

Programa das Sessões Paralelas (2019/05/15)

Programa

Horário	1º Dia			2º Dia			3º Dia		
09:00 – 10:00	Sessão de Abertura e Plenárias			SEMINÁRIO			Sessão Plenária 3		
10:00 – 10:30							Intervalo		
10:30 – 12:00							T5a-SP13	T2-SP14	T4-SP15
12:00 – 13:00							T5a-SP16	T6b-SP17	T4-SP18
13:00 – 14:30	Almoço								
14:30 – 16:30	T5a-SP1	T7-SP2	T3-SP3	T5a-SP7	T5b-SP8	T3-SP9	T5a-SP19	T7-SP20	T4-SP21
16:30 – 17:00	Intervalo			Intervalo			Intervalo		
17:00 – 18:30	T5a-SP4	T6a-SP5	T3-SP6	T5a-SP10	T2-SP11	T5a-SP12	Encerramento		

Temas

2. Mobilidade, Acessibilidade e Valorização do Território
3. Segurança Rodoviária
4. Ambiente e Sustentabilidade
- 5a. Inovação para a Garantia de Disponibilidade em Infraestruturas de Transportes - Rodovia
- 5b. Inovação para a Garantia de Disponibilidade em Infraestruturas de Transportes - Ferrovia
- 6a. Pontes e Túneis, Rodoviários e Ferroviários: Operação, Manutenção e Reabilitação - Pontes
- 6b. Pontes e Túneis, Rodoviários e Ferroviários: Operação, Manutenção e Reabilitação - Túneis
7. Sistemas Inteligentes de Transporte e Mobilidade



Dia 1 – Sessão Paralela SP1 – 14h30-16h30 – Tema 5a

Lista dos trabalhos a apresentar na sessão

No.	Nome	Autores
19	Procedimento metodológico de análise de desempenho de praças de pedágio	Túlio Silveira Santos, Licinio Portugal e Paulo Ribeiro
51	Fator de ajuste de pagamento em obras rodoviárias: vantagens e desvantagens e utilização no Brasil	Leni Leite e Laura Maria Goretti Motta
65	Inspeção visual em contínuo dos pavimentos da autoestrada A24 com recurso a varrimento laser	Pedro Domingos e Miguel Barreira
78	Georreferenciação de ativos rodoviários com recurso a sistemas LiDAR móveis terrestres	Luís Gézero, Pedro Carvalho e Paulo Hilário
95	Inspeção e indicadores de avaliação do estado de conservação dos pavimentos da RRN	Sandra Lopes, Emanuel Duarte, João Fonseca e Teresa Moital
97	Aplicação de Machine Learning em sistemas de gestão de pavimentos	Pedro Marcelino, Maria De Lurdes Antunes, Eduardo Fortunato e Marta Castilho Gomes
104	Gerência de pavimentos através de monitorações e modelagens	Rafael Cerqueira Silva, José Geraldo de Souza Júnior e Luiz André Pinheiro Guedes de Uzeda
110	Implementação e certificação de um sistema de gestão de ativos (ISO 55001) no setor rodoviário português	Paulo Barreto e Rui Couto
143	Princípios de gestão de ativos na sustentabilidade económica das soluções de investimento	Andreia Grossinho, João Morgado, Hugo Patrício, Maria Manuel Pinheiro e Rui Coutinho



