

7as Jornadas de Segurança aos Incêndios Urbanos (7JORNINC)

2as Jornadas de Proteção Civil (2JORPROCIV)

**PROGRAMA**

**AUDITÓRIO BLOCO A**

**ESCOLA SUPERIOR DE TECNOLOGIA**

**INSTITUTO POLITÉCNICO DE CASTELO BRANCO**

17 de junho de 2021

---

**8:30 – 9:00 – REGISTO E CREDENCIAÇÃO**

---

**9:00 – 9:30 - SESSÃO DE ABERTURA**

---

**9:30 – 10:15 - Palestra I – José Gaspar (ESAC\_IPC)  
Incêndios Florestais e de interface**

---

**10:15 – 10:27**

**R2 - AVALIAÇÃO DE RISCO DE INCÊNDIO  
EM ZONAS INDUSTRIAIS NA INTERFACE  
FLORESTAL (Deives Paula)**

---

**10:27 – 10:39**

**R9 - CARACTERIZAÇÃO DO RISCO DE  
INCÊNDIO RURAL NO DISTRITO DE VILA  
REAL (André Rodrigues)**

---

**10:39 – 10:51**

**R6 - CARACTERIZAÇÃO DA  
CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS EM  
PORTUGAL - INTERFACE URBANO-  
FLORESTAL (Fernando Gomes)**

---

**10:51 – 11:03**

**R19 - DANOS EM EDIFÍCIOS INDUSTRIAIS  
AFETADOS POR INCÊNDIOS  
FLORESTAIS (Ruben Lopes)**

---

**11:03 – 11:30 - COFFEE BREAK**

---

**11:30 – 12:15 - Palestra II – Mário Grilo (ANEPC)  
A Nova e Actual Regulamentação Portuguesa de Segurança Contra Incêndio em  
Edifícios**

---

**12:15 – 12:27**

**R5 - ANÁLISE COMPARATIVA DE  
APLICAÇÃO DE MÉTODOS DE ANÁLISE  
DE RISCO DE INCÊNDIO (Bernardete  
Minervino)**

---

**12:27 – 12:39**

**R11 - ANÁLISE DE RISCO BASEADA NO  
DESEMPENHO A PARTIR DE CENÁRIOS  
DE INCÊNDIO (António Leiras)**

---

**12:39 – 12:51**

**R34 - AVALIAÇÃO DE RISCO DE  
INCÊNDIO: MÉTODO DE GREENER  
APLICADO AO CENTRO DE TECNOLOGIA  
DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA  
MARIA (Gabriela Dalfollo Brackmann)**

---

**12:51 – 13:03**

**R4 - ANÁLISE DE RISCO DE PRÉ E PÓS  
INCÊNDIO NA IGREJA MATRIZ DE  
PIRENÓPOLIS/GO – UM ESTUDO DE  
CASO (Bernardete Minervino)**

---

**13:00 – 14:30 – ALMOÇO**

---

---

**14:30 – 15:15 - Palestra III – Deives Junior de Paula (IPT\_Brasil)**  
**Sistemas de Proteção Ativa de Segurança Contra Incêndios para Edifícios**

---

		<b>R3 - SISTEMAS HIDRÁULICOS PARA PROTEÇÃO ATIVA DE EDIFÍCIOS INDUSTRIAIS EM ZONAS DE INTERFACE INDUSTRIAL FLORESTAL</b> (Deives Paula)
<b>15:15 – 15:27</b>		
		<b>R32 - MITIGAÇÃO DE RISCO DE INCÊNDIO EM FACHADA VENTILADA ATRAVÉS DE EXTINÇÃO AUTOMÁTICA POR ESPUMA</b> (Paulo Ramos)
<b>15:27 – 15:39</b>		
		<b>R15 - AVALIAÇÃO DO RISCO DE INCÊNDIOS ELÉTRICOS ATRAVÉS DE INSPEÇÕES PERIÓDICAS</b> (Gustavo Rocha)
<b>15:39 – 15:51</b>		
		<b>R17 - INVESTIGAÇÃO DE INCÊNDIO NO BRASIL E EM PORTUGAL</b> (Rodrigo Freitas)
<b>15:51 – 16:03</b>		

