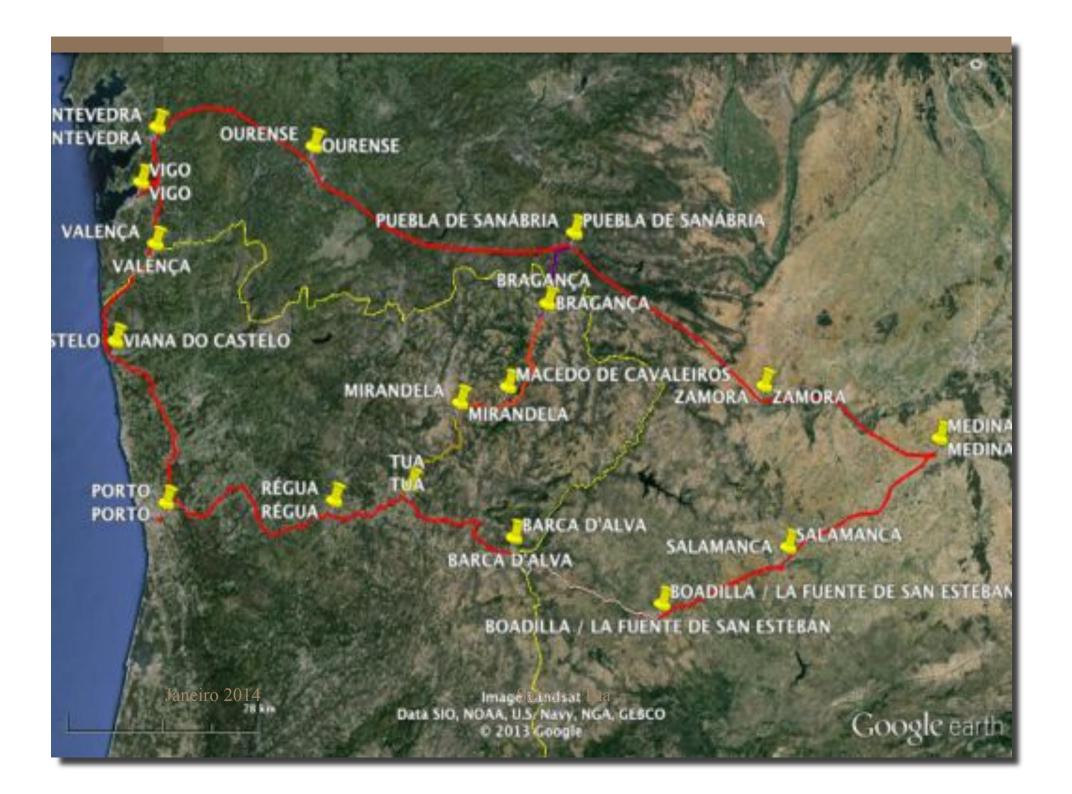






Portugal: ilha ferroviária

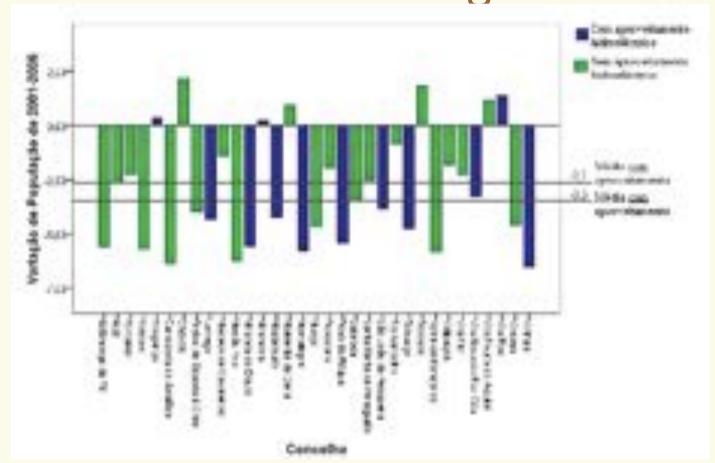


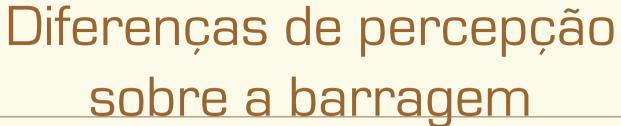




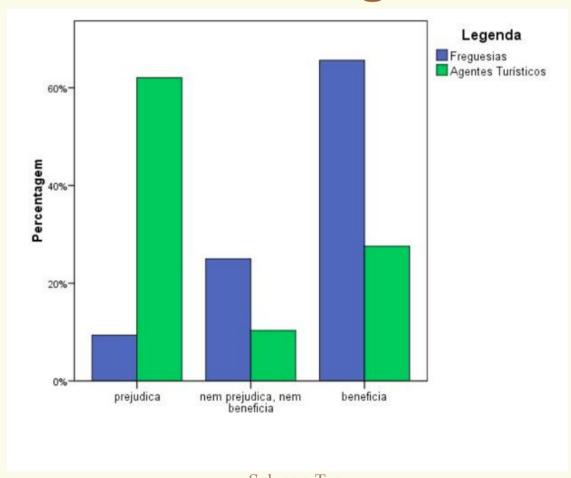
Variação da população: com e sem barragens