Dia 1 – Sessão Paralela SP2 – 14h30-16h30 – Tema 7

Lista dos trabalhos a apresentar na sessão

No.	Nome	Autores
13	Impacto da transformação digital na manutenção, operação e circulação rodoviária	Vasco Gonçalves e Luís Correia
157	Digitalização das Operações Rodoviárias	Rui Alves, Jorge Lopes e Ricardo Ferreira
149	Digitalização de processos e atividades na operação e manutenção de autoestradas	Paulo Barreto
82	Mobilidade e cobrança eletrónica de portagens – Espaço Único Europeu em marcha	Hugo Vieira
84	A utilização de um modelo de cálculo dinâmico de taxas de portagem nas autoestradas nacionais	Filipa Antunes, Sónia Machado, André Ramos e Alexandra Rodrigues
156	Tempos de percurso em tempo-real	Ricardo Ferreira, Jorge Lopes e António Mendes
158	Integração ECALL nas operações rodoviárias	Antonio Mendes, Ricardo Ferreira e Rui Alves
175	Sistema de gestão integrada do transporte no município de Bragança	João Sequeira e Álvaro García Ruiz
176	Transporte flexível – uma solução para a inclusão social em zonas de baixa densidade populacional	João Sequeira e Paulo Gomes
63	Implementação de C-ITS e os desafios para os gestores de infraestruturas rodoviárias	João Silva



Dia 1 – Sessão Paralela SP3 – 14h30-16h30 – Tema 3

Lista dos trabalhos a apresentar na sessão

No.	Nome	Autores
24	Factores Humanos. Estudos de caso	Carlos Almeida Roque e João Lourenço Cardoso
31	Validação de dois cenários para avaliar o comportamento de peões em ambiente virtual	Francisco Soares, Domien Willems, João Lamas, Emanuel Silva, Elisabete Freitas e Jorge Santos
35	A abordagem da Infraestruturas de Portugal quanto à melhoria das condições de segurança na rede sob sua gestão	Sílvia Correia
56	Identificação de variáveis associadas às infraestruturas rodoviária e pedonal e ao ambiente construído com influência no número de atropelamentos em zona urbana	Leidy Baron, Jocilene Costa, Maria Alice Prudêncio Jacques, Elisabete Freitas e Susana Faria
57	Factores com influência na interação entre peões e veículos em passagens para peões	Francisco Soares, Leandro Marcomini, Leidy Baron, Elisabete Freitas e Jorge Santos
60	Modelos explicativos da gravidade dos atropelamentos em Lisboa	Sandra Vieira Gomes, Carlos Roque e Joao Cardoso
75	Veículos elétricos, uma ameaça para a segurança pedonal?	Anna Beatriz de Oliveira e Ana Bastos Silva
161	Análise da severidade das lesões dos peões em atropelamentos usando técnicas de Data Mining	Joana Sousa, Kenny Santos, João Dias e Conceição Amado
166	Proposta de Norma de Sinalização de Orientação para velocípedes	José Garcia



Dia 1 – Sessão Paralela SP4 – 17h00-18h30 – Tema 5a

Lista dos trabalhos a apresentar na sessão

No.	Nome	Autores
18	Análise comparativa dos planos de controle de qualidade das concessões de rodovias brasileiras sob Parceria Público-Privada	Túlio Silveira Santos e Luis Santos
83	SUSTIMS – desafios na gestão inteligente de ativos rodoviários	Álvaro Soares
117	Impacto financeiro do excesso de carga em rodovia concedida no Brasil	Marcelino Aurélio Vieira Da Silva, Filipe Batista Ribeiro e Filipe Almeida Corrêa Do Nascimento
121	Modelo de interação pneu-pavimento: consequências na distância de travagem	Catarina Rebelo Silvério e Agostinho António Rocha Correia E Almeida Benta
138	Gestão integrada de activos	Sérgio Costa, Vítor Brito, Tiago Mendonça e Mafalda Monteiro
139	Gestão e remodelação de pórticos de sinalização	Tiago Mendonça, Vítor Brito e Tiago Morgado
16	Ligante altamente modificado para instalações portuárias	Teresa Carvalho, Vicente Perez Mena, Maria Gonzalez e Antonio Garcia