---

**16:03 – 16:30 – COFFEE BREAK**

---

**16:30 – 17:15 - Palestra IV – Aline Lopes Camargo (ITeCons\_UC)**  
**Projeto Arquitetónico na Segurança Contra Incêndio**

---

		<b>R18 - INVESTIGAÇÃO DE INCÊNDIO NOS EUA E JAPÃO</b> (Rodrigo Freitas)
<b>17:15 – 17:27</b>		
		<b>R16 - CONCRETOS GEOPOLIMÉRICOS DE CINZAS VOLANTES E SUA APLICAÇÃO EM PROJETOS DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIOS</b> (João Vivian)
<b>17:27 – 17:39</b>		
		<b>R13 - COLUNAS MISTAS DE DUPLO-TUBO – COMPARAÇÃO ENTRE OS ENSAIOS EXPERIMENTAIS E OS MODELOS ANALÍTICOS DE CÁLCULO</b> (Aline Camargo)
<b>17:39 – 17:51</b>		
		<b>R30 - BENDING RESISTANCE OF COMPOSITE SLABS UNDER FIRE</b> (Paulo Piloto)
<b>17:51 – 18:03</b>		
		<b>R29 - COMPORTAMENTO AO FOGO DE LIGAÇÕES AÇO-MADEIRA-AÇO</b> (Elza Fonseca)
<b>18:03 – 18:15</b>		

---

**JANTAR DAS JORNADAS**

---

**7as Jornadas de Segurança aos Incêndios Urbanos (7JORNINC)**

**2as Jornadas de Proteção Civil (2JORPROCIV)**

**PROGRAMA**

**AUDITÓRIO BLOCO A**

**ESCOLA SUPERIOR DE TECNOLOGIA**

**INSTITUTO POLITÉCNICO DE CASTELO BRANCO**

**18 de junho de 2021**

---

**8:30 – 9:00 – REGISTO E CREDENCIAÇÃO**

---

**9:00 – 9:30 - SESSÃO DE ABERTURA**

---

**9:30 – 10:15 - Palestra I – Paula Cristina M. C. Neto (INEM)  
Emergência Médica em Portugal na Covid 19**

---

**10:15 – 10:27**

**R25 - SEGURANÇA CONTRA INCÊNCIO EM HOSPITAIS – EVACUAÇÃO E RISCOS APLICADOS A PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA BASEADA NOS REGULAMENTOS DE SCIE E ACESSIBILIDADE NO BRASIL (Rubens Júnior)**

---

**10:27 – 10:39**

**R33 - EVACUAÇÃO EM CASO DE INCÊNDIO DE EDIFICAÇÕES ESCOLARES (Flavia Nascimento)**

---

**10:39 – 10:51**

**R35 - EVACUAÇÃO EM EDIFÍCIOS ALTOS SOB SITUAÇÃO DE INCÊNDIO: UMA ÓTICA DA ARQUITETURA (Lilian Cristina Ciconello)**

---

**10:51 – 11:03**

**R31 - O IMPACTO DO COVID-19 NA SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO EM EDIFÍCIOS: LIÇÕES PARA FUTURAS PANDEMIAS (Paulo Ramos)**

---

**11:03 – 11:30 - COFFEE BREAK**

---

**11:30 – 12:15 - Palestra II – José Lopes (CIM\_RC) e Carlos L. Tavares (ANEPC)  
A Proteção Civil à Escala das Novas Sub-Regiões**

