

# Event Program

Programa do Evento

Tuesday, 24th May



**14:30**                      **Registo**

**15:00**                      **Sessão de Abertura**

## Sessão1

**Moderador: Filipe Chaves**

- 15.20                      **(AP1) A Perspetiva de Melhoria no Sistema de Gestão Ambiental através da norma ISO 14001:2015**  
Adriana da Silva, Martinha Pereira, Estela Vilhena
- 15.25                      **(AP2) Sistema para Calibração e Inspeção de Painéis de Instrumentos de Automóveis**  
Álvaro Silva, João Vilaça
- 15:30                      **(AP3) Integrated Management Systems: Future Trends in Portugal**  
Ribeiro, Fátima; Rebelo, Manuel, Santos, Gilberto
- 15:35                      **(AP4) Navegação Colaborativa de Robôs Voadores**  
Tiago Silva, João Vilaça, Nuno Dias
- 15:40                      **(AP5) Medição de Frequência Respiratória em Bebés**  
Rui Oliveira, Vítor Carvalho, Ricardo Simões

## Sessão 2

**Moderador: Vitor Carvalho**

- 15:45                      **(AP6) Controlo da qualidade e Segurança Alimentar do Pescado Fresco**  
Fátima Carvalho, Gabriela Ramos, Rita Pinto
- 15:50                      **(AP7) Caracterização de Fio Têxtil através de Processamento de Imagem**  
Filipe Fontes, Vítor Carvalho, Filomena Soares
- 15:55                      **(AP8) Case study – Organizations located at district of Braga**  
Daniela Santos, Manuel Rebelo, Gilberto Santos

# Event Program

Programa do Evento

Tuesday, 24th May



16:00 **(AP9) Development of an automatic pill dispenser and control through a mobile Android platform**

Manuel Rodrigues, Nuno Dias, Nuno Rodrigues

16:05 **(AP10) Interface Cérebro Drone para Treino de Atenção**

Tiago Azevedo, Nuno Dias, João Vilaça

## Sessão 3

**Moderador: Luis Ferreira**

16:10 **(AP11) Definição de um Sistema de Gestão de Segurança Alimentar, de acordo com a ISO 22000:2005, aplicável a pequenas empresas de setor da panificação e pastelaria**

Sara Santos, Martinha Pereira, Estela Vilhena

16:15 **(AP12) Estudo da Integração de dispositivos móveis numa central telefónica doméstica**

Paulo Barbosa, Nuno Lopes

16:20 **(AP13) Cultura de Prevenção de Riscos Psicossociais como Estratégia de Redução da Sinistralidade Laboral - Mulheres Ativas**

Mara Dantas, Gabriela Ramos

16:25 **(AP14) Sistema de combinação automático de peças de vestuário para cegos**

Daniel Rocha, Vítor Carvalho, Eva Oliveira

16:30 **(AP15) Aplicação Interativa para Aprendizagem de Língua Gestual Portuguesa**

Marcus Torres, Vítor Carvalho, Filomena Soares

# Event Program

Programa do Evento

Tuesday, 24th May



## Sessão 4

**Moderador: João Vilaça**

- 16:35      **(AP16) Desmaterialização e Otimização de Processo, com recurso a Notação BPMN**  
José Rodrigues, Nuno Lopes, Gilberto Santos
- 16:40      **(AP17) Aquisição de dados biomédicos Monitorização remota e minimização de invasão**  
Orlando Amorim, Vitor Carvalho, Filipe Pereira
- 16:45      **(AP18) All Aboard - A platform for teaching programming**  
Carlos Sousa, João Vilaça
- 16:50      **(AP19) Aplicação do BPMN na melhoria do processo de controlo de Higiene e Segurança Alimentar**  
Rosalina Martins, Nuno Lopes, Gilberto Santos
- 16:55      **(AP20) Monitorização e Controlo de um Sistema de Autoconsumo para Habitação Unifamiliar**  
Pedro Duarte, Filipe Pereira, Vítor Carvalho
- 17:00      **(AP21) The Influence of management systems in renewable energy companies and construction installers of renewable energy**  
Sara Oliveira
- 17:05      **(AP22) Cálculo de Indicadores de Produção em Tempo-Real**  
António Araújo, Nuno Lopes, Joaquim Silva
- 17:10      **(AP23) Videojogo sério para a Geoeducação no Território Arouca GeoPark**  
Júlio Coelho, Vitor Carvalho, Tiago Martins

