



27 a 31 de março de 2023

Funchal, Ilha da Madeira

SIRESP Bootcamp – Programa

Promover a formação com uma forte componente prática e a validação de competências

Segunda-Feira	Terça-Feira	Quarta-Feira	Quinta-Feira	Sexta-Feira
Formação		Seminário	Demonstração, Testes e Inovação	Exercício (COMMEX)
Sessão I Conceitos gerais e operação de terminais TETRA na rede SIRESP	Sessão II Gestão de comunicações SIRESP: Área e Interagência	Painel 1 Transformação tecnológica e o futuro das redes de Emergência (Inovação)	Demonstrações (Inovação)	Cenário / Exercício (Validação Operacional)
		Painel 2 Operações de apoio de emergência e segurança: Comunicações Interagência (Interoperabilidade)	Novas Ideias Novas Soluções (Startups)	VIP Day
Prática	Prática	Painel 3 Cibersegurança em Redes de Comunicações "Missão-Crítica" (Resiliência)	Interoperabilidade Rede SIRESP (Testes)	Hot Wash-Up (Post Exercise Discussion)
		Painel 4 Comunicações de emergência em ambientes insulares (Capacitação)		
		Desafio Inovação SIRESP "Icebreaker"		



27 a 31 de março de 2023

Funchal, Ilha da Madeira

SIRESP Bootcamp – Programa

Promover a formação com uma forte componente prática e a validação de competências

Dia 1 e 2 Formação

09h00 Formação
11h00 Coffee Break
11h15 Formação
13h00 Almoço (Pausa)
14h00 Formação
15h30 Coffee Break
15h45 Formação
18h00 Encerramento

Formação (Dia 2)

Formação

Dia 3 Seminário

09h30 Abertura
09h45 A Rede SIRESP
10h00 **Painel 1 (Inovação):** Transformação tecnológica e o futuro das redes de emergência
11h00 *Coffee Break*
11h45 **Painel 2 (Interoperabilidade):** Operações de Proteção Civil, Emergência e Segurança: Comunicações Interagência
13h00 Almoço
14h30 **Painel 3 (Resiliência):** (Resiliência): Cibersegurança em Redes de Comunicações “Missão-Crítica”
15h45 *Coffee Break*
16h00 **Painel 4 (Capacitação):** Comunicações de Emergência em Ambientes Insulares
17h30 Encerramento

Desafio Inovação SIRESP (Madeira)

18h30 Abertura
18h40 Apresentação de Projetos de ID&I – Universidades
19h00 ICEBREAKER

Discussão

Dia 4 Demonstração e Testes

10h00 ABERTURA
10h15 Demonstração de soluções
10h45 *Coffee Break*
11h15 Ideias/Soluções (Start-ups)
12h30 Almoço (Pausa)
14h30 Testes de Interoperabilidade
16h00 *Coffee Break*
16h15 Testes de Comunicações em cenários
17h30 Encerramento

Inovação

Dia 5 Exercício

09h30 STARTEX
09h45 Execução do Cenário (Validação de Procedimentos e Sistemas)
10h30 *Coffee Break*
11h00 Chegada de Convidados
11h30 Chegada de Alta Entidade
12h00 *Briefing* VIP
12h30 Visita Guiada
13h00 ENDEX
13h30 Almoço
15h00 Reunião de “Hot Wash-up” (Post Exercise Discussion – PXD)
17h00 Encerramento

Validação Operacional

Apoio Institucional:



Financiamento:



Parceiros:



