

# INFRAESTRUTURA

## ST: Dimensionamento, Avaliação e Gestão de Pavimentos I - 110 min

### 163 - AC - COMPARAÇÃO ENTRE PAVIMENTOS DIMENSIONADOS COM OS MÉTODOS DO DNER (1981) E MEDINA (2018): ESTUDO DE CASO COM SOLOS DE SUBLEITO DA CIDADE DE SANTA MARIA/RS

Dimensionamento de Pavimentos

Jennifer Ilha Vendrusculo

Paula Taiane Pascoal

Thaís Aquino dos Santos

Lucas Dotto Bueno

Rinaldo José Barbosa Pinheiro

*Palavras chaves: Pavimento flexível Dimensionamento MeDiNa Santa Maria Fadiga Deformação permanente*

### 181 - AC - AQUISIÇÃO, PROCESSAMENTO, GERENCIAMENTO E COMPARTILHAMENTO DE DADOS DE ESTRADAS NÃO PAVIMENTADAS: UMA PROPOSTA METODOLÓGICA DE BAIXO CUSTO

Avaliação e Gestão de Pavimentos

Ricardo Leite Dias

Marina Donato

Érico Fernando de Oliveira Martins

Augusto Romanini

Mayara Souza Gomes

Antonio Carlos Rodrigues Guimarães

Maria Esther Soares Marques

*Palavras chaves: Estradas; Dados; Metodologia; Patologia; Custo.*

### 204 - AC - AVALIAÇÃO DAS CONDIÇÕES DE SUPERFÍCIE DE PAVIMENTOS RODOVIÁRIOS POR MEIO DO VSA E DO IRI OBTIDO POR APLICATIVO PARA SMARTPHONES

Avaliação e Gestão de Pavimentos

Pedro Guilherme Pinheiro Santos Fernandes

Pedro Henrique Fontenele Costa Carvalho

Ernesto Ferreira Nobre Júnior

Francisco Heber Lacerda de Oliveira

*Palavras chaves: Smartphone, Irregularidade Longitudinal, IRI, Aplicativo*

### 78 - RT - DESENVOLVIMENTO DE UM ÍNDICE SIMPLIFICADO DE PRIORIZAÇÃO PARA A MANUTENÇÃO DE VIAS URBANAS

Avaliação e Gestão de Pavimentos

Ana Carolina Silverio dos Santos

Heliana Barbosa Fontenele

*Palavras chaves: PAVIMENTOS. ANÁLISE MULTICRITÉRIO.*

### 236 - RT - AVALIAÇÃO MECANÍSTICO-EMPÍRICA DA IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA DE RODOVIAS

Dimensionamento de Pavimentos

Fernando Dácio de Almeida

Suelyly Helena de Araújo Barroso

*Palavras chaves: Imprimação, Penetração, Aderência, Coesão.*

### 367 - AC - EFEITO DO TRÁFEGO NO DIMENSIONAMENTO DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS UTILIZANDO DADOS DE PEDÁGIO

Dimensionamento de Pavimentos

Rafael Vicente Mota

Mariana Bosso

Iuri Sidney Bessa

Kamilla Lima Vasconcelos

Liedi Bariani Bernucci

*Palavras chaves: Categorização de veículos comerciais; veículos rodoviários; solicitações de tráfego; rodovia.*

## ST: Dimensionamento, Avaliação e Gestão de Pavimentos II - 70 min

### 217 - AC - AVALIAÇÃO DA INFLUÊNCIA DA TEXTURA DO PAVIMENTO NO DESEMPENHO DA RETRORREFLETIVIDADE EM DEMARCAÇÕES VIÁRIAS: ESTUDO DE CASO EM UM TRECHO MONITORADO EM SANTA MARIA/RS

Avaliação e Gestão de Pavimentos

Marcos Rodrigues da Silva

Felipe Peranzoni Parcianello

Antônio Daniel Boff Vieira

Artur Cortes da Rosa

*Palavras chaves: Retrorrefletividade. Macrotextura. Microtextura.*

### 231 - AC - AVALIAÇÃO DO DESEMPENHO DE PAVIMENTOS COM REVESTIMENTO EM CAMADA SINGULAR E EM CAMADAS INTEGRADAS

Dimensionamento de Pavimentos

Glicério Trichês

Lídia Carolina da Luz

Aline Selau dos Santos

João Victor Staub de Melo

Matheus Felipe Marcon

Gabriela Ceccon Carlesso

Liseane Padilha Thives da Luz Fontes

*Palavras chaves: Revestimento em camadas integradas Desempenho de pavimentos Propagação de trincas*

**300 - RT - ANÁLISE DE DURABILIDADE E TEXTURA SUPERFICIAL EM RESTAURAÇÕES DE CAMADA DE ROLAMENTO DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS**

Ligantes e Misturas Asfálticas

Marina Frederich de Oliveira

Iuri Sidney Bessa

Kamilla Vasconcelos Savasini

Liedi Bariani Bernucci

*Palavras chaves: Deformação permanente; Fadiga; Textura superficial; Restauração de pavimentos; Misturas asfálticas usinadas a quente;*

**319 - RT - APERFEIÇOAMENTO DO APLICATIVO PARA SMARTPHONES - SmartIRI PARA MEDIÇÃO DA IRREGULARIDADE LONGITUDINAL DOS PAVIMENTOS**

Avaliação e Gestão de Pavimentos

Fabricio Helder Mareco Magalhães

Ernesto Ferreira Nobre Júnior

*Palavras chaves: smartphone, irregularidade longitudinal e pavimentos*

**ST: Dimensionamento, Avaliação e Gestão de Pavimentos III - 130 min**

**442 - AC - ANÁLISE ESPECTRAL DE ONDAS DE SUPERFÍCIE PARA DETERMINAÇÃO DE ESPESSURAS E MÓDULOS ELÁSTICOS DE CAMADAS DE PAVIMENTOS SEMIRRÍGIDOS**