**17:15      Coffee Break**

# Event Program

Programa do Evento

Tuesday, 24th May



## 17:25 Sessão de Posters

**(PO1) A Perspetiva de Melhoria no Sistema de Gestão Ambiental através da norma ISO 14001:2015**

Adriana da Silva, , Martinha Pereira, Estela Vilhena

**(PO2) Sistema para Calibração e Inspeção de Painéis de Instrumentos de Automóveis**

Álvaro Silva, João Vilaça

**(PO3) Integrated Management Systems: Future Trends in Portugal**

Ribeiro, Fátima; Rebelo, Manuel, Santos, Gilberto

**(PO4) Navegação Colaborativa de Robôs Voadores**

Tiago Silva, João Vilaça, Nuno Dias

**(PO5) Medição de Frequência Respiratória em Bebés**

Rui Oliveira, Vítor Carvalho, Ricardo Simões

**(PO6) Controlo da qualidade e Segurança Alimentar do Pescado Fresco**

Fátima Carvalho, Gabriela Ramos, Rita Pinto

**(PO7) Caracterização de Fio Têxtil através de Processamento de Imagem**

Filipe Fontes, Vítor Carvalho, Filomena Soares

**(PO8) Case study – Organizations located at district of Braga**

Daniela Santos, Manuel Rebelo, Gilberto Santos

**(PO9) Development of an automatic pill dispenser and control through a mobile Android platform**

Manuel Rodrigues, Nuno Dias, Nuno Rodrigues

# Event Program

Programa do Evento

Tuesday, 24th May



**(PO10) Interface Cérebro Drone para Treino de Atenção**

Tiago Azevedo, Nuno Dias, João Vilaça

**(PO11) Definição de um Sistema de Gestão de Segurança Alimentar, de acordo com a ISO 22000:2005, aplicável a pequenas empresas de setor da panificação e pastelaria**

Sara Santos, Martinha Pereira, Estela Vilhena

**(PO12) Estudo da Integração de dispositivos móveis numa central telefónica doméstica**

Paulo Barbosa, Nuno Lopes

**(PO13) Cultura de Prevenção de Riscos Psicossociais como Estratégia de Redução da Sinistralidade Laboral - Mulheres Ativas**

Mara Dantas, Gabriela Ramos

**(PO14) Sistema de combinação automático de peças de vestuário para cegos**

Daniel Rocha, Vítor Carvalho, Eva Oliveira

**(PO15) Aplicação Interativa para Aprendizagem de Língua Gestual Portuguesa**

Marcus Torres, Vítor Carvalho, Filomena Soares

**(PO16) Desmaterialização e Otimização de Processo, com recurso a Notação BPMN**

José Rodrigues, Nuno Lopes, Gilberto Santos

**(PO17) Aquisição de dados biomédicos Monitorização remota e minimização de invasão**

Orlando Amorim, Vitor Carvalho, Filipe Pereira

# Event Program

Programa do Evento

Tuesday, 24th May



**(PO18) All Aboard - A platform for teaching programming**

Carlos Sousa, João Vilaça

**(PO19) Aplicação do BPMN na melhoria do processo de controlo de Higiene e Segurança Alimentar**

Rosalina Martins, Nuno Lopes, Gilberto Santos

**(PO20) Monitorização e Controlo de um Sistema de Autoconsumo para Habitação Unifamiliar**

Pedro Duarte, Filipe Pereira, Vítor Carvalho

**(PO21) The Influence of management systems in renewable energy companies and construction installers of renewable energy**