---

**12:15 – 12:27**

**R28 - INTEGRAÇÃO DOS RISCOS NATURAIS NO PROCESSO DE PLANEAMENTO E GESTÃO DE ESPAÇOS RURAIS. PROPOSTA METODOLÓGICA PARA O MUNICÍPIO DE IDANHA-A-NOVA (Luis Quinta-Nova)**

---

**12:27 – 12:39**

**R7 - IMPACTO DAS CONDIÇÕES METEOROLÓGICAS NA GESTÃO DE EMERGÊNCIA DE UM ACIDENTE GRAVE ENVOLVENDO MATÉRIAS PERIGOSAS: CASO DE ESTUDO NA LINHA FERROVIÁRIA DE LEIXÕES (Miguel Sousa)**

---

12:39 – 12:51	R24 - CONCEPÇÃO E FUNCIONAMENTO DOS SISTEMAS AUTOMÁTICOS DE EXTINÇÃO DE INCÊNDIOS POR ÁGUA (Tiago Borrvalho)
12:51 – 13:03	R8 - ANÁLISE COMPARATIVA DO RISCO DE INCÊNDIO RURAL COM BASE NO TEOR DE HUMIDADE DOS COMBUSTÍVEIS MEDIDOS EM COIMBRA, VISEU, VIANA DO CASTELO E FARO (Jorge Raposo)
<b>13:03 – 14:30 – ALMOÇO</b>	
<b>14:30 – 15:15 - Palestra III – António Leiras Avaliação do Risco de Incêndio Baseada no Desempenho</b>	
15:15 – 15:27	R26 - RESISTENCIA AO FOGO DE VIGAS-COLUNA COM SECÇÕES ELÍPTICAS OCAS ESBELTAS EM AÇO INOXIDÁVEL (Flávio Arrais)
15:27 – 15:39	R12 - MODELO NUMÉRICO PARA LAJES MISTAS DE AÇO E CONCRETO SUJEITAS AO INCÊNDIO (Fabricio Bolina)
15:39 – 15:51	R22 - AVALIAÇÃO E REPARAÇÃO DE ESTRUTURAS DE EDIFÍCIOS DANIFICADAS PELO INCÊNDIO (Marco Filipe)
15:51 – 16:03	R27 - SECÇÕES ESBELTAS EM AÇO INOXIDÁVEL SUJEITAS A FLEXÃO E A COMPRESSÃO EM SITUAÇÃO DE INCÊNDIO (Flávio Arrais)
16:03 – 16:15	R21 - ANÁLISE COMPARATIVA DOS MÉTODOS DE PROTEÇÃO DE ESTRUTURAS METÁLICAS AO FOGO (Tiago Borrvalho)
16:15 – 16:27	R23 - SISTEMAS DE EXTINÇÃO DE INCÊNDIOS POR AGENTE EXTINTOR DIFERENTE DA ÁGUA (Marco Filipe)
<b>16:03 – 16:30 – COFFEE BREAK</b>	
<b>16:30 - SESSÃO ENCERRAMENTO – Cristina Calmeiro (IPCB)</b>	