Avaliação e Gestão de Pavimentos

Lucas Silva Santana

Kristiane da Silva Carvalho

Fernando Silva Albuquerque

*Palavras chaves: Espessura, módulo elástico, análise espectral de ondas de superfície.*

**538 - AC - AVALIAÇÃO DAS CONDIÇÕES DE CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTOS, DRENAGEM E CALÇADAS EM VIAS DA CIDADE DE JOÃO PESSOA**

Avaliação e Gestão de Pavimentos

Rafaela de Sousa Medeiros

Tairone Paz e Albuquerque

Lucas Matheus Bezerra de Moraes

Lucas Giovanni Costa de Araújo e Araújo

Ricardo Almeida de Melo

*Palavras chaves: Gerência de Infraestrutura; Avaliação de Pavimentos*

**643 - AC - INFLUÊNCIA DE SOBRECARGAS NA ANÁLISE E NA PREVISÃO DE DESEMPENHO QUANTO À DEFORMAÇÃO PERMANENTE EM PAVIMENTOS ASFÁLTICOS**

Dimensionamento de Pavimentos

Anthony Belo Vasconcelos Santos

Juceline Batista dos Santos Bastos

Jorge Barbosa Soares

*Palavras chaves: Deformação Permanente, Modelagem Computacional, Previsão de Defeitos.*

**516 - RT - MONITORAMENTO DE PAVIMENTOS COM SMARTPHONES**

Avaliação e Gestão de Pavimentos

Danilo Rinaldi Bisconsini

José Leomar Fernandes Júnior

*Palavras chaves: Gerência de Pavimentos. Irregularidade Longitudinal de Pavimentos.*

**713 - AC - ANÁLISE PRÁTICA DE GERENCIAMENTO LOGÍSTICO DE PROJETOS EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA – ESTUDO DE CASO PA - 125**

Avaliação e Gestão de Pavimentos

Rafael Gomes dos Santos

Sofia Maria Hanemann Pingarilho

*Palavras chaves: gestão de projetos, planejamento, infraestrutura, controle, execução.*

**136 - AC - INDICADORES PARA AVALIAÇÃO DE DESEMPENHO AMBIENTAL DE RODOVIAS CONCESSIONADAS**

Aspectos Ambientais em Pavimentação

Denilson Fernandes Leite

Roque Rodrigo Rodrigues

Luis Fernando Sequinel

Carlos Alberto Prado da Silva Junior

Heliana Barbosa Fontenele

*Palavras chaves: meio ambiente, MCDA-C, impactos ambientais, manutenção rodoviária.*

**195 - RT - AVALIAÇÃO DE PROPOSTA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS DE SERVIÇOS EM VIAS NÃO PAVIMENTADAS COM BASE NO SICRO-3**

Avaliação e Gestão de Pavimentos

Francisco Arthur Alves Noronha

Francisco Heber Lacerda de Oliveira

*Palavras chaves: Estradas não pavimentadas; Sistema de Gerência de Pavimentos; Composição de custos unitários; SICRO-3.*

**ST: Dimensionamento, Avaliação e Gestão de Pavimentos IV - 85 min**

**91 - AC - ESTUDO COMPARATIVO ENTRE MEDIDAS DE DEFLEXÃO COM VIGA BENKELMAN E DEFLECTÔMETRO DE PESO LEVE EM PAVIMENTOS URBANOS DA CIDADE DE JOINVILLE/SC**

Avaliação e Gestão de Pavimentos

Paulo Roberto Rodrigues

Edgar Odebrecht

Adriana Goulart dos Santos

*Palavras chaves: deflexões, deflectômetro de peso leve, viga benkelman, correlação*

**227 - AC - AVALIAÇÃO FUNCIONAL E OPERACIONAL DE RODOVIAS FEDERAIS BRASILEIRAS**

Avaliação e Gestão de Pavimentos

Tiago Silveira de Andrade Aquino

Francisco Arthur Alves Noronha

Webert Brasil Cirilo da Silva

Francisco Heber Lacerda de Oliveira

*Palavras chaves: Gerência. Manutenção. Reabilitação. Irregularidade. Tráfego.*

**661 - AC - AVALIAÇÃO FUNCIONAL DA RODOVIA BR-104/AL – TRECHO URBANO DA CIDADE DE MACEIÓ/AL**

Avaliação e Gestão de Pavimentos

Aline Calheiros Espindola

Carlos Augusto Uchôa da Silva

Ernesto Ferreira Nobre Júnior

Celso Luiz dos Santos Romeiro Júnior

*Palavras chaves: Avaliações do Pavimento; Índice de Gravidade Global; Índice do Estado de Superfície*

**49 - AC - PLANEJAMENTO DE OBRAS VIÁRIAS APLICANDO ALGORITMO GENÉTICO**

Avaliação e Gestão de Pavimentos

Neuton José Ribeiro Neto

Viviane Adriano Falcão

*Palavras chaves: Planejamento de obras, Algoritmo Genético, otimização.*

**165 - RT - ANÁLISE ECONÔMICA DO CUSTO DE CICLO DE VIDA PARA MANUTENÇÃO E REABILITAÇÃO EM RODOVIAS: UM ESTUDO DOS SOFTWARES E DO CATÁLOGO DE SOLUÇÕES CREMA-DNIT**

Avaliação e Gestão de Pavimentos

Lucas Aguiar Feitosa

Francisco Heber Lacerda de Oliveira

*Palavras chaves: análise econômica, manutenção rodoviária, reabilitação rodoviária, ciclo de vida*

**ST: Ligantes e Misturas Asfálticas I - 120 min**

**68 - AC - ABORDAGEM DE PROBLEMA DE PROGRAMAÇÃO LINEAR APLICADO A SELEÇÃO GRANULOMÉTRICA PARA MISTURAS ASFÁLTICAS**

Ligantes e Misturas Asfálticas

Filipe Almeida Corrêa do Nascimento

Laura Sílvia Bahiense da Silva Leite

Glaydston Mattos Ribeiro

Marcelino Aurelio Vieira da Silva

*Palavras chaves: tamanhos de peneira; misturas de concreto asfáltico; programação linear; método Bailey; projeto de mistura; Superpave*

