

JANEIRO 2015

[View this email in your browser](#)



Consultores de Engenharia, Lda.



Consultores de Engenharia, Lda.

Nesta Newsletter...

1. 2<sup>as</sup> Jornadas Açores Seguramente
2. Protocolo Universidade de Santiago - Cabo Verde
3. Eficiência energética em projecto de unidade industrial
4. Projecto de energias renováveis na Graciosa
5. Transporte de mercadorias perigosas

# HST

## Área de HST

### 2<sup>as</sup> JORNADAS AÇORES SEGURAMENTE



No passado mês de novembro decorreram as 2<sup>as</sup> Jornadas Açores Seguramente, um evento promovido pela Gecite Açor, que trouxe à cidade da Ribeira Grande vários oradores.

Este ano contámos com a representação de dois países estrangeiros - Cabo Verde e Espanha - assim como outros ilustres especialistas da região autónoma dos Açores e do continente português. Este evento contou com o apoio do Governo Regional dos Açores, assim como da Câmara Municipal da Ribeira Grande e das seguintes empresas:

- Açoreana Seguros
- Associação Agrícola
- Autatlantis
- FACIL
- Finançor
- IPAF
- Jorge Lozano
- Sata
- Tecnovia Açores
- UTC

Fica o agradecimento a quem acredita que a segurança, higiene e saúde são uma aposta de desenvolvimento para a empresa.

Qualquer dúvida ou sugestão contacte:

Tiago Silva ([gecite.acor@sapo.pt](mailto:gecite.acor@sapo.pt))



## Área de Formação



## **PROTOCOLO UNIVERSIDADE SANTIAGO - CABO VERDE**

No seguimento de várias parcerias efectuadas com entidades universitárias, foi elaborado protocolo com a Universidade de Santiago, em Cabo Verde.

No âmbito da assinatura desse protocolo, promoveu-se uma conferência de HSST na ilha de Santiago, Cabo Verde. Nessa conferência estiveram presentes Sua. Exa. a Ministra da Juventude, Sua Exa. o Inspector Geral do Trabalho de Cabo Verde, S. Exa. o Reitor da Universidade de Santiago e representantes da Gecite.



**Área de Consultoria em Energia e Ambiente**



## **EFICIÊNCIA ENERGÉTICA EM PROJETO DE UNIDADE INDUSTRIAL COM O APOIO DA GECITE**

Já está em funcionamento a nova Unidade Industrial e Sede da ZEUGMA, SA. A GECITE, através da sua área de projecto, elaborou as diversas especialidades, (instalações elétricas, comunicações, segurança, águas e esgotos e AVAC), assim como a certificação energética.

Procurou-se que esta nova Unidade Industrial fosse explorada eficientemente no que respeita aos custos energéticos, tendo naturalmente sempre em conta as directrizes específicas do cliente.

Uma das soluções preconizadas traduz-se num sistema centralizado que controla e comanda todos os sistemas da Unidade Industrial, com principal destaque para os sistemas e equipamentos de AVAC e Instalações Elétricas. Esse comando é efetuado em função de variáveis previamente definidas e cenários pré-programados, destacando-se:

1) A adaptação automática às condições de luminosidade existentes no local. Para conseguir essa adaptação, os aparelhos têm instalado, individualmente, sensores de luminosidade que permitem fazer a autoregulação ao nível da intensidade luminosa, em função da própria iluminação natural do espaço;

2) Ao nível central, o comando e gestão através do referido sistema automático;

3) Ao nível local temos consolas, do tipo “ecrã tátil”, que efectuarão o comando e controlo individual de cada área.

O mencionado sistema de gestão central permitirá ainda:

- Monitorização dos diversos sistemas e equipamentos;
- Emissão e gestão de alarmes com envio complementar através de sms ou email;
- Programação horária;
- Contabilização horária;
- Regulação de fluxo da iluminação;
- Controlo total de iluminação (através de Smartink e KNX);
- Deslastragens e gestão de cargas;
- Controlo de consumos energéticos;
- Emissão de relatórios.



As soluções expostas proporcionaram uma optimização do consumo de energia, traduzidas numa redução de custos de faturação energética.

A GECITE orgulha-se assim, de contribuir para a sustentabilidade e eficiência energética na exploração desta unidade industrial.

Qualquer dúvida ou sugestão contacte:

Nuno Vieira ([gecite.nuno@mail.telepac.pt](mailto:gecite.nuno@mail.telepac.pt))



## Área de Projecto

### PROJECTO DE ENERGIAS RENOVÁVEIS DA GRACIOSA

A GECITE é parceira de projecto da construção de um parque eólico de 4,5 megawatts e de um outro fotovoltaico de 1 megawatt, aos quais estará associado um parque de baterias de iões de lítio de 2,6 megawatts.

Trata-se de uma parceria entre a Empresa Eletricidade dos Açores (EDA) e a Younicos, que fará da ilha Graciosa mais um exemplo da Região Autónoma dos Açores no que se refere ao pioneirismo no aproveitamento e utilização das energias renováveis.

Espera-se que seja possível demonstrar, na Graciosa, a viabilidade económica da introdução das energias renováveis na rede eléctrica, fazendo assim da “ilha branca” um exemplo.

O projecto permitirá aumentar a penetração das energias renováveis, dotando esta ilha de uma independência eléctrica de cerca de 70 por cento.

Qualquer dúvida ou sugestão contacte:

Hélder Silva ([gecite.helder@mail.telepac.pt](mailto:gecite.helder@mail.telepac.pt))



## Área de Consultoria em Segurança e Higiene

### TRANSPORTE DE MERCADORIAS PERIGOSAS

A Segurança do Trabalho aplica-se a todos os segmentos de produção das empresas. Cada segmento tem as suas características e riscos específicos e, exatamente por isso, cada ambiente precisa de ser “cuidado” com um olhar particular.

Ter nos quadros da empresas ou sob a forma de contrato externo um profissional de Segurança do Trabalho é, para além das exigências legais, a certeza de as gerências estarem apoiadas sobre assuntos muito específicos que necessitam de um cuidado atento e de capacidades técnicas necessárias para a avaliação dos riscos existentes.

Nunca poderemos colocar de parte a ideia de proteção de pessoas e bens, assim como não poderemos esquecer que um risco pequeno de hoje poderá tornar-se amanhã num grande problema. Os acidentes são sempre momentos desagradáveis para todos, por isso não arrisque. No caso específico do transporte de mercadorias perigosas, os fatores de risco apresentam-se como elementos que deverão merecer um cuidado muito especial.

Os incidentes/acidentes com o Transporte Rodoviário de Mercadorias Perigosas são motivo de preocupação pelos problemas nefastos que podem causar às populações e ao meio ambiente. Os riscos envolvidos são enormes e, estão diretamente relacionados com as propriedades das substâncias envolvidas, a qualidade da malha viária, a presença de áreas densamente povoadas, assim como das estruturas geofísicas e geomorfológicas.

Não arrisque! A Segurança não se apresenta como um custo para a sua empresa, mas sim como uma demonstração de preocupação e inteligência.

Qualquer dúvida ou sugestão contacte:  
Dr. Victor Cardoso ([gecite.cs@mail.telepac.pt](mailto:gecite.cs@mail.telepac.pt))

*Copyright © \*/2015/\* \*/Gecite - Consultores de Engenharia, Lda./\*, All rights reserved.*

**Our mailing address is:**

[\\*/gecite@mail.telepac.pt/\\*](mailto:*/gecite@mail.telepac.pt/*)

[unsubscribe from this list](#)   [update subscription preferences](#)