

ÍNDICE

Seminários sobre Desenvolvimento Sustentável

Pequena Central Hidroelétrica (PCH) de Algosó - Estudo de Incidências Ambientais

Ana Prata • David Correia • Miguel Calapez • Pedro Valle-Domingues

Orientador: Professor Amílcar Soares

1. Introdução
2. Âmbito e Objectivos do Estudo
3. Descrição e Caracterização do Problema
4. Caracterização da Situação de Referência
5. Previsão e Avaliação das Incidências Ambientais
6. Medidas de Prevenção e de Minimização das Incidências Negativas
7. Conclusões

Referências Bibliográficas

Anexos

Tratamento de Resíduos de Plasma

Ana Filipa Forca • Marta Candeias • Rita Figueiredo

Orientador: Professor Carlos Varandas

1. Introdução
2. Plasmas
3. Tratamento de Resíduos a Plasmas
4. Conclusões

Bibliografia

Fusão Termonuclear

João Figueiredo • João Nunes Correia • Joana Simões

Orientador: Professor Fernando Serra

1. Introdução
2. Tecnologia
3. Operação e Segurança
4. Ambiente
5. Referências

O Hidrogénio como Vector Energético nos Transportes

Ana Rita Marques • André Filipe Augusto • Pedro Tiago Monteiro

Orientador: Professor Tiago Farias

1. Introdução
2. Fontes, Aplicações e Produção de Hidrogénio
3. Manuseamento do Hidrogénio
4. Armazenamento e Transporte do Hidrogénio
5. O Hidrogénio como Combustível
6. O Futuro do H₂: Soluções para Mobilidade Sustentável
7. Projectos e Iniciativas
8. Conclusão

Bibliografia

Seminários sobre Inovação

Arquitetura Bioclimática – Restaurar o passado, inovar no presente, construir para o futuro

João Leandro • Marta Franco • Rui Duarte • Tiago Osório

Orientador: Professor Manuel Correia Guedes

Agradecimentos

Sumário Executivo

1. Introdução
 2. Arquitetura Bioclimática
 3. Casos de Estudo
 4. Abordagens Multidisciplinares
 5. Considerações Finais
- Referências Bibliográficas

Fábrica e Instalação Fotovoltaica em Moura

Filipe Sim-Sim • João Carneiro • Luís Gonçalves • Sérgio Pino

Orientador: Professor Amílcar Soares

1. Sumário Executivo
 2. Enquadramento
 3. Tecnologia Solar
 4. Retrato Económico e Social da Margem Esquerda do Guadiana
 5. Análise Financeira e Social
- Bibliografia

Outsystems - Novos Paradigmas para a Criação, Mudança e Operação de Sistemas de Informação

Rodrigo Castelo • Vasco Aleluia

Orientador: Professor Miguel Mira da Silva

Agradecimentos

1. Introdução
2. Evolução
3. Produto
4. Gestão da Inovação
5. Casos de Estudo
6. Tecnologias Tradicionais
7. Benchmark
8. Conclusão

Referências

Notas

Inovação e Cultura Tecnológica: Divulgação de Ciência em Escolas - O Contributo do IST

Constança Palha • Gonçalo Vaz • Maria Inês Matos • Rita Macedo

Orientador: Dra. Maria José Francisco

Sumário Executivo

1. Reinventar a Europa

2. A Inovação e a Cultura Tecnológica em Portugal

3. Educar para a Ciência: Contributo do IST

5. Conclusões

Bibliografia