**121 - AC - AVALIAÇÃO DA DEFORMAÇÃO PERMANENTE DE MISTURAS ASFÁLTICAS COM ASFALTO BORRACHA POR MEIO DO ENSAIO DE CISALHAMENTO SIMPLES A ALTURA CONSTANTE**

Ligantes e Misturas Asfálticas

Liseane Padilha Thives da Luz Fontes

Jorge Carvalho Pais

Glicério Trichês

Paulo António Alves Pereira

*Palavras chaves: deformação permanente, asfalto borracha, ensaio de cisalhamento simples a altura constante*

**243 - AC - PROPOSTA DE PROTOCOLO DE ENSAIO PARA ANÁLISE DE REGENERAÇÃO EM MISTURAS ASFÁLTICAS ATRAVÉS DO MODELO S-VECD**

Ligantes e Misturas Asfálticas

Felipe do Canto Pivetta

Luis Alberto H. do Nascimento

Lélio Antônio Teixeira Brito

*Palavras chaves: Regeneração, Healing, Viscoelasticidade, S-VECD, VECD, Fadiga, Fadiga à Tração Direta, Protocolo Experimental*

**264 - AC - AVALIAÇÃO DO IMPACTO DA MUDANÇA DAS PROPRIEDADES DE FORMA DE AGREGADOS NA FORMAÇÃO DO ESQUELETO MINERAL DE MISTURAS ASFÁLTICAS**

Ligantes e Misturas Asfálticas

Daniele Soares Ibiapina

Verônica Teixeira Franco Castelo Branco

Luis Marcelo Gomes de Oliveira

*Palavras chaves: Propriedades de Forma Agregados Minerais Esqueleto Mineral Processamento Digital de Imagens*

**271 - AC - ESTUDO DA ADIÇÃO DE RESÍDUOS DE GARRAFAS PET PÓS-CONSUMO EM MISTURAS ASFÁLTICAS À QUENTE**

Ligantes e Misturas Asfálticas

Adriéli Raquel da Silva Räder

Bruna Calabria Diniz

Diego Menegusso Pires

Gabriela Fanck  
Alifer Beier  
José Antonio Santana Echeverria

*Palavras chaves: Dosagem Marshall. Sustentabilidade.*

#### **278 - AC - AVALIAÇÃO DAS PROPRIEDADES MECÂNICAS DE MISTURAS ASFÁLTICAS COM ADIÇÃO DE ÓXIDO DE FERRO**

Ligantes e Misturas Asfálticas

Tassila Ramos Porto  
Adriano Elísio de Figueiredo Lopes Lucena  
Thamires Dantas Guerra  
Thalita Maria Ramos Porto  
Renato Lima da Silva  
Christian Rafael Ziegler

*Palavras chaves: MISTURAS ASFÁLTICAS, ASFALTO COLORIDO, ÓXIDO DE FERRO*

### **ST: Ligantes e Misturas Asfálticas II - 100 min**

#### **31 - AC - CARACTERIZAÇÃO REOLÓGICA DE LIGANTES ASFÁLTICOS RECUPERADOS**

Ligantes e Misturas Asfálticas

Bruno Faglioni Rossi  
Adalberto Leandro Faxina

*Palavras chaves: envelhecimento de ligantes asfálticos, ligantes asfálticos recuperados, RTFOT, envelhecimento a curto prazo*

#### **370 - AC - EFEITO DELETÉRIO DA ÁGUA NA RIGIDEZ DE MISTURAS ASFÁLTICAS RECICLADAS**

Ligantes e Misturas Asfálticas

Bethania Machado Correa  
Pedro Orlando Borges de Almeida Júnior  
Gustavo dos Santos Pinheiro  
Luciano Pivoto Specht  
Kátia Aline Bohn  
Debora Tanise Bordin  
Deividi da Silva Pereira

*Palavras chaves: RAP Mistura Morna Módulo Complexo 2s2p1d*

#### **372 - AC - DEFORMAÇÃO PERMANENTE EM MISTURAS ASFÁLTICAS COM DIFERENTES LIGANTES ASFÁLTICOS E ADIÇÃO DE CAL A PARTIR DO ENSAIO UNIAXIAL DE CARGA REPETIDA**

Ligantes e Misturas Asfálticas

Valdir dos Santos Barboza Junior  
Karine Wille Kraemer  
Rômulo de Souza Pereira  
Magnos Baroni  
Luciano Pivoto Specht

*Palavras chaves: Misturas asfálticas, Deformação Permanente, Flow Number.*

#### **405 - AC - AVALIAÇÃO DA GRANULOMETRIA, MODIFICAÇÃO E DO TEOR DE LIGANTE NA RIGIDEZ E NA DEFORMAÇÃO PERMANENTE DE MISTURAS ASFÁLTICAS**

Ligantes e Misturas Asfálticas

Fernando Dekeper Boeira  
Pedro Orlando Borges de Almeida Júnior  
Tatiana Cureau Cervo  
Deividi da Silva Pereira  
Chaveli Brondani

*Palavras chaves: Flow Number, Módulo Complexo, Método Bailey, 2S2P1D.*

#### **648 - AC - AVALIAÇÃO DE CINZAS DE CARVÃO MINERAL E CERA DE CARNAÚBA COMO ADITIVOS EM LIGANTES ASFÁLTICOS E A INCORPORAÇÃO DA CINZA COMO FÍLER MINERAL EM MISTURAS ASFÁLTICAS**

Ligantes e Misturas Asfálticas

Victor Cardoso Oliveira  
Caio Cajazeiras Falcão  
Juceline Batista dos Santos Bastos  
Jorge Barbosa Soares