siresp



27 a 31 de março de 2023

Funchal, Ilha da Madeira

SEMINÁRIO – 29 março 2023

Programa detalhado

Manhã

- 09H30 **ABERTURA**
- 09H45 **A Rede SIRESP**; Eng. Carlos Leitão – SIRESP, S.A.
- 10H00 **Painel I (Inovação):**
Transformação tecnológica e o futuro das redes de emergência
(*Keynote*: Eng. Jorge Borreicho - ANACOM)
- 10H15 ▶ Comunicações de Emergência e Integração com Novas Tecnologias
- A Visão Global da Airbus; Eng. Simão Rocha - Airbus
- 10H30 ▶ *The technology that allows more lives to be saved*;
Eng. Ricardo Pinto - Nokia
- 10H45 ▶ Evolução das redes Mission critical para tecnologia 4G/5G;
Eng. Cláudia Queirós - Ericsson
- 11H00 ▶ Uma rede de emergência orientada para o futuro – A visão da Vodafone;
Eng. Rui Gomes - Vodafone
- 11H30 *Coffee Break*
- 11H45 **Painel II (Interoperabilidade):**
Operações de Proteção Civil, Emergência e Segurança: Comunicações
Interagência (*Keynote*: BGen Duarte Costa – Presidente ANEPC)
- 12H00 ▶ Comunicações de emergência e cooperação internacional;
Dra. Cláudia Duarte - ANEPC; Saj. António Abrantes - ANEPC;
Dr. Pedro Carvalho - ANEPC
- 12H15 ▶ Interligação da rede SIRESP e sistema de comunicações militares
– Um conceito de operações para a interoperabilidade;
BGen Ribeiro - DIRCSI-EMGFA
- 12H30 ▶ Consolas IP/Web como expansão da interoperabilidade;
Eng. João Paulo Ramos - Motorola
- 12H45 ▶ BroadNet - A Secure Pan-European Network for Cross-Border Cooperation
between Public Safety Organizations; Nabil Sant - Frequentis
- 13H00 **ALMOÇO**

Tarde

- 14H45 **Painel III (Resiliência):**
Cibersegurança em Redes de Comunicações “Missão-Crítica”
(*Keynote*: CALM Gameiro Marques - Diretor Geral GNS)
- 15H00 ▶ Conceito de SOC para o futuro - Active Defense & Ethical Hacking; Eng. Ricardo Sousa - Altice
- 15H15 ▶ Panorama das ciber-ameaças nos sistemas IT e de Missão Crítica (LMR);
Eng. João Paulo Ramos - Motorola
- 15H30 ▶ Ataques cibernéticos; Paulo Renato Marques Pinto, INEM
- 15H45 *Coffee Break*
- 16H00 **Painel IV (Capacitação):**
Comunicações de Emergência em Ambientes Insulares (*Keynote*: MGEN Diniz da Costa)
- 16H15 Gestão e fiscalização de Comunicações insulares – Caso de estudo da Madeira;
Eng. Nelson Melim - ANACOM Madeira
- 16H30 A utilização da rede SIRESP na RAM; Eng. Paul Afonseca - SRPC IP RAM
- 16H45 A interoperabilidade dos vários agentes; Eng. Fernando Gonçalves - ENB
- 17H00 Academia SIRESP, plano de ação; Eng. Florbela Silva - SIRESP
- 17H30 **ENCERRAMENTO**

Desafio Inovação SIRESP

- 18H30 **ABERTURA**
Sr. Professor Sílvio Fernandes, Reitor UM
e Sr. Prof. Luís Correia, IST
- 19H00 Apresentação de Projetos de ID&I – Universidades
- 20H00 **ICEBREAKER e ENTREGA DE PRÉMIO**



27 a 31 de março de 2023

Funchal, Ilha da Madeira

INOVAÇÃO – 30 março 2023

Programa detalhado

Manhã

10H00 **ABERTURA**

Professor Doutor Rui Caldeira - Presidente da ARDITI

10H20 **Ideias e Soluções: Startups e Empresas**

Dr. Carlos Soares Lopes - Startup Madeira

- › 10H30 DTWay - Eng. Diogo Drumond
- › 10H45 Bigwave Telecom - Eng. Cliff Velosa
- › 11H00 Floating Particle - Dr. Luis Duarte Silva, Eng. Diogo Soares
- › 11H15 Data Mentors - Dr. Eliano Marques

11H30 *Coffee Break*

11H45 **Demonstrações e testes em área de exposição**

12H30 **ALMOÇO**

Tarde

14H30 **INOVAÇÃO**

Ordem dos Engenheiros

14H45 **Centrais de Baterias da RAM - Melhor Estágio do ano OE 2022**

Eng. Luís Gouveia - RAM EEM

15H00 ***Eye in the sky***, Eng. Alexandra Moutinho, IST

15H15 ***Overwatch, Integrated holographic management map for safety and crisis events***, Eng. José Borges, Eng. Nelson Matos

15H45 *Coffee Break*

16H00 **Demonstrações**

Eng. Augusto Fragoso, ANACOM

16H15 **Modelização 3D de um site SIRESP no METAVERSO**

Eng. Fernando Almeida Teles - Altice

16H30 **Os Radioamadores e a Interoperabilidade Radio**

Eng. António Viegas - ARRLX

16H45 **Novas Tecnologias de Banda Larga para Serviços de Emergência**

Eng. Simone Casseti - Teltronic

17H30 **ENCERRAMENTO**