Dia 1 – Sessão Paralela SP5 – 17h00-18h30 – Tema 6a

Lista dos trabalhos a apresentar na sessão

No.	Nome	Autores
39	Sistemas de gestão de obras de arte e monitorização do desempenho	Pedro Tomás e Guilherme Silva
14	O sistema de gestão de obras de arte da IP – SGOA IP	Afonso Pova, Luis Freire e Fernanda Santos
8	Apoio à decisão na gestão de infraestruturas rodoviárias da Argélia - a participação portuguesa num projeto de geminação financiado pela UE	Antonio Macedo, João Cardoso, Eduardo Fortunato, Luis Santos, Ana Freire, Simona Fontul e Sandra Gomes
41	Comparação das normas de inspeção obras de arte especiais vigentes no Brasil	Eduarda Motta, Maria Morais, Fausto Mafra Filho, Giovanni Nunes, Genival Oliveira, Thiago Tavares e Clayton Silva
42	Diagnóstico de obras de arte especiais brasileiras	Eduarda Motta, Maria Morais, Fausto Mafra Filho, Eduardo Barros, Giovanni Nunes, Genival Oliveira e Clayton Silva
128	Reabilitação da Ponte do Rio da Pedra	João Francisco Ferreira e Hélio Simões



Dia 1 – Sessão Paralela SP6 – 17h00-18h30 – Tema 3

Lista dos trabalhos a apresentar na sessão

No.	Nome	Autores
26	O Regulamento de sinalização do trânsito e a normalização	Carlos Almeida Roque
38	Análise de comportamentos de riscos em veículos com automação parcial	Rita Rodrigues, Ana Bastos Silva e Alvaro Seco
79	SaferAfrica – Um projeto do H2020 para criação de uma plataforma de diálogo África-Europa de apoio à melhoria da segurança rodoviária.	João Cardoso e Sandra Vieira Gomes
114	Investigação em segurança rodoviária em Portugal: a utilização de bases de dados hospitalares e sua ligação a outras bases	Rafael Costa Santiago, Carlos Roque, Pedro Lavinha e Carla Nunes
119	Revisão da Directiva 2008/96/CE. Oportunidades para melhoria da aplicação das auditorias de segurança rodoviária na etapa do projecto de rodovias.	João Lourenço Cardoso e Carlos de Almeida Roque
145	Vias concessionadas à ASCENDI - melhorias na segurança rodoviária	Carlos Oliveira
163	A importância da reconstituição científica de acidentes na segurança rodoviária	Kenny Santos e João P. Dias



Dia 2 – Sessão Paralela SP7 – 14h30-16h30 – Tema 5a

Lista dos trabalhos a apresentar na sessão

No.	Nome	Autores
5	Reabilitação de pavimentos com aplicação de grelhas de reforço - avaliação da ligação entre camadas	Ana Cristina Freire
32	Atualização da Função de Transferência do Dano de Fadiga para a Área Trincada do Programa MeDiNa - Método de Dimensionamento Nacional Brasileiro	Marcos Antonio Fritzen, Filipe Augusto Cinque De Proença Franco, Laura Maria Goretti Motta e Mariluce De Oliveira Ubaldo
36	Reabilitação de pavimentos com aplicação de grelhas de reforço – estado da arte e experiência de aplicações práticas em Portugal e Brasil.	Filipe Dourado e Carla Beja
47	Estudo de projeto de reforço utilizando o método de dimensionamento nacional.- Medina	Marcos Antonio Fritzen, Mariluce De Oliveira Ubaldo, Caroline Dias Amancio Lima, Laura Maria Goretti Motta e Filipe Augusto Cinque De Proença Franco
106	Dimensionamento de pavimentos asfálticos pelo novo método normalizado no brasil (Medina)	José Geraldo Souza Júnior, Laura Maria Goretti da Motta e Rafael Cerqueira Silva
133	Modelos longitudinais ou modelos lineares mistos na previsão da degradação do pavimento rodoviário ao nível do atrito	Adriana Santos
125	Avaliação estrutural de pavimentos rodoviários através de uma metodologia empirico-mecanicista e sua comparação com a metodologia AASHTO '93	Joao Afonso e Sara Cardoso
150	Reabilitação de pavimentos rígidos no IP3 - apresentação e recensão a soluções de projecto	Maria Machado e Carlos Ramos
174	Considerações sobre critérios de dimensionamento de pavimentos reciclados com cimento	Gabriel Abreu Lima, Carlos Yukio Suzuki, Felipe Issa Kabbach Jr., Caio Gonçalves Santos, Flaviane Lopes Vallejo e Vinícius Maróstica Alberto