*Palavras chaves: Cinzas Volantes. Ligantes Modificados. Mistura Asfáltica.*

### **ST: Ligantes e Misturas Asfálticas III - 120 min**

#### **468 - AC - PROPRIEDADES DE RIGIDEZ SOB O DOMÍNIO DA ELASTICIDADE E VISCOELASTICIDADE E RESISTÊNCIA À DEFORMAÇÃO PERMANENTE DE MISTURAS COM CAP 50/70 E CAP 30/45**

Ligantes e Misturas Asfálticas

Andressa Ambrós de Oliveira  
Ketrily Killys Martins Saraiva  
Fernando Luiz Zucchi  
Evelyn Paniz Possebon

*Palavras chaves: misturas asfálticas viscoelasticidade deformação permanente*

#### **542 - AC - ANÁLISE DE TÉCNICA DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO CONCRETO ASFÁLTICO USINADO A QUENTE COM UTILIZAÇÃO DE ESCÓRIA COMO AGREGADO MIÚDO**

Ligantes e Misturas Asfálticas

Tauane Barbosa dos Santos

Victor Manuel de Queiroz Lourenço

*Palavras chaves: Reaproveitamento, pavimentação e escória.*

#### **561 - AC - AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DO MICRORREVESTIMENTO ASFÁLTICO A FRIO UTILIZANDO DIFERENTES TIPOS DE LIGANTES**

Ligantes e Misturas Asfálticas

Pedro Bastos de Castro

Suely Helena de Araújo Barroso

*Palavras chaves: Manutenção de Pavimentos, Microrrevestimento Asfáltico, Emulsão Asfáltica.*

#### **579 - AC - DESENVOLVIMENTO E CARACTERIZAÇÃO MECÂNICA DE MISTURA ASFÁLTICA COM LIMALHA DE AÇO COMO AGENTE DE REGENERAÇÃO DE PAVIMENTOS**

Ligantes e Misturas Asfálticas

Eduarda Fontoura

Guilherme Ebani Jacques

Gracieli Bordin Colpo

Mônica Regina Garcez

Lélio Antônio Teixeira Brito

*Palavras chaves: Misturas asfálticas; Regeneração de pavimentos; Limalha de aço*

#### **602 - AC - ANÁLISE COMPARATIVA DOS EFEITOS DA IMPREGNAÇÃO DO GEOTÊXTIL NA RESPOSTA MECÂNICA DE MISTURAS A QUENTE COMPOSTAS**

Ligantes e Misturas Asfálticas

Juliana de Paula Rezende

Heraldo Nunes Pitanga

Taciano Oliveira da Silva

Natália de Faria Silva

Géssica Soares Pereira

*Palavras chaves: Misturas asfálticas a quente compostas reforçadas com geotêxtil; Análise do comportamento mecânico; Revestimentos asfálticos.*

#### **611 - AC - DOSAGEM DE MISTURA TIPO LARGE STONE ASPHALT MIXTURE NO DISTRITO FEDERAL**

Ligantes e Misturas Asfálticas

Igor Amorim Beja

Márcio Muniz de Farias

Lucas Yuri da Silva Barbosa

*Palavras chaves: Large Stone Asphalt Mixture, dosagem Marshall, dosagem Superpave.*

### **ST: Ligantes e Misturas Asfálticas IV - 120 min**

#### **634 - AC - ANÁLISE LABORATORIAL DA INCORPORAÇÃO DE RESÍDUO DE AREIA DE FUNDIÇÃO EM MISTURAS ASFÁLTICAS**

Ligantes e Misturas Asfálticas

Emmanuelle Stefânia Holdefer Garcia

Liseane Padilha Thives da Luz Fontes

Kátia Aline Bohn

José Antônio Santana Echeverria

*Palavras chaves: mistura asfáltica; areia de fundição*

#### **637 - AC - UTILIZAÇÃO DO S-VECD PARA AVALIAÇÃO DO DANO POR FADIGA DE MISTURAS ASFÁLTICAS COM DIFERENTES CAPs BRASILEIROS**

Ligantes e Misturas Asfálticas

Evelyn Paniz Possebon

Silvio Lisboa Schuster

Chaveli Brondani

Luciano Pivoto Specht

Fernando Dekeper Boeira

Deividi da Silva Pereira

Luis Alberto H. do Nascimento

*Palavras chaves: Cimentos asfálticos de petróleo brasileiros (CAP). Misturas asfálticas. Fadiga tração-compressão uniaxial. S-VECD.*

#### **666 - AC - ESTUDO DAS PROPRIEDADES MECÂNICAS DE MISTURAS ASFÁLTICAS CONTENDO LIGANTE ASFÁLTICO COM ADIÇÃO DE ÓLEO DE GIRASSOL**

Ligantes e Misturas Asfálticas

Jeovanesa Régis Carvalho

Adriano Elísio de Figueiredo Lopes Lucena

Thamires Dantas Guerra

Rita Flávia Régis Queiroz

Thalita Maria Ramos Porto

Daniel Beserra Costa

*Palavras chaves: Óleo de girassol, ligante asfáltico, misturas asfálticas, propriedades mecânicas.*

#### **675 - AC - ESTUDO DA ADIÇÃO DE RESÍDUOS DE POLIETILENO TEREFALATO (PET) COMO AGREGADO ALTERNATIVO PARA MISTURAS ASFÁLTICAS**

Ligantes e Misturas Asfálticas

Gleyciane Almeida Serra

Antonio Carlos Rodrigues Guimarães

Virlene Leite Silveira

Ayrton Mendes dos Santos Barros

Ana Carolina da Cruz Reis

*Palavras chaves: misturas asfálticas, polietileno tereftalato, agregado alternativo, PET*