PROGRAMA DISCRIMINADO

<b>Ref.</b>	<b>Título do artigo</b> Autores
2	<b>AVALIAÇÃO DE RISCO DE INCÊNDIO EM ZONAS INDUSTRIAIS NA INTERFACE FLORESTAL</b> Deives Junior de Paula; João Paulo Correia Rodrigues
3	<b>SISTEMAS HIDRÁULICOS PARA PROTEÇÃO ATIVA DE EDIFÍCIOS INDUSTRIAIS EM ZONAS DE INTERFACE INDUSTRIAL FLORESTAL</b> Deives Junior de Paula; João Paulo Correia Rodrigues
4	<b>ANÁLISE DE RISCO DE PRÉ E PÓS INCÊNDIO NA IGREJA MATRIZ DE PIRENÓPOLIS/GO – UM ESTUDO DE CASO</b> Bernardete de Lourdes Ferreira Minervino; João Paulo Correia Rodrigues; Cristina Calmeiro dos Santos; Paulo Gustavo von Krüger
5	<b>ANÁLISE COMPARATIVA DE APLICAÇÃO DE MÉTODOS DE ANÁLISE DE RISCO DE INCÊNDIO</b> Bernardete de Lourdes Ferreira Minervino; João Paulo Correia Rodrigues; Cristina Calmeiro dos Santos; Paulo Gustavo von Krüger
6	<b>CARACTERIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS EM PORTUGAL - INTERFACE URBANO-FLORESTAL</b> Fernando C. T. Gomes; João Paulo Correia Rodrigues; Cristina Calmeiro dos Santos
7	<b>IMPACTO DAS CONDIÇÕES METEOROLÓGICAS NA GESTÃO DE EMERGÊNCIA DE UM ACIDENTE GRAVE ENVOLVENDO MATÉRIAS PERIGOSAS: CASO DE ESTUDO NA LINHA FERROVIÁRIA DE LEIXÕES</b> Miguel Sousa; Artur Fernandes Costa; Johnny Reis; Daniel Graça; André Rodrigues
8	<b>ANÁLISE COMPARATIVA DO RISCO DE INCÊNDIO RURAL COM BASE NO TEOR DE HUMIDADE DOS COMBUSTÍVEIS MEDIDOS EM COIMBRA, VISEU, VIANA DO CASTELO E FARO</b> Jorge Raposo; Xavier Viegas; Luís Reis; Daniela Alves; André Rodrigues; Eusébio Conceição; Joaquim Alonso; Sérgio Lopes; David Lucas
9	<b>CARACTERIZAÇÃO DO RISCO DE INCÊNDIO RURAL NO DISTRITO DE VILA REAL</b> André Rodrigues; Carlos Hermenegildo; Johnny Reis; Miguel Sousa; Jorge Raposo
11	<b>ANÁLISE DE RISCO BASEADA NO DESEMPENHO A PARTIR DE CENÁRIOS DE INCÊNDIO</b> António B. Leiras; João Paulo Correia Rodrigues
12	<b>MODELO NUMÉRICO PARA LAJES MISTAS DE AÇO E CONCRETO SUJEITAS AO INCÊNDIO</b> Fabricio L. Bolina; João Paulo Correia Rodrigues
13	<b>COLUNAS MISTAS DE DUPLO-TUBO – COMPARAÇÃO ENTRE OS ENSAIOS EXPERIMENTAIS E OS MODELOS ANALÍTICOS DE CÁLCULO</b> Aline Lopes Camargo; João Paulo Correia Rodrigues; Ricardo Hallal Fakury
15	<b>AVALIAÇÃO DO RISCO DE INCÊNDIOS ELÉTRICOS ATRAVÉS DE INSPEÇÕES PERIÓDICAS</b> Gustavo Silva da Rocha; João Paulo Correia Rodrigues; Daniel da Silva Gazzana
16	<b>CONCRETOS GEOPOLIMÉRICOS DE CINZAS VOLANTES E SUA APLICAÇÃO EM PROJETOS DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIOS</b>

João Leal Vivian; João Paulo Correia Rodrigues

17 **INVESTIGAÇÃO DE INCÊNDIO NO BRASIL E EM PORTUGAL**

Rodrigo Almeida Freitas; João Paulo Correia Rodrigues

18 **INVESTIGAÇÃO DE INCÊNDIO NOS EUA E JAPÃO**

Rodrigo Almeida Freitas; João Paulo Correia Rodrigues

19 **DANOS EM EDIFÍCIOS INDUSTRIAIS AFETADOS POR INCÊNDIOS FLORESTAIS**

Rúben F. R. Lopes; João Paulo Correia Rodrigues; António B. Tadeu; Cristina Calmeiro dos Santos