Janeiro 2014

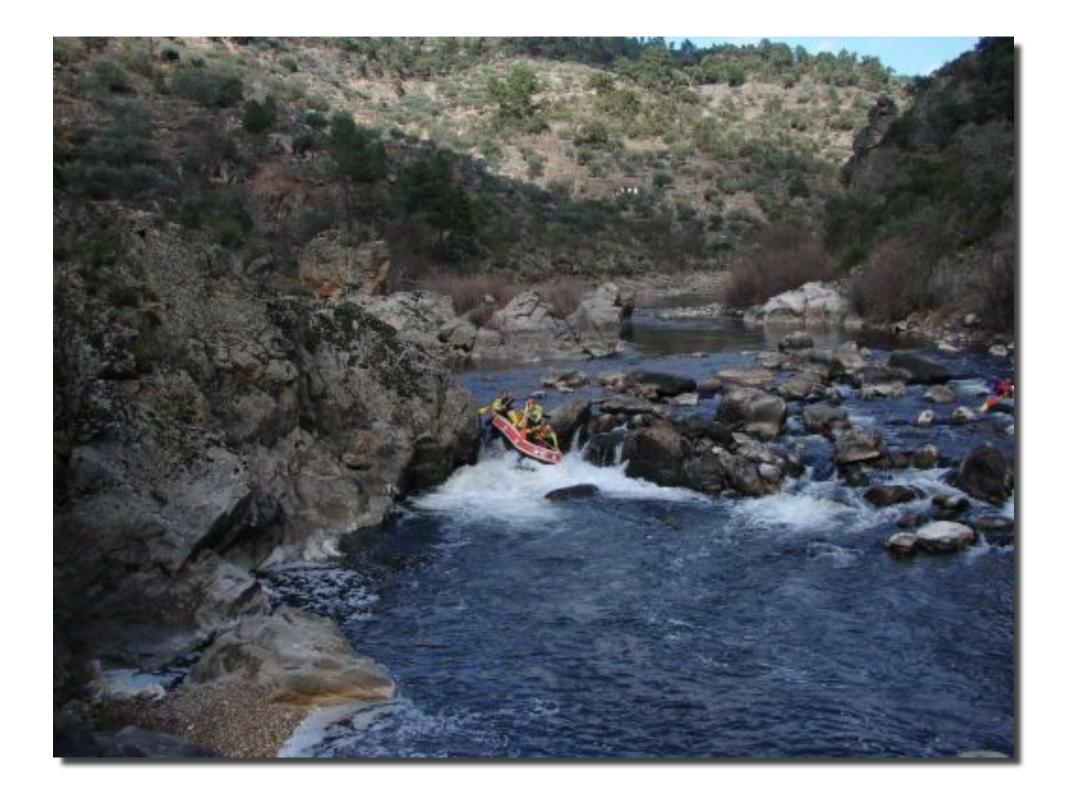
Salvar o Tua

16

As alternativas de desenvolvimento



- ✓ Criar um emprego em turismo rural no Vale do Tua é 11 (onze) vezes mais barato que um emprego na construção da barragem
- ✓ Criar emprego na reabilitação urbana é 2 a 3 vezes mais barato que um emprego em grandes obras públicas
- Cada kWh poupado gera várias vezes mais emprego que um kWh produzido
- ✓ Dentro de poucos anos o fotovoltaico será competitivo com a rede eléctrica



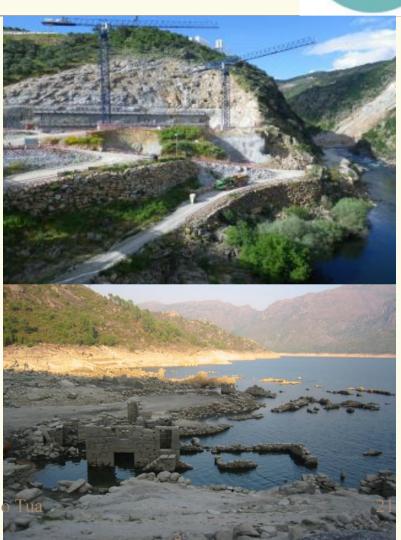




Impactes ecológicos











Foz Tua vs UNESCO



- ✓ Plano de gestão regional vinculativo
- ✓ Reposição da mobilidade
- ✓ Enterrar subestação
- ✓ Nova linha eléctrica
- Críticas duras e reconhecimento de impactes elevado

Salvar o Tua 23



Equação económica

- ✓ Barragem e central: 370 M€
- ✓ Linha eléctrica: > 30 M€
- ✓ Custos exploração (75 a): 300 M€
- ✓ Custos financeiros (75 a): 400 M€
- ✓ Lucros EDP (75 a): 1 500 M€
- Encargo p/cidadãos (75 a): 2 600 M€
- √ 650 €/família, preço electricidade +1,5%
- Sem contar com reposição da mobilidade