#### **694 - AC - AVALIAÇÃO DA POROSIDADE MARGINAL DA FAIXA DE AGREGADOS DOMINANTES EM MISTURAS ASFÁLTICAS**

Ligantes e Misturas Asfálticas

Manoel Gualberto Portela Neto

Jorge Barbosa Soares

*Palavras chaves: FAD; FAD-CJ; Porosidade Marginal; Flow Number.*

#### **705 - AC - ANÁLISE DO USO DA FIBRA DO BAGAÇO DE CANA-DE-AÇÚCAR EM MISTURA ASFÁLTICA DO TIPO SMA**

Ligantes e Misturas Asfálticas

Tayná Macêdo Rito de Santana

Larissa Chagas Cordeiro

Kelly Santos Sousa

João Victor Melo Coutinho

Erinaldo Hilário Cavalcante

Victor Manuel de Queiroz Lourenço

*Palavras chaves: Cana-de-açúcar; fibra; SMA.*

### **ST: Materiais Granulares e Concreto I - 120 min**

#### **179 - AC - MÓDULO DE ELASTICIDADE DE SOLO ARENOSO COMPACTADO UTILIZANDO ENSAIOS DE ULTRASSOM**

Solo, Concreto e Materiais Alternativos

Gabriella Macedo de Assis

Natália Castilho de Lima

Gisleiva Cristina S. Ferreira

Wélida de Sousa Sarro

*Palavras chaves: Ensaios não destrutivos; módulo de elasticidade; solo; ultrassom.*

#### **211 - AC - AVALIAÇÃO DA DEFORMAÇÃO PERMANENTE DO SUBLEITO DE VIAS NÃO PAVIMENTADAS DA MICROREGIÃO DE MOSSORÓ/RN**

Solo, Concreto e Materiais Alternativos

Wendel Silva Cabral

Suely Helena de Araújo Barroso

*Palavras chaves: Solos, Deformação Permanente, Pavimentação*

#### **277 - AC - ESTUDO DO USO DE AGREGADO RECICLADO MISTO (ARM) EM MISTURAS SOLO-AGREGADO**

Solo, Concreto e Materiais Alternativos

Monigleicia Alcalde Orioli

Ana Paula Furlan

André Lapa de Moraes Tavares

João Domingos Pereira Filho

*Palavras chaves: Agregado reciclado misto, estabilização granulométrica, solo-agregado, auto-cimentação, materiais de pavimentação.*

#### **384 - AC - AVALIAÇÃO DO USO DE RESÍDUO DE BENEFICIAMENTO DE MÁRMORE E GRANITO EM SOLO UTILIZADO NA OBRA DE RESTAURAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA RODOVIA AL-220**

Solo, Concreto e Materiais Alternativos

Raíssa Rodrigues Cardoso de Farias

Pedro Guilherme Pinheiro Santos Fernandes

Aline Calheiros Espindola

*Palavras chaves: Pavimento, RBMG, solo-resíduo, ensaios laboratoriais*

#### **386 - AC - ESTUDO DO COMPORTAMENTO DE UM SOLO COM ADIÇÃO DE REJEITO DE FLOTAÇÃO DE MINÉRIO DE FERRO PARA UTILIZAÇÃO EM CAMADAS DE PAVIMENTOS**

Solo, Concreto e Materiais Alternativos

Lorena Lemos Dias Lara

Bianca Groner Queiroz

Sérgio Pacífico Soncim

Marconi Oliveira de Almeida

Carlos Augusto de Souza Oliveira

Fernanda Maria Belotti

Erinaldo Hilário Cavalcante

Laís Resende

*Palavras chaves: Pavimentos Rejeito de mineração Solos*

#### **593 - AC - INFLUÊNCIA DO USO DE FIBRAS POLIPROPILENO NO PARÂMETRO DE ÍNDICE DE SUPORTE CALIFÓRNIA E EXPANSÃO DE UM SOLO DA REGIÃO URBANA DE PALMAS-TO**

Solo, Concreto e Materiais Alternativos

Ana Paula Felício Santos

Ananda Beatriz Martins de Souza

Janaina Lima de Araújo

Marcus Vinicius Ribeiro e Souza

*Palavras chaves: Reforço, solo, polipropileno.*

### **ST: Materiais Granulares e Concreto II - 105 min**

**613 - RT - ANÁLISE LABORATORIAL DE MISTURAS DE AGREGADO RECICLADO DE RESÍDUO DE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO (RCD) PARA APLICAÇÃO EM OBRAS DESCONTÍNUAS DE PAVIMENTOS**

Solo, Concreto e Materiais Alternativos

João Paulo Barbosa Cavalho

Rosângela Motta

Liedi Bariani Bernucci

*Palavras chaves: materiais alternativos material de enchimento reaterro de valas*

**630 - AC - ESTABILIZAÇÃO DE SOLO COM ADIÇÃO DE RESÍDUO DE MÁRMORE**

Solo, Concreto e Materiais Alternativos

Meise Lopes Araújo

Anderson Millano de Sousa Fernandes

Wellington Lorrann Gaia Ferreira

*Palavras chaves: Estabilização de solo, mármore, compactação*

**658 - AC - ESTUDO DE DOIS SOLOS DO ACRE PARA A PRODUÇÃO DE AGREGADOS DE ARGILA CALCINADA E MISTURAS PARA BASES EM PAVIMENTAÇÃO**

Solo, Concreto e Materiais Alternativos

Victor H R Barbosa

Maria Esther Soares Marques

Antonio Carlos Rodrigues Guimarães

Virlene Leite Silveira

*Palavras chaves: Argila Calcinada, Pavimentação, Acre.*

**608 - RT - APROVEITAMENTO DE FILER DE PEDREIRA DA CIDADE DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS EM PAVIMENTOS DE BAIXO VOLUME DE TRÁFEGO**

Solo, Concreto e Materiais Alternativos

Douglas Andrini Edmundo

Vivian Silveira dos Santos Bardini

*Palavras chaves: pavimento baixo volume tráfego reutilização resíduo filer meio ambiente*

**306 - RT - AVALIAÇÃO DE MÉTODOS DE DIMENSIONAMENTO EMPÍRICO E MECANÍSTICO-EMPÍRICO PARA PAVIMENTO INTERTRAVADO DE CONCRETO COM CINZAS PESADAS**