Dia 2 – Sessão Paralela SP8 – 14h30-16h30 – Tema 5b

Lista dos trabalhos a apresentar na sessão

No.	Nome	Autores
46	Um método simplificado para avaliação da condição estrutural da plataforma ferroviária	Laila Cruz e Antonio Guimarães
9	Modernização do troço Covilhã – Guarda	Nélia Pinto
11	Tipologias de intervenção – ferramenta de apoio à decisão na gestão dos ativos pavimentos rodoviários e via férrea	Alexandra Pratas e Helena Lima
3	COURSE - Um contributo para a avaliação estrutural em contínuo de vias-férreas	Eduardo Fortunato, André Paixão, Paulo Morais, Carlos Santos, João Morais, Francisco Asseiceiro, Paula Alvarenga e Luís Gomes
48	MEDCAT - Equipamento portátil para medição de parâmetros geométricos ferroviários com ajuste automático ao centro da via.	David Assunção
122	Análise de modelos de previsão de deformação permanente de lastro com base em dados de diferentes modelos físicos de pavimento ferroviário	Fernando Henrique Paim da Silva e Laura Maria Goretti da Motta
124	Relação entre as propriedades microestruturais, físicas e mecânicas de agregados de origem metamórfica para utilização como lastro ferroviário	André Fardin Rosa, Roberto Pasquale Da Cruz Trotta e Laura Maria Goretti Motta
140	Aproveitamento de escórias de aciaria em infraestruturas de transportes - estudos e aplicações em Portugal e no Brasil	Bruno Delgado, António Viana da Fonseca, Eduardo Fortunato e Laura Motta



Dia 2 – Sessão Paralela SP9 – 14h30-16h30 – Tema 3

Lista dos trabalhos a apresentar na sessão

No.	Nome	Autores
27	Construção de uma base de dados para desenvolvimento de modelos de estimativa da frequência de acidentes	Hudson Pereira, Ana Bastos Silva e Alvaro Seco
54	Medidas mitigadoras de entrada de animais numa auto estrada	António Lucena e Énia Lamelas
55	Aplicação de modelos de duração à segurança rodoviária: o caso particular dos despistes.	Carlos Roque e Mohammad Jalayer
58	Gravidade das consequências associadas à colisão com barreiras de segurança. Aspectos relevantes para as respetivas normas de desempenho.	Carlos Roque e Joao Cardoso
73	Modelos de previsão da severidade dos acidentes viários em estradas nacionais de Portugal	Eduardo Sampaio e Jocilene Costa
142	Operação numa autoestrada de montanha – Como operar no período invernal	António Lucena
152	A eficácia da granalhagem na recuperação das condições de aderência (coeficiente de atrito)	Pedro Ferreira
159	Fatores de risco associados ao aumento das lesões dos condutores de veículos de duas rodas motorizados	Kenny Santos, João P. Dias e Conceição Amado
170	Influência das características geométricas da via no risco de ocorrência de aquaplanagem	Henrique Foster de Oliveira, Felipe Issa Kabbach Jr. e Carlos Yukio Suzuki



Dia 2 – Sessão Paralela SP10 – 17h00-18h30 – Tema 5a

Lista dos trabalhos a apresentar na sessão

No.	Nome	Autores
34	Previsão do desempenho de pavimentos de baixo volume de tráfego utilizando o método de dimensionamento nacional	Marcos Antonio Fritzen, Mariluce De Oliveira Ubaldo, Laura Maria Goretti Motta, Filipe Augusto Cinque De Proença Franco e Alvaro Augusto Dellê Vianna
43	Abordagem simplificada de soluções de pavimento tipo a adotar em interseções giratórias – CATÁLOGO tipo	Margarida Gonçalves, Filipa Marques, José Neves, Eugénia Correia e José Faísca
123	Estabilização de solos com cal	João Afonso e Sara Cardoso
130	Estabilização de solos xistosos com resíduos plásticos e fibras de pneu	Dinis Gardete e Rosa Luzia
168	Avaliação do desempenho das da camada de base armada com calcário em Moçambique	Carlos Cumbane
129	Consideração das condições de serviço na formulação de misturas betuminosas – análise da influência no desempenho do pavimento	Dinis Gardete, Luis Picado-Santos e Silvino Capitão
136	Reciclagem temperada com emulsão betuminosa em rota com a economia circular	Francisco Guisado, Francisco Lucas, Emilio Moreno e Helio Nunes



