



# Formação e capacitação no sector das energias renováveis desafios para USTP

**Filipe Bonfim (PhD)**

**Docente e Pro-Reitor da USTP**



# Conceitos



- **Energia sustentável** é toda **energia** eléctrica originada a partir de fontes renováveis que não geram impactos ao meio ambiente, como a **energia** solar foto voltaica e a eólica.
- **Energia renovável** é aquela que vem de recursos naturais que são naturalmente reabastecidos, sol, vento, chuva, marés e energia geotérmica.

# Apresentação da Universidade de São Tomé e Príncipe



- As universidades os institutos universitários e as demais instituições de ensino universitário são instituições de alto nível, **orientadas para criação, transmissão e difusão da cultura, do saber e ciência e tecnologia**, através da articulação do ensino, da investigação e desenvolvimento experimental.
- As universidades e institutos universitários conferem **graus de licenciado, mestre e doutor** nos termos da lei. (Regime jurídico Lei nº4/2017).

# Missão



A USTP prossegue ainda a promoção do desenvolvimento humano na sua integralidade, **relevando as dimensões científica, técnica, ética,, e tendo por paradigma a busca incessante de padrões elevados de qualidade;**

Fomento de **actividades de investigação fundamental** e aplicada que visem contribuir, de forma criadora, para o desenvolvimento do País.



# Missão (cont)

- A promoção da capacidade empreendedora da sociedade santomense, **contribuindo para a capacitação dos recursos humanos nas áreas prioritárias do desenvolvimento;**
- A prestação de serviços diversificados à comunidade, numa perspectiva de valorização recíproca;. o **desenvolvimento do intercâmbio científico, técnico e cultural com instituições de investigação e de ensino superior, nacionais e estrangeiras;**
- A contribuição para o desenvolvimento da cooperação internacional e para a aproximação entre os povos, designadamente **nos domínios da educação e do conhecimento, da ciência e da tecnologia;**

# Valores da instituição (plano estratégico)



Garantir o livre exercício das funções de **investigação, da docência e da extensão universitária** e bem assim assegurar um amplo acesso às fontes de informação exigidas pelo processo de promoção activa do conhecimento.

# Plano estratégico Pilares de missão



## Pilares de Missão

**Ensino**

**Investigação  
& Inovação**

**Desafios  
Sociais**

**Internacionalização**

# Internacionalização



- A Internacionalização deve ser um Pilar de Missão que contribui para os Pilares de Missão nucleares.
- Na verdade, a Internacionalização *per si* corresponde a uma ferramenta estratégica e, enquanto tal, deve estar presente de forma transversal no funcionamento da instituição. **É uma ferramenta estratégica porque a sua definição condiciona e caracteriza o modelo de gestão de uma qualquer Organização.** A sua transversalidade resulta do facto de não podermos ambicionar ser uma Organização global se a componente da internacionalização não invadir todos os sectores.

# Internacionalização (cont)



- Uma universidade de investigação é, por natureza, uma universidade onde a internacionalização de pessoas e projectos atinge níveis muito elevados. Por isso, investir na internacionalização é uma prioridade para a USTP.
- E é também por isso que a Internacionalização constitui um Pilar de Missão da USTP

# Eixos de missão



## Eixos de Missão

**Pessoas**

**Qualidade**

**Instalações**

**Financiamento**

**Comunicação**

# Desafios de formação

## Profissões que trabalham com energias renováveis

- Técnico em Mecânica.
- Técnico em Electrotécnica.
- Técnico em Hidrologia.
- Técnico em Geoprocessamento.
- Técnico em Sistemas de Energia **Renovável**.
- Técnico em Biocombustíveis.
- Técnico em Geologia.
- Técnico em Controle Ambiental
- Economia e gestão

# Oferta de cursos das universidades internacionais



- [Curso de energias renováveis solar e eólica](#)
- O curso de energias renováveis é dirigido permite trabalhar na instalação e manutenção de sistemas solares térmicos, fotovoltaicos e eólicos. [Pós Graduação em Engenharia e Gestão de Energias Renováveis](#)
- O Instituto Superior de Engenharia de Lisboa disponibiliza a Pós-Graduação em Engenharia e Gestão de Energias Renováveis.

# Licenciaturas



- Licenciatura em Engenharia das Energias Renováveis IPB (USTP ) a curto prazo vai oferecer um curso profissional de energia renováveis.
- INSTITUTO POLITENCO de CASTELO BRANCO
- **UL-IST**
- Ao médio e longo prazo uma licenciatura em Engenharia das Energias Renováveis

# Outras ofertas actuais oportunidades de formação USTP (ER)



- **Cursos da FCT-USTP**
- Física
- Biologia/ambientais/Agronomia
- Economia e Gestão
- Direito (Questões jurídicas e regulamentares)
- Mestrado em Direito Público e Desenvolvimento Sustentável – Universidade Lisboa Pax - Lusófona
- Mestrado em Ecologia (início em Setembro)



# Conclusões



Esta conferência internacional sobre energia sustentável coloca-se desafios que devem engendrar mudanças e oportunidades que permitam USTP diversificar mais o seu conjunto de ofertas de formação graduada – Curso profissional a curto prazo e a médio e longo prazo curso superior e também de capacitação, cursos não conferentes de grau para trabalhadores de empresas e não só e formação avançada no futuro.

# Muito obrigado