Dimensionamento de Pavimentos

Webert Brasil Cirilo da Silva

Suelly Helena de Araújo Barroso

Antônio Eduardo Bezerra Cabral

*Palavras chaves: Intertravado. Dimensionamento. Viabilidade. Cinzas.*

**196 - RT - PROPOSIÇÃO DE MODELOS DE DEFORMAÇÃO PERMANENTE PARA MATERIAIS NATURAIS E ESTABILIZADOS COM CINZAS DE CARVÃO PARA A REGIÃO METROPOLITANA DE FORTALEZA**

Solo, Concreto e Materiais Alternativos

Sarah Denise Vasconcelos

Suelly Helena de Araújo Barroso

*Palavras chaves: Modelos Deformação Permanente Cinzas Solos*

**686 - AC - APROVEITAMENTO DO RESÍDUO DA MINERAÇÃO PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO**

Solo, Concreto e Materiais Alternativos

Virlene Leite Silveira

Quincio Muniz Pinto Netto

Victor H R Barbosa

Carmen Dias Castro

Antonio Carlos Rodrigues Guimarães

*Palavras chaves: resíduo mineração pavimentação*

**ST: Aeroportos e Ferrovias I - 75 min**

**221 - AC - COMPORTAMENTO DE DIFERENTES CURVAS GRANULOMÉTRICAS DE LASTRO FERROVIÁRIO EM ENSAIOS TRIAXIAIS DE ESCALA REDUZIDA**

Dimensionamento de Pavimentos

André Fardin Rosa

Laura Maria Goretti da Motta

Francisco Thiago Sacramento Aragão

*Palavras chaves: Granulometria, Lastro, Ferrovia*

**265 - AC - AVALIAÇÃO DO FLUXO DE ÁGUA EM FERROVIAS COM DIFERENTES SOLUÇÕES PARA SUBLASTRO**

Ligantes e Misturas Asfálticas

Renan Santos Maia

Daianne Fernandes Diógenes

Verônica Teixeira Franco Castelo Branco

*Palavras chaves: Sublastro Ferroviário Misturas Asfálticas Fluxo d'água Permeabilidade*

**599 - AC - SIMULAÇÃO PELO MÉTODO DOS ELEMENTOS DISCRETOS DA CAMADA DO LASTRO BASEADO EM DADOS DO ENSAIO DE DROP WEIGHT TEST**

Solo, Concreto e Materiais Alternativos

Fernando Henrique Paim da Silva

Laura Maria Goretti da Motta

*Palavras chaves: Ferrovia; Método dos Elementos Discretos*

**481 - RT - MONITORAMENTO DA INFRAESTRUTURA VIÁRIA BASEADO EM SENSORES DE BAIXO CUSTO: APLICAÇÃO FERROVIÁRIA**

Avaliação e Gestão de Pavimentos

Rafael Henrique de Oliveira

Flávio Guilherme Vaz de Almeida Filho

Edvaldo Simões da Fonseca Junior

*Palavras chaves: Monitoramento da infraestrutura viária; via permanente ferroviária*

## ST: Ligantes e Misturas Asfálticas V - 100 min

### 209 - AC - UTILIZAÇÃO DO ÓLEO DE CANOLA PARA REDUÇÃO DAS TEMPERATURAS DE USINAGEM E COMPACTAÇÃO DE MISTURAS ASFÁLTICAS

Ligantes e Misturas Asfálticas

Thamires Dantas Guerra

Adriano Elísio de Figueiredo Lopes Lucena

Tassila Ramos Porto

Gabriel Alves de Menezes

Helton Barboza Araújo

Marcela Maria Toscano Krau

*Palavras chaves: Óleo de Canola, Mistura asfáltica*

### 210 - AC - UTILIZAÇÃO DE RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO (RCD) EM MISTURAS Á FRIO

Ligantes e Misturas Asfálticas

Marcos Lamha Rocha

Geraldo Luciano de Oliveira Marques

*Palavras chaves: RCD Misturas asfálticas Pre misturado a frio Ensaio mecânico Aplicabilidade*

### 341 - AC - ESTUDO DE APLICAÇÃO DE ADITIVO SURFACTANTE EM MISTURAS ASFÁLTICAS DO TIPO SMA

Ligantes e Misturas Asfálticas

Douglas Cardoso Engelke

Camila Kern

Gracieli Bordin Colpo

Marlova Grazziotin Johnston

Jorge Augusto Pereira Ceratti

Renan Zocal

*Palavras chaves: Misturas Asfálticas Stone Matrix Asphalt Misturas mornas*

### 353 - AC - PROCEDIMENTO EXPERIMENTAL PARA OBTENÇÃO DE PROPRIEDADES VISCOELÁSTICAS DO LIGANTE COM O USO DO AFM

Ligantes e Misturas Asfálticas

Thaísa Ferreira Macedo

Patrícia Hennig Osmari

Leni Figueiredo Mathias Leite

Renata Antoun Simão

Francisco Thiago Sacramento Aragão

*Palavras chaves: ligante asfáltico, AFM, indentação*

## ST: Materiais Granulares e Concreto III - 120 min

### 132 - AC - ESTUDO DE MODELOS DE PREVISÃO DA DEFORMAÇÃO PERMANENTE PARA UM SOLO ARENOSO LATERÍTICO

Solo, Concreto e Materiais Alternativos

Madalena Maria Pereira Ribeiro

Matheus Francisco da Silva

Ana Paula Furlan

*Palavras chaves: modelo de deformação permanente ensaio triaxial de cargas repetidas solo laterítico*

### 343 - AC - ESTUDO DA VIABILIDADE DA UTILIZAÇÃO DAS CINZAS DO BAGAÇO DA CANA-DE-AÇÚCAR EM MISTURAS DE SOLO CIMENTO PARA CAMADAS DE PAVIMENTO

Solo, Concreto e Materiais Alternativos

Mariana de Jesus Siqueira

Deise Dias do Nascimento Machado

*Palavras chaves: Cinzas do bagaço de cana-de-açúcar. Solo-cimento. Estabilização.*

