

EVENTO

# PARTILHA DE EXPERIÊNCIAS DO COLÉGIO DE ENGENHARIA INFORMÁTICA

7 DE JULHO  
14H15

PESTANA CASINO PARK HOTEL  
FUNCHAL



ORDEM  
DOS ENGENHEIROS  
REGIÃO MADEIRA



2022 ANO OE  
ENGENHARIA  
E SAÚDE



2022 ANO OE  
TRANSIÇÃO  
DIGITAL

## » SESSÃO DEBATE (14:30 – 16:00)

### 14:30 – O que é um Ato de Engenharia em Informática

Debate entre membros do Colégio de Informática e participantes do evento

## » SESSÃO APRESENTAÇÕES (16:00 – 18:30)

### 16:00 - Agricultura de Precisão para o Cultivo da Banana

Lúri Viveiros - Altice Labs

Implementação do projeto BASE (BANana SENSing) na Madeira (projeto PRODERAM) com IoT e plataforma de analítica para otimizar o processo de cultivo da banana.

### 16:20 - Desenvolvendo software de integração – da Madeira para o Mundo

Ana Neto, Connection Software

Apresentação do que é feito em termos de desenvolvimento de software no pólo da Madeira de uma empresa de origem austríaca. A empresa, Connecting Software, existe há 18 anos e actualmente o seu principal polo de desenvolvimento está na Madeira. O foco do desenvolvimento é na integração de software, incluindo software antigo (“legacy”), mas estende-se até tecnologias tão modernas com o Blockchain.

### 16:40 - Sistema de Alerta da Saúde (S-Alerta)

João Paulo César – IASAUDE

S-Alerta Cidadão: simplificar a comunicação com os cidadãos e facilitar o acesso a documentos COVID-19.

S-Alerta TRAg: Plataforma com o objetivo de testar a população residente na Região e os seus visitantes, procurando reunir numa só plataforma todos os TRAg de diferentes postos aderentes

S-Alerta Profissional: A plataforma criada na altura da pandemia com o objetivo de ajudar e agilizar o processo da gestão de casos e contatos da Unidade de Emergência de Saúde Pública (UESP), procurando reunir numa só plataforma todos os dados clínicos de diferentes fontes necessários para uma rápida atuação do grupo da UESP.

**17:00 - Manuais Digitais**

Luís Gaspar – DRE

Manuais Digitais é um projeto da Secretaria Regional da Educação, Ciência e Tecnologia da Madeira assumido por todas as escolas públicas dos 2.º e 3.º Ciclos da Região e pretende uma alteração profunda no modo de funcionamento da sala aula, através da introdução de novas metodologias de trabalho que permitam simultaneamente a flexibilidade curricular, o princípio da educação inclusiva e a diferenciação pedagógica.

**17:20 - Madeira atrai nómadas digitais**

Carlos Soares Lopes – Presidente Executivo da Startup Madeira

A importância da construção de uma comunidade. [projeto-piloto]

**17:40 - BIESA, Bio-inspired Expert Systems and Applications**

Morgado Dias - UMA

BIESA, Bio-inspired Expert Systems and Applications é um laboratório que utiliza maioritariamente Sistemas inspirados na Natureza, como ferramenta para implementar soluções relevantes em diferentes áreas como Energia, Saúde, Desporto e Electrónica. Apresentação dos projetos mais recentes, bem como oportunidades de colaboração com empresas através do Smart Island Hub e o International Workshop in Machine Learning que decorre este mês.

**18:00 - GDG Madeira**

João Rodrigues – GDG Madeira

Uma comunidade é essencial para, entre outros pontos, dar a conhecer o trabalho dos seus membros integrantes, partilhando entre si as suas experiências e conhecimentos. De que forma a GDG Madeira ajuda a concretizar esta missão na nossa região? Tendo a sua primeira actividade em Março de 2019, iremos partilhar o percurso desta comunidade ao longo dos últimos anos.

**» BOAS PRÁTICAS / INTERAÇÃO E CONVÍVIO (18:30 – 20:00)**

**18:30 a 19:00 - Monorepos**

João Rodrigues

Existem várias abordagens que podem ser seguidas quando se trata da organização de código, cada uma com os seus prós e contras. Nesta talk, pretendemos discutir as diferenças entre um projeto multirepo e um projeto monorepo, apresentando a sua definição e em que tipo de contextos reais se podem aplicar cada uma destas abordagens.

[na sala]

**18:30 a 20:00 – Convívio e Networking**

[na área social]



ORDEM  
DOS ENGENHEIROS  
REGIÃO MADEIRA



2022 ANO OE  
ENGENHARIA  
E SAÚDE



2022 ANO OE  
TRANSIÇÃO  
DIGITAL