Sara Oliveira

**(PO22) Colete instrumentado para reeducação postural**

Pedro Carvalho, João Vilaça, Nuno Rodrigues

**(PO23) Identificação de Objetos com Visão por Computador e Deep Learning**

Hugo Carvalho, José Brito

**(PO24) Virtual Interface with Kinect 3D Sensor for interaction of bedridden people**

José Eusébio, Vitor Carvalho

**(PO25) XpecEye X01 - Development of processing and analysis tools for multispectral imaging**

João Dias, João Vilaça

# Event Program

Programa do Evento

Tuesday, 24th May



**(PO26) Aproveitamento energético em sistemas de autoconsumo instantâneo**

Daniel Pereira, José Brito, Filipe Pereira

**(PO27) Automatização de testes de software no âmbito da certificação de software para aplicações de engenharia civil**

Joana Vilas Boas, Nuno Lopes

**(PO28) Cálculo de Indicadores de Produção em Tempo Real**

António Araújo, Nuno Lopes, Joaquim Silva

**(PO29) B-Health Analytics**

José Manuel Gomes, Hélder Quintela

**(PO30) Videojogo sério para a Geoeducação no Território Arouca GeoPark**

Júlio Coelho, Vitor Carvalho, Tiago Martins

**(PO31) Sistema de comunicação por voz, baseado em Voip, para a integração de comunicações móveis entre dois ou mais países**

João Branco, Nuno Lopes

**(PO32) Plataforma de Integração de Indicadores Macroeconómicos**

Filipe Oliveira, Luis Ferreira, Joaquim Silva

**(PO33) Análise de tendência de padrões de escolha usando plataformas de Big Data**

António Graça, Nuno Lopes, Joaquim Silva

# Event Program

Programa do Evento

Tuesday, 24th May



**(PO26) Aproveitamento energético em sistemas de autoconsumo instantâneo**

Daniel Pereira, José Brito, Filipe Pereira

**(PO27) Automatização de testes de software no âmbito da certificação de software para aplicações de engenharia civil**

Joana Vilas Boas, Nuno Lopes

**(PO28) Cálculo de Indicadores de Produção em Tempo Real**

António Araújo, Nuno Lopes, Joaquim Silva

**(PO29) B-Health Analytics**

José Manuel Gomes, Hélder Quintela

**(PO30) Videojogo sério para a Geoeducação no Território Arouca GeoPark**

Júlio Coelho, Vitor Carvalho, Tiago Martins

**(PO31) Sistema de comunicação por voz, baseado em Voip, para a integração de comunicações móveis entre dois ou mais países**

João Branco, Nuno Lopes

**(PO32) Plataforma de Integração de Indicadores Macroeconómicos**

Filipe Oliveira, Luis Ferreira, Joaquim Silva

**(PO33) Análise de tendência de padrões de escolha usando plataformas de Big Data**

António Graça, Nuno Lopes, Joaquim Silva



# Event Program

Programa do Evento

Tuesday, 24th May



**(PO34) Monitorização contínua do stress em indivíduos –  
Aplicação móvel**

Luís Simões, Joaquim Gonçalves

**(PO35) E-Movies**

Patrícia Ferreira, Eva Oliveira

**(PO36) Federated Social Networks in Environmental Sustainability**

Tiago Eirinha, Luís Ferreira

**(PO37) Sistema de Gestão de Car Sharing para Veículos  
Autónomos**

Victória Almeida, Nuno Rodrigues, João Vilaça

**(PO38) Controlo da Qualidade e Segurança Alimentar no Pescado  
Fresco**

Fátima Carvalho, Delfina Ramos, Rita Pinto

**(PO39) The Value of the Individual Risk Perception in Work  
Accident Prevention in the Metalworking Industry**

Ilda Castro, Delfina Ramos, Estela Vilhena

**(PO40) Levantamento de Dados da Doença Profissional Silicose  
na Indústria de Extração e Transformação de Rochas Ornamentais  
nos Distritos de Braga e Viana do Castelo**

Leonel Loureiro, Delfina Ramos

**(PO41) Melhoria do processo de controlo de Higiene e Segurança  
Alimentar com BPMN**

Patrícia Martins, Nuno Lopes, Gilberto Santos

# Event Program

Programa do Evento

Tuesday, 24th May



**(P042) Estudo e Mapeamento da Rede de Água da Aveleda, S.A.**

Jorge Ferreira, Gilberto Santos, Sara Dias

**(P043) Cálculo de Indicadores de Produção em Tempo-Real**

António Araújo, Nuno Lopes, Joaquim Silva

**(P044) Videojogo sério para a Geoeducação no Território Arouca  
GeoPark**

Júlio Coelho, Vitor Carvalho, Tiago Martins