Dia 2 – Sessão Paralela SP11 – 17h00-18h30 – Tema 2

Lista dos trabalhos a apresentar na sessão

No.	Nome	Autores
89	Definição de limites de velocidade em estradas interurbanas – abordagem envolvendo árvores de decisão	Nuno Gregório, Ana Bastos Silva e Alvaro Seco
96	Metodologia de análise para a hierarquização da rede viária - caso de estudo de Vila do Conde	Pedro Ferreira, Sara Ferreira, José Pedro Tavares, Avelino Oliveira e Albano Carneiro
100	Identificação e previsão do fenómeno de bunching na operação dos autocarros da CARRIS: o caso da carreira 758	João Almeida, João de Abreu E Silva e Filipe Moura
102	Previsão espacial e temporal de curto prazo da procura de táxis em Lisboa	Pedro Rodrigues, Ana Martins, Sofia Kalakou e Filipe Moura
107	Mobi-age - promoção da mobilidade e acessibilidade para idosos	Anabela Ribeiro, Ana Bastos Silva, Inês Cunha, Fernando Brandão Alves e Sara Cruz
108	Aplicação da microssimulação na gestão do tráfego urbano – uma visão integrada	Ana Bastos Silva, Luís Vasconcelos, Raul Almeida e Adriano Sousa
109	Uma política integrada de gestão do sistema de estacionamento – o caso de Vila Real	Ana Bastos Silva, Alvaro Seco, Raul Almeida e Adriano Sousa
154	Reabilitação de estradas não revestidas em Moçambique – estaremos no caminho certo?	Khaimane de Deus



Dia 2 – Sessão Paralela SP12– 17h00-18h30 – Tema 5a

Lista dos trabalhos a apresentar na sessão

No.	Nome	Autores
33	Classificação de misturas asfálticas quanto a performance à fadiga	Marcos Antonio Fritzen, Filipe Augusto Cinque De Proença Franco, Laura Maria Goretti Motta, Mariluce De Oliveira Ubaldo e Luis Alberto Herrmann Nascimento
66	Recomendações para a aplicação de misturas Stone Mastic Asphalt em Portugal	Henrique Manuel Borges Miranda, Maria De Lurdes Antunes, Fátima Batista e José Neves
68	Avaliação do desempenho de misturas betuminosas do tipo Stone Mastic Asphalt	Henrique Manuel Borges Miranda, Fátima Batista, Maria De Lurdes Antunes e José Neves
94	Contribuição para a validação tecnológica dum SMA com borracha – trecho experimental	Kapila Chissama, Luís Santos e Paulo Fonseca
112	Camada desgaste com incorporação de borracha por via seca – análise comparativa face a soluções convencionais de tratamento da evolução de propagação de fendas	Luís da Silva, Agostinho Benta, Luís Picado-Santos e Paulo Barreto
116	Experiência em misturas betuminosas do tipo SMA com fibras revestidas a ceras poliolefínicas	Luis Melé, Luís Quaresma e Daniela Augusto
135	Misturas SMA, uma solução segura e com qualidade	Emilio Moreno, Francisco Lucas e Helio Nunes



Dia 3 – Sessão Paralela SP13 – 10h30-12h00 – Tema 5a

Lista dos trabalhos a apresentar na sessão

No	Nome	Autores
53	Avaliação do uso de plástico recuperado de resíduos sólidos urbanos como agente modificador de misturas betuminosas	Mariana Fonseca, Arminda Almeida, Silvino Capitão, Rita Bandeira e Carlos Rodrigues
1	Avaliação de métodos de ensaio para estudo de misturas betuminosas com agentes encapsulados	Edivaldo Paciência, Rui Micaelo e Ana Cristina Freire
17	Novo modelo de especificações de ligantes betuminosos	Teresa Carvalho e Vicente Perez Mena
22	Desenvolvimento de um betume híbrido para aplicação em misturas de elevado desempenho	Teresa Carvalho e Maria Del Mar Colas