21 **ANÁLISE COMPARATIVA DOS MÉTODOS DE PROTEÇÃO DE ESTRUTURAS METÁLICAS AO FOGO**

Tiago M. Orantos Borralho; Domingos A. Barbosa Gonçalves; João Paulo Correia Rodrigues

22 **AVALIAÇÃO E REPARAÇÃO DE ESTRUTURAS DE EDIFÍCIOS DANIFICADAS PELO INCÊNDIO**

Marco P. M. Filipe; João Paulo Correia Rodrigues

23 **SISTEMAS DE EXTINÇÃO DE INCÊNDIOS POR AGENTE EXTINTOR DIFERENTE DA ÁGUA**

Marco P. M. Filipe; João Paulo Correia Rodrigues

24 **CONCEPÇÃO E FUNCIONAMENTO DOS SISTEMAS AUTOMÁTICOS DE EXTINÇÃO DE INCÊNDIOS POR ÁGUA**

Tiago M. Orantos Borralho; Domingos A. Barbosa Gonçalves; João Paulo Correia Rodrigues

25 **SEGURANÇA CONTRA INCÊNCIO EM HOSPITAIS – EVACUAÇÃO E RISCOS APLICADOS A PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA BASEADA NOS REGULAMENTOS DE SCIE E ACESSIBILIDADE NO BRASIL**

Antonio Rubens R. A. Junior; João Paulo Correia Rodrigues

26 **RESISTENCIA AO FOGO DE VIGAS-COLUNA COM SECÇÕES ELITICAS OCAS ESBELTAS EM AÇO INOXIDAVEL**

Flávio Arrais; Nuno Lopes; Paulo Vila Real

27 **SECÇÕES ESBELTAS EM AÇO INOXIDÁVEL SUJEITAS A FLEXÃO E A COMPRESSÃO EM SITUAÇÃO DE INCÊNDIO**

Flávio Arrais; Nuno Lopes; Paulo Vila Real

28 **INTEGRAÇÃO DOS RISCOS NATURAIS NO PROCESSO DE PLANEAMENTO E GESTÃO DE ESPAÇOS RURAIS. PROPOSTA METODOLÓGICA PARA O MUNICÍPIO DE IDANHA-A-NOVA**

Luís Quinta-Nova

29 **COMPORTAMENTO AO FOGO DE LIGAÇÕES AÇO-MADEIRA-AÇO**

Vânia S.B. da Silva; Elza M.M. Fonseca; Hernâni M. Lopes; Armando V. Campos

30 **BENDING RESISTANCE OF COMPOSITE SLABS UNDER FIRE**

Paulo A. G. Piloto; Carlos Balsa; Matheus B. Silveira; Gustavo L. Dias

- 31 **O IMPACTO DO COVID-19 NA SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO EM EDIFÍCIOS: LIÇÕES PARA FUTURAS PANDEMIAS**

Paulo Ramos

- 32 **MITIGAÇÃO DE RISCO DE INCÊNDIO EM FACHADA VENTILADA ATRAVÉS DE EXTINÇÃO AUTOMÁTICA POR ESPUMA**

Paulo Ramos; Pedro Maia

- 33 **EVACUAÇÃO EM CASO DE INCÊNDIO DE EDIFICAÇÕES ESCOLARES**

Flavia Nascimento; João Paulo C. Rodrigues; Cristina Calmeiro dos Santos

- 34 **AVALIAÇÃO DE RISCO DE INCÊNDIO: MÉTODO DE GREENER APLICADO AO CENTRO DE TECNOLOGIA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA**

Gabriela Dalfollo Brackmann; Amanda Laura Pires; Larissa Degliuomini Kirchhof; Rogério Cattelan Antochaves de Lima

- 35 **EVACUAÇÃO EM EDIFÍCIOS ALTOS SOB SITUAÇÃO DE INCÊNDIO: UMA ÓTICA DA ARQUITETURA**

Lilian Cristina Ciconello; João Paulo C. Rodrigues