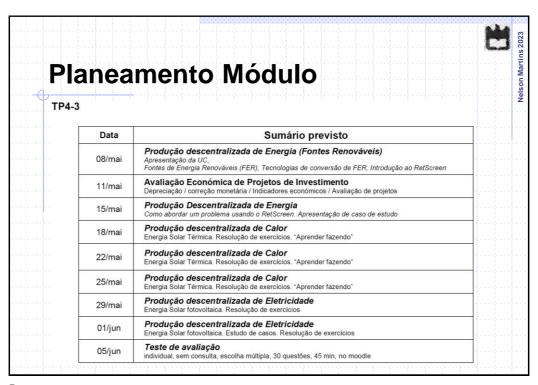


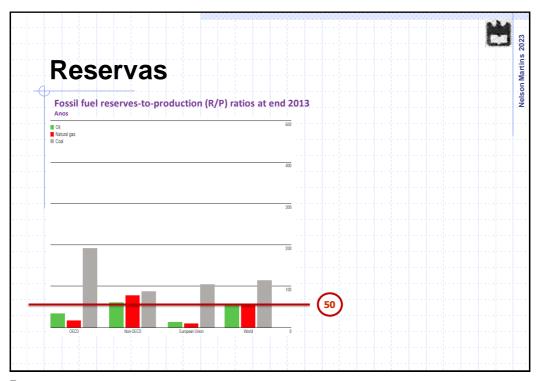


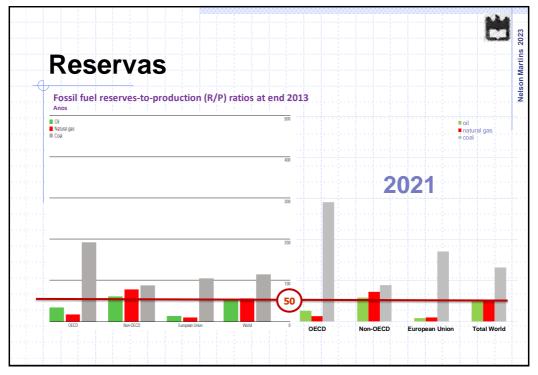
nea	mento Módulo	
Data	Sumário previsto	
	Produção descentralizada de Energia (Fontes Renováveis)	
13/ fev	Apresentação da UC, Fontes de Energia Renováveis (FER), Tecnologias de conversão de FER, Introdução ao RetScreen	
16/fev	Avaliação Económica de Projetos de Investimento	
Toriev	Depreciação / correção monetária / Indicadores económicos / Avaliação de projetos	
20/ fev	Produção Descentralizada de Energia Como abordar um problema usando o RetScreen. Apresentação de caso de estudo	
23/ fev	Produção descentralizada de Calor	
25/ 160	Energia Solar Térmica. Resolução de exercícios. "Aprender fazendo"	
27/fev	Produção descentralizada de Calor Energia Solar Térmica. Resolução de exercícios, "Aprender fazendo"	
	Energia Solar Termica, Resolução de exercícios. Aprender fazendo	
02/fev	Produção descentralizada de Calor Energia Solar Térmica. Resolução de exercícios. "Aprender fazendo"	
06/mar	Produção descentralizada de Eletricidade	
U6/mar	Energia Solar fotovoltaica. Resolução de exercícios	
09/mar	Produção descentralizada de Eletricidade Energia Solar fotovoltaica. Estudo de casos. Resolução de exercícios	
13/mar	Teste de avaliação	