Dia 3 – Sessão Paralela SP14 – 10h30-12h00 – Tema 2

Lista dos trabalhos a apresentar na sessão

No.	Nome	Autores
21	Plano de proximidade	Alexandra Oliveira e Carlos Silva
52	A abordagem da responsabilidade partilhada. modelação de políticas integradas para a redução do congestionamento rodoviário	Paulo Matos Martins e Rosário Macário
62	MobiCascais - O Sistema Integrado de mobilidade do concelho de Cascais	Paulo Marques Augusto
64	Alocação ótima de espaço canal rodoviário a diferentes modos: novas ferramentas de análise	Luís Coimbra e Álvaro Seco
67	A influência das características sócio-demográficas e a distância à escola na procura latente do transporte público coletivo	Mariza Queiroz, Pedro Celeste e Filipe Moura
77	Mobilidade sustentável. A vertente do sistema seguro como elemento a integrar para abordagem holística dos problemas dos utentes vulneráveis.	João Cardoso e Sandra Vieira Gomes
81	Gestão da mobilidade - o papel dos sistemas de regulação de acesso às cidades	Teresa Santos
178	O modelo nacional de tráfego e a sua evolução natural para um modelo nacional multimodal de transportes	José Alexandre Narigueta Maçarico, Bruno Miguel Aldeia Correia e Idalina Conceição Nunes



Dia 3 – Sessão Paralela SP15 – 10h30-12h00 – Tema 4

Lista dos trabalhos a apresentar na sessão

No.	Nome	Autores
134	Fatores críticos na operação de sistemas de bicicletas partilhadas: revisão do estado da arte	Mohammad Sadegh Bhadori, Alexandre Bacelar Gonçalves e Filipe Moura
71	Avaliação do impacte potencial do programa U-bike nos padrões de mobilidade da comunidade do Instituto Superior Técnico	Filipe Moura, Carlos Roque e Rosa Felix
80	Comparação de barreiras e motivadores para a adoção da bicicleta em Lisboa	Rosa Felix, Filipe Moura e Kelly Clifton
92	Efeitos da reconfiguração da infraestrutura de mobilidade urbana segundo uma perspectiva multimodal - o caso do Eixo Central de Lisboa	Paulo Cambra, Fernando Nunes da Silva e Filipe Moura
179	Desafios ambientais da rede de abastecimento de veículos elétricos – estudo do caso de Lisboa	Afonso Domingues e Manuel Duarte Pinheiro
93	Contributo da Sintaxe Espacial para a avaliação da caminhabilidade urbana: um exercício na cidade de Lisboa	Angélica Rigo, Filipe Moura e Teresa Valsassina Heitor
40	Mudança para a mobilidade sustentável na infância: uma avaliação dos impactos das campanhas “a Serpente Papa-Léguas” nas escolas primárias portuguesas	Filipe Moura, Carlos Roque e Mateus Humberto Andrade



Dia 3 – Sessão Paralela SP16 – 12h00-13h00 – Tema 5a

Lista dos trabalhos a apresentar na sessão

No.	Nome	Autores
2	Avaliação do efeito do fíler no envelhecimento do betume	Cindy Carl, Pedro Lopes, Margarida Sá da Costa, Gustavo Canon Fallaa, Sabine Leischner e Rui Micaelo
15	Importância da avaliação mecânica e ambiental na aplicação de agregados reciclados em infraestruturas rodoviárias	Ana Cristina Freire, José Neves, António José Roque, Isabel Martins e Maria De Lurdes Antunes
87	Correlações entre as propriedades do betume e a resistência à deformação permanente de misturas betuminosas - projeto FunDBitS	Fátima Alexandra Batista, Margarida Costa, Bernhard Hofko, Joëlle De Visscher e Tine Tanghe
137	Sistema rejuvenescedor por cápsulas para regeneração dum ligante envelhecido	Lucia Miranda, Francisco Lucas, Raquel Casado, Carlos Martin-Português, Emilio Moreno e Helio Nunes
88	Estratégia de projeto para a reabilitação sustentável de estradas.	Anabela Martins, Pedro Carvalho, Eugénia Correia e Hélder Lourenço