### 555 - AC - AVALIAÇÃO DA CORRELAÇÃO ENTRE O MÓDULO DE RESILIÊNCIA E A CLASSIFICAÇÃO MCT DE SOLOS FINOS ARGILOSOS

Solo, Concreto e Materiais Alternativos

Ana Elza Dalla Roza

Caroline Dias Amancio de Lima

Laura Maria Goretti da Motta

*Palavras chaves: Classificação MCT, Módulo de resiliência, Correlação*

### 647 - AC - ANÁLISE COMPARATIVA ENTRE A CLASSIFICAÇÃO MCT E O MÓDULO DE RESILIÊNCIA DE SOLOS DA REGIÃO DE SANTA MARIA/RS

Solo, Concreto e Materiais Alternativos

Lucas Eduardo Dornelles

Thaís Aquino dos Santos

Marina Frederich de Oliveira

Taiana Poershke Damo

Rinaldo José Barbosa Pinheiro

*Palavras chaves: MCT; Módulo de resiliência; Pavimentos; Solos tropicais*

### 609 - AC - COMPARATIVO ENTRE AS COMPACTAÇÕES PROCTOR E VIBRATÓRIA NA BRITA GRADUADA TRATADA COM CIMENTO

Solo, Concreto e Materiais Alternativos  
Luis Miguel Gutiérrez Klinsky  
Vivian Silveira dos Santos Bardini  
Valeria Cristina de Faria

*Palavras chaves: Brita graduada tratada com cimento; compactação vibratória, resistência à compressão simples.*

#### **435 - AC - CARACTERIZAÇÃO DO MÓDULO DE RESILIÊNCIA E DA DEFORMAÇÃO PERMANENTE DE DUAS MISTURAS SOLO-BRITA**

Solo, Concreto e Materiais Alternativos  
Carine Norback  
Laura Maria Goretti da Motta

*Palavras chaves: Deformação Permanente; Módulo de Resiliência; Solo-Brita; Solos*

### **ST: Aeroportos e Ferrovias II - 60 min**

#### **582 - AC - UTILIZAÇÃO DE IMAGENS ASSOCIADAS AO GEORREFERENCIAMENTO PARA MONITORAMENTO DO ESTADO DE CONSERVAÇÃO DE FERROVIAS**

Avaliação e Gestão de Pavimentos  
Carla Marília Cavalcante Alecrim  
Verônica Teixeira Franco Castelo Branco  
Wellington Lorrann Gaia Ferreira  
Carlos Augusto Uchôa da Silva

*Palavras chaves: Ferrovias. Monitoramento. Ferramenta. Imagens. Georreferenciamento.*

#### **734 - AC - DETERMINAÇÃO DO FATOR DE DEFLEXÃO DA VIA PERMANENTE POR MEIO DE MEDIÇÕES "IN SITU" COM O DMD**

Solo, Concreto e Materiais Alternativos  
Robson Correia da Costa  
José João Pires de Oliveira Filho  
Edson de Moura  
Guilherme A. P. Pinto  
Rosângela Motta  
Liedi Bariani Bernucci  
Luciano de Oliveira

*Palavras chaves: Ferrovia, impacto.*

#### **283 - AC - BANCO DE DADOS GEOGRÁFICO DAS JAZIDAS DE AGREGADOS PARA O USO EM PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PALMAS – TO**

Avaliação e Gestão de Pavimentos  
Rafael Winicius da Silva e Sousa  
Diorde Lucas Nunes Oliveira  
Janaina Lima de Araújo  
Marcus Vinicius Ribeiro e Souza

*Palavras chaves: Banco de dados; SIG; Jazidas; Agregados;*

### **ST: Ligantes e Misturas Asfálticas VI - 125 min**

#### **486 - AC - ESTUDO DO DESEMPENHO DE UMA MISTURA ASFÁLTICA A QUENTE COM A SUBSTITUIÇÃO DE PARTE DO AGREGADO NATURAL POR ESCÓRIA DE ACIARIA**

Ligantes e Misturas Asfálticas  
Eliza Zulmira Coelho Serafim  
Rafael Batista Fernandes  
Paulo Roberto Borges

*Palavras chaves: Escória de aciaria, CAUQ, Pavimento, Mistura asfáltica, Ensaio Marshall.*

#### **620 - AC - AVALIAÇÃO DE MISTURAS 100% RAP FRENTE À RIGIDEZ E À DEFORMAÇÃO PERMANENTE**

Ligantes e Misturas Asfálticas  
Debora Tanise Bordin  
Luciano Pivoto Specht  
Pedro Orlando Borges de Almeida Júnior  
Bethania Machado Correa  
Cléber Faccin  
Gustavo Menegusso Pires  
Kamilla Lima Vasconcelos  
Matheus Souza Gaspar

*Palavras chaves: pavimentação, reciclagem, RAP*

#### **583 - RT - UTILIZAÇÃO DE AGREGADOS ALTERNATIVOS EM DIFERENTES FAIXAS GRANULOMÉTRICAS DO MICRORREVESTIMENTO ASFÁLTICO**

Solo, Concreto e Materiais Alternativos  
Davi Torquato Dantas  
Suelly Helena de Araújo Barroso

*Palavras chaves: Microrrevestimento; agregados alternativos; cinza pesada; fresado asfáltico*

#### **312 - AC - INFLUÊNCIA DA VELOCIDADE DE CARREGAMENTO E TEMPERATURA NO COMPORTAMENTO MECÂNICO DE MISTURAS RECICLADAS A FRIO COM EMULSÃO ASFÁLTICA E ESPUMA DE ASFALTO**

Solo, Concreto e Materiais Alternativos  
Camila Christine dos Santos Antão  
André Kazuo Kuchiishi  
Kamilla Lima Vasconcelos

Liedi Bariani Bernucci

*Palavras chaves: Misturas recicladas a frio, viscoelasticidade, comportamento mecânico, temperatura, velocidade*

**619 - RT - EFEITO DOS PERÍODOS DE REPOUSO NO ENSAIO DE FADIGA EM MISTURAS ASFÁLTICAS E EM LIGANTES**

Ligantes e Misturas Asfálticas

Letícia Sousa de Oliveira

Lucas Feitosa de Albuquerque Lima Babadopulos

Jorge Barbosa Soares

*Palavras chaves: Pavimentação Asfáltica; Fadiga; Período de Repouso*

**70 - RT - ANÁLISE DO MICRORREVESTIMENTO ASFÁLTICO COM A INCORPORAÇÃO DE CINZA DE BAGAÇO DE CANA-DE-AÇÚCAR E FIBRAS TÊXTEIS**

Ligantes e Misturas Asfálticas

Arthur Pereira Neto

Jesner Sereni Ildfonso

*Palavras chaves: Microrrevestimento; Cinza; Fibra*

**ST: Ligantes e Misturas Asfálticas VII - 135 min**

**208 - AC - DIFERENTES ABORDAGENS DE ANÁLISE E CRITÉRIOS DE RUPTURA APLICADOS À ENSAIOS DE FADIGA E SUA REPERCUSSÃO NO DIMENSIONAMENTO DO PAVIMENTO**

Ligantes e Misturas Asfálticas

João Victor Staub de Melo

Igor Tiago Buzzi Torres

Luana Schuster

Ramon Mendes Knabben

*Palavras chaves: Misturas Asfálticas Fadiga*

**534 - RT - PROPOSIÇÃO DE CRITÉRIOS PARA SELEÇÃO DE AGREGADOS E LIGANTES DE REVESTIMENTOS ASFÁLTICOS DO TIPO TRATAMENTO SUPERFICIAL**

Ligantes e Misturas Asfálticas

Gledson Silva Mesquita Júnior

Suely Helena de Araújo Barroso

*Palavras chaves: Tratamento Superficial Perda de agregado Exsudação PDI*

**632 - RT - AVALIAÇÃO DE PARÂMETRO DE RESISTÊNCIA À FADIGA PARA LIGANTES ASFÁLTICOS BASEADO NA MECÂNICA DA FRATURA**

Ligantes e Misturas Asfálticas

Daniela Corassa Garcia

Adalberto Leandro Faxina

*Palavras chaves: Ensaio de laboratório. Fadiga. Ligantes asfálticos. Misturas asfálticas. Parâmetros de fadiga. Mecânica da fratura elástico-linear.*

**696 - RT - AVALIAÇÃO DO EFEITO DE ADITIVOS NA REOLOGIA DE MATERIAIS ASFÁLTICOS E CIMENTÍCIOS**

Ligantes e Misturas Asfálticas

Davidson Menezes Dias

Lucas Feitosa de Albuquerque Lima Babadopulos

Jorge Barbosa Soares

*Palavras chaves: Viscoelasticidade Linear, Materiais Asfálticos, Ligante, Materiais Cimentícios, Argamassa, Concreto, Aditivo*

**26 - RT - ESTUDO DO ENVELHECIMENTO FOTO-OXIDATIVO DE MISTURAS ASFÁLTICAS**

Ligantes e Misturas Asfálticas

Thalita Cristina Brito Nascimento

Adalberto Leandro Faxina

*Palavras chaves: envelhecimento foto-oxidativo misturas asfálticas*

**521 - AC - ANÁLISE DA SUBSTITUIÇÃO PARCIAL DO AGREGADO MIÚDO PÉTREO DE MISTURAS ASFÁLTICAS PELO RESÍDUO DE BORRACHA ORIUNDO DA RECAPAGEM DE PNEU**

Ligantes e Misturas Asfálticas

Gabriela Pires da Silva

Bruna Calabria Diniz

Adriéli Raquel da Silva Räder

Diego Menegusso Pires

José Antônio Santanna Echeverria

*Palavras chaves: Resíduo; mistura asfáltica*

**570 - AC - AVALIAÇÃO DA EMISSÃO DE POLUENTES ATMOSFÉRICOS DURANTE OS PROCESSOS DE USINAGEM, TRANSPORTE E APLICAÇÃO DE MISTURAS ASFÁLTICAS EM AMBIENTE URBANO**

Aspectos Ambientais em Pavimentação

Jefferson Pereira Ribeiro

Lucas Melo Barbosa

Verônica Teixeira Franco Castelo Branco

Rivelino Martins Cavalcante

*Palavras chaves: Pavimentação; poluição atmosférica; fumos de asfalto; NO2 e SO2.*

**184 - RT - ESTUDO DO COMPORTAMENTO DE MISTURAS ASFÁLTICAS MODIFICADAS POR BORRACHA DE PNEUS ATRAVÉS DO PROCESSO ÚMIDO**

Ligantes e Misturas Asfálticas

Camila Gonçalves Luz Nunes

Ricardo Almeida de Melo

Palavras chaves: borracha de pneus, desempenho, mistura convencional, mistura modificada

## ST: Materiais Alternativos e Modelagem - 105 min

### 109 - AC - MODELAGEM NUMÉRICA DE PAVIMENTOS DE CONCRETO COM O PROGRAMA COMPUTACIONAL ABAQUS

Solo, Concreto e Materiais Alternativos

Jordana Vieira de Almeida

Francisco Thiago Sacramento Aragão

Palavras chaves: Modelagem Numérica, Pavimentos de Concreto

### 554 - AC - AVALIAÇÃO DO TEOR DE RAP NO COMPORTAMENTO MECÂNICO DE MISTURAS RECICLADAS COM ADIÇÃO DE CIMENTO

Solo, Concreto e Materiais Alternativos

Alexandre Filipe De Barba

Gislaine Luvizão

Fabiano Alexandre Nienov

Lucas Quiocca Zampieri

Palavras chaves: RAP Reciclagem de pavimentos

### 183 - AC - UTILIZAÇÃO DE FRESADO ASFÁLTICO COMO SUBSTITUINTE DE AGREGADOS NATURAIS NA PRODUÇÃO