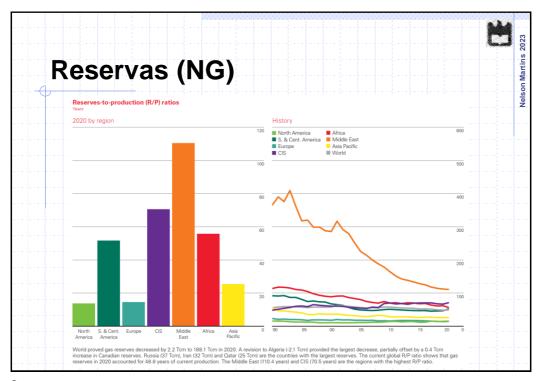
A2 1	mento Módulo
cai	
Data	Sumário previsto
Data	
16/mar	Produção descentralizada de Energia (Fontes Renováveis) Apresentação da UC, Fontes de Energia Renováveis (FER), Tecnologias de conversão de FER, Introdução ao RetSci
20/mar	Avaliação Económica de Projetos de Investimento Depreciação / correção monetária / Indicadores económicos / Avaliação de projetos
23/mar	Produção Descentralizada de Energia Como abordar um problema usando o RetScreen. Apresentação de caso de estudo
27/mar	Produção descentralizada de Calor Energia Solar Térmica. Resolução de exercícios. "Aprender fazendo"
30/mar	Produção descentralizada de Calor Energia Solar Térmica. Resolução de exercícios. "Aprender fazendo"
13/abr	Produção descentralizada de Calor Energia Solar Térmica. Resolução de exercícios. "Aprender fazendo"
17/abr	Produção descentralizada de Eletricidade Energia Solar fotovoltaica. Resolução de exercícios
20abr	Produção descentralizada de Eletricidade Energia Solar fotovoltaica. Estudo de casos. Resolução de exercícios
4/maio	Teste de avaliação individual, sem consulta, escolha múltipla, 30 questões, 45 min, no moodle