Dia 3 – Sessão Paralela SP17– 12h00-13h00 – Tema 6

Lista dos trabalhos a apresentar na sessão

No.	Nome	Autores
6	Trabalhos de manutenção em Túneis Ferroviários - Uma noite como tantas outras	Vitor Freitas
103	Sistemas eletromecânicos dos túneis ao serviço da segurança rodoviária da A24	Luís Monteiro e António Lucena
141	O Papel do Agente de Segurança na operação de um túnel rodoviário	António Lucena e Rui Couto
177	Túnel do Marão - sistema de gestão – da manutenção à operação (contributos para um padrão de elevada segurança)	Luís Melo e Luís Sousa



Dia 3 – Sessão Paralela SP18 – 12h00-13h00 – Tema 4

Lista dos trabalhos a apresentar na sessão

No.	Nome	Autores
30	Avaliação das propriedades físicas e reológicas de ligante asfáltico modificado por Nano-TiO ₂ após envelhecimento	Iran Rocha Segundo, Salmon Landi, Elisabete Freitas, Verônica Castelo Branco, Sandra Soares, Jorge Soares e Joaquim Carneiro
44	Comportamento mecânico de materiais de pavimentação contendo resíduos da mineração do ferro	Antonio Guimarães, Carmen Dias Castro e Márcio Arêdes
91	Total recycling of RAP mixtures using waste cooking oil as a rejuvenating agent	Francisco Fernandes, Luís Picado-Santos e Silvino Capitão
118	Uso de mistura solo-escória de ferro silício-manganês em camada de sub-base rodoviária	Filipe Batista Ribeiro, Marcelino Aurélio Vieira Da Silva, Filipe Almeida Corrêa Do Nascimento e Antônio Carlos Rodrigues Guimarães



Dia 3 – Sessão Paralela SP19– 14h30-16h30 – Tema 5a

Lista dos trabalhos a apresentar na sessão

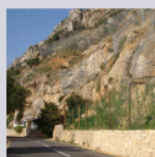
No.	Nome	Autores
37	Contributo para as políticas de infraestruturas de transportes – o caso das autoestradas de portagem em Espanha	Miguel Sena E Silva, Susana Mascarenhas e Ana Almeida
50	Influência do atrito em revestimentos asfálticos na ocorrência de acidentes rodoviários: Uma abordagem geoestatística	Fernanda Santana Carvalho, Cláudia Soares Machado, Orlando Yesid Esparza, José Alberto Quintanilha e Liedi Legi Bariani Bernucci
59	Patologias em obras de suporte na rede Brisa	Isabel Gonzalez, Joana Martins e Miguel Cruz
61	Estruturas de contenção de taludes na rede da Brisa	Isabel Gonzalez, Joana Ferreira Martins e Miguel Cruz
111	A importância da caracterização de estabilidade na gestão de estruturas geotécnicas	Paulo Barreto, Luís Silva e André Sarmento
131	Caracterização geotécnica duma estrada de baixo volume de tráfego, não pavimentada.	Marina Maria Cabette, Manuel J. C. Minhoto, António Miguel Verdelho Paula e Ewerton Clayton Alves Da Fonseca
147	SUSTIMS – Muros & Taludes	Alexandra Ferreira, Adriana Neves e Sara Sanches
169	Aplicação de BIM na avaliação de pavimentos flexíveis em Angola	Henderson Manico, Simona Fontul, Maria João Falcão Silva, Paula Couto e Teresinha Gaspar
172	Estudo da aplicação de camada porosa de atrito (CPA) para redução de acidentes em dias chuvosos em trecho experimental	Raphael Ferreira Daibert, Beatrice Gonçalves Baschiera, Carlos Yukio Suzuki, Vinícius Maróstica Alberto, Caio Rubens Gonçalves Santos e Felipe Issa Kabbach Junior