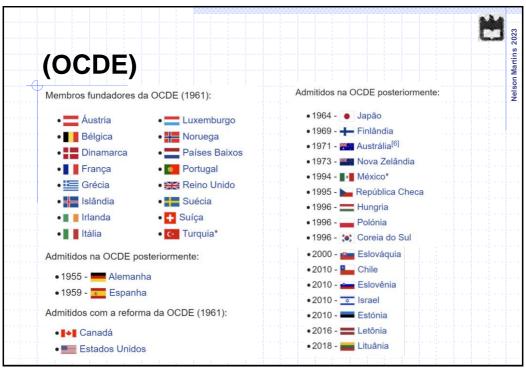


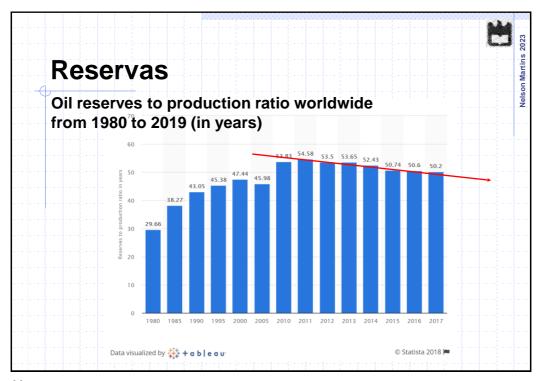


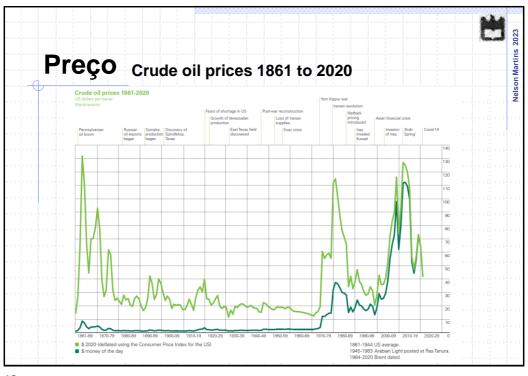


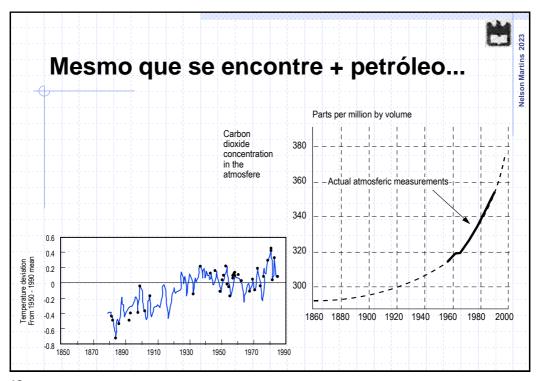


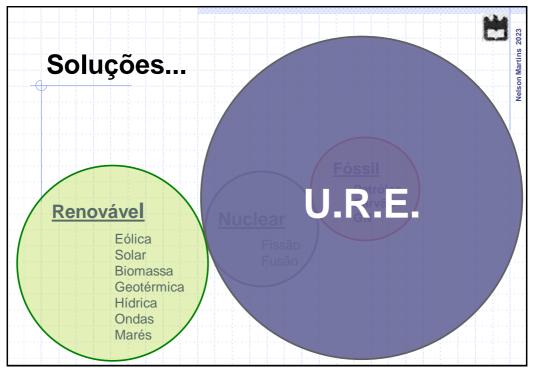


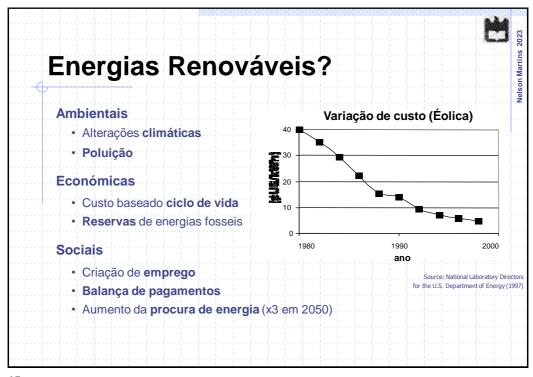


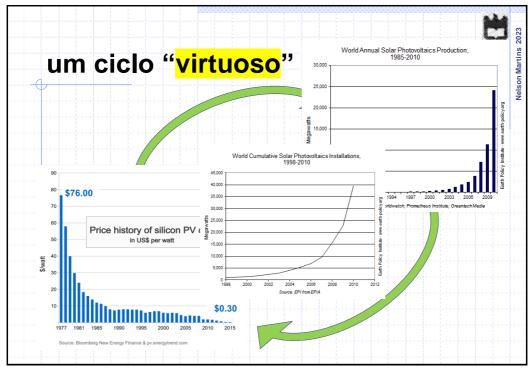


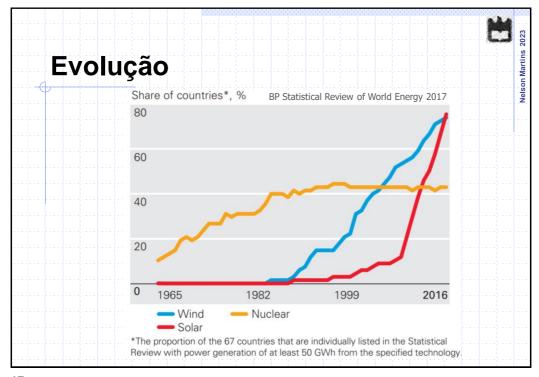


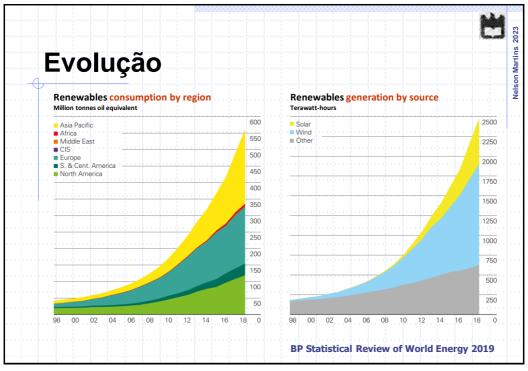




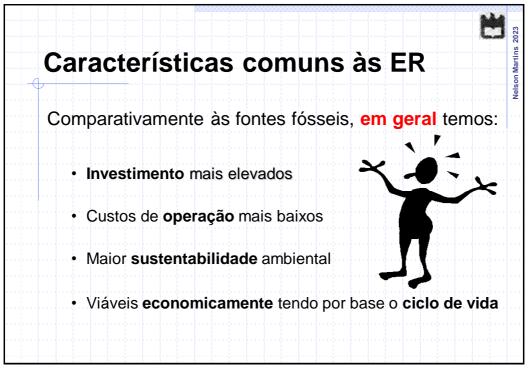




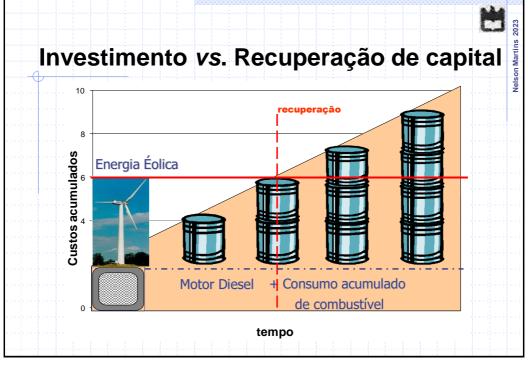