Dia 3 – Sessão Paralela SP20 – 14h30-16h30 – Tema 7

Lista dos trabalhos a apresentar na sessão

No.	Nome	Autores
86	O Futuro nas Infraestruturas de Transportes	Marisa Lamego, Isabel Mendes Lopes e Patricia Figueira
167	Como compatibilizar a definição de uma Estratégia para os Sistemas Inteligentes de Transporte com uma visão para uma mobilidade inteligente - sustentável e partilhada	Rui Velasco Martins e Ricardo Tiago
29	C-Roads Portugal – implementação de sistemas de transportes cooperativos inteligentes em portugal	Jorge Pais Ribeiro e Lara Trigueiro Moura
28	SCOOP@F part 2 – piloto de sistemas cooperativos em áreas transfronteiriças	Jorge Pais Ribeiro e Lara Trigueiro Moura
49	Das autoestradas inteligentes para as autoestradas cooperativas inteligentes	Conceição Magalhães, Lara Moura, Pedro Serra, Sofia Bento, Cristiano Premebida, Luís Picado Santos e Joel Pedro Pereira
72	Uso de novas tecnologias no estudo dos impactos no tráfego derivado da verticalização na zona urbana de Caruaru-Brasil: Infraworks	Emanuel Bezerra, Barbara Andrade, Mariana Queiroz e Jocilene Costa
76	Guiamento automático de autocarros. Impactes nos requisitos aplicáveis à infraestrutura.	João Cardoso, Roque Carlos e Morais Paulo
113	Um modelo de avaliação de sistemas de veículos Autónomos Partilhados: Peer-to-peer vs. Fleet-Based Systems	Ana Martins, Filipe Moura e Carlos Lima Azevedo
7	O Programa de ID&I do Departamento de Transportes do LNEC - Resultados de uma avaliação intercalar e perspetivas de desenvolvimento	Antonio Macedo, Elisabete Arsénio e Fátima Batista
90	WalkBot - Desenvolvimento de um equipamento de avaliação da qualidade da infraestrutura pedonal com recurso a processamento de imagem tridimensional	Paulo Cambra, Miguel Costa, Manuel Marques e Filipe Moura



Dia 3 – Sessão Paralela SP21 – 14h30-16h30 – Tema 4

Lista dos trabalhos a apresentar na sessão

No.	Nome	Autores
173	Contribuição à avaliação da ecoeficiência na escolha de estruturas de pavimento flexíveis, semirrígidas ou invertidas	Vinícius Maróstica Alberto, Carlos Yukio Suzuki, Caio Gonçalves Santos, Felipe Issa Kabbach Jr., Flaviane Lopes Vallejo e Gabriel Abreu Lima
69	Incorporação de elevadas taxas de mistura betuminosa fresada em misturas betuminosas	Vítor Antunes, Ana Cristina Freire e José Neves
126	Operação e manutenção de bacias de tratamento na autoestrada A24	Rui Couto, António Lucena e Paulo Barreto
146	Resiliência de passagens hidráulicas em situações extremas: desafio para a adaptação às alterações climáticas	André Sarmento, Mário Pereira, Luís Fernandes, Luís Silva e Paulo Barreto
153	Modelos para previsão de poluição em águas de escorrência de estradas	Duarte Galhardo, Joao Fernandes, Ana Estela Barbosa e Pedro Coelho
101	Projeto fotovoltaico na concessão da autoestrada A24	Luís Monteiro, Luís Simão e Sérgio Pereira
181	Legislação sobre a operação e manutenção das autoestradas em Portugal - da teoria à prática	José Rodrigues e Rui Manteigas
98	Condução ecológica na operação e manutenção da autoestrada A24	Rui Couto, Sérgio Pereira e Énia Lamelas
12	Reflexões sobre as questões relevantes para o ciclo de vida da estrada	Manuel Prates