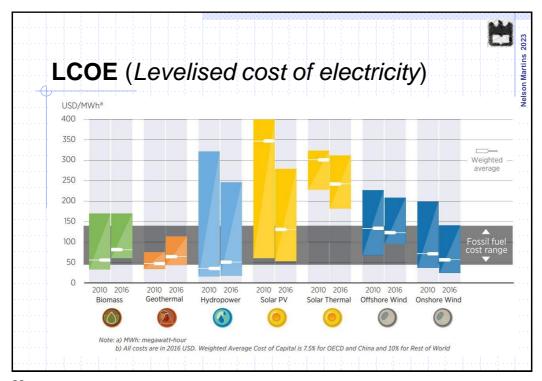


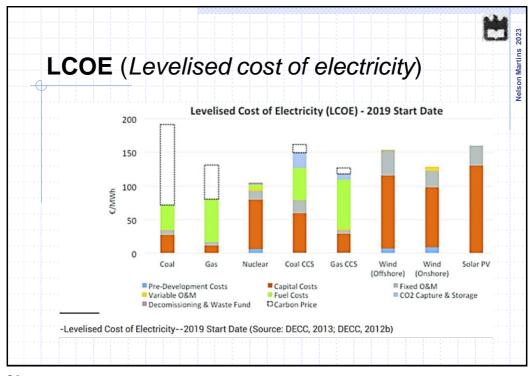


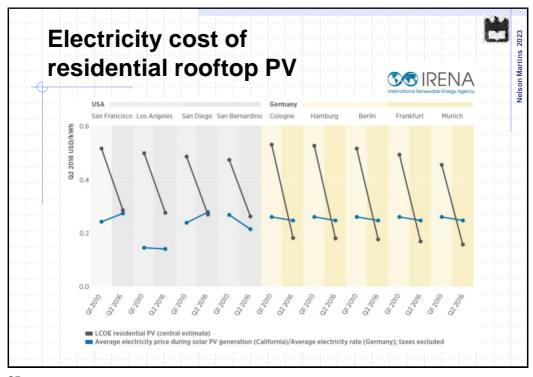






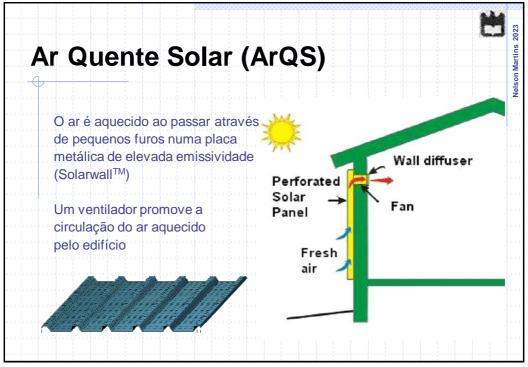




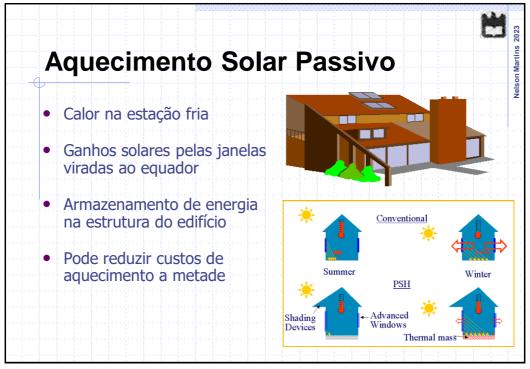










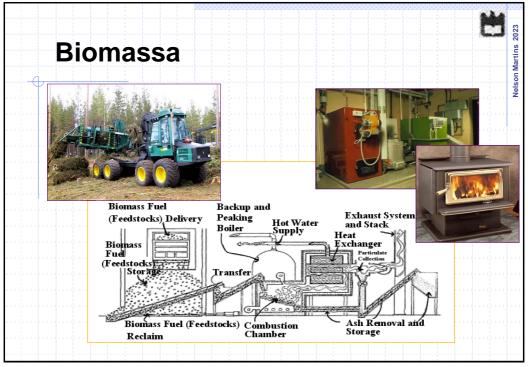


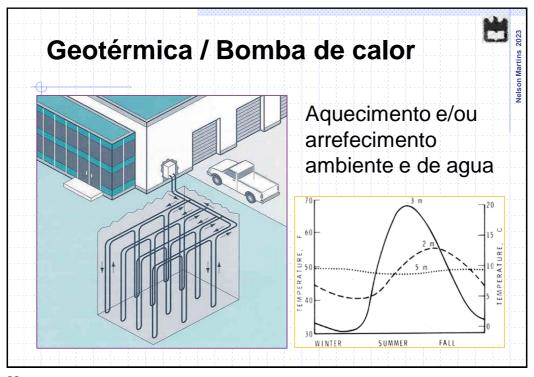
Aplicações do Solar Passivo

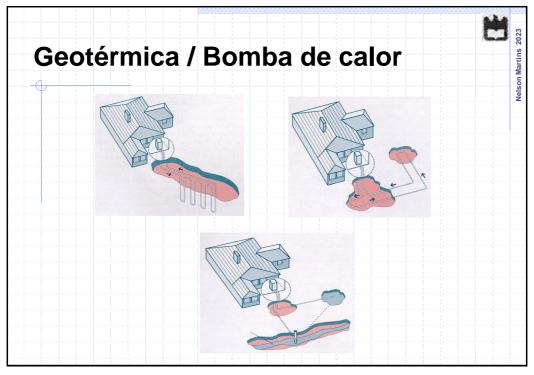


- Em edifícios novos
 - · Janelas de elevada eficiência
 - · Orientação geográfica
 - Sombreamentos
- Economicamente viável em edifícios novos e/ou remodelações
- Legislação / Regulamentos
- Etiquetagem

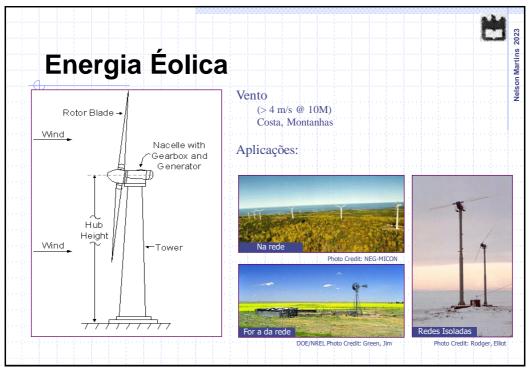
31

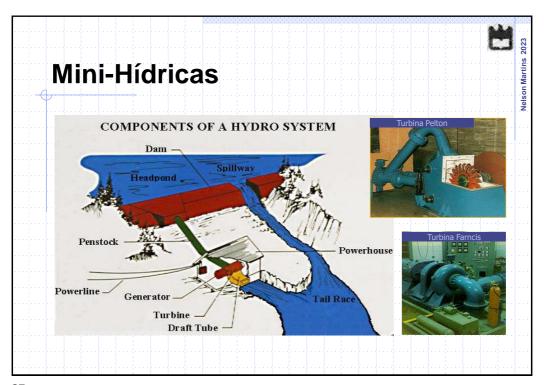
















Tecnologias Emergentes

- Electricidade térmica solar

- Energia térmica oceânica

- Energia das marés

- Correntes oceanicas

- Ondas

- etc.

Central Receiver Solar Power Plant

Photo Credit: Sandia National Laboratories DOE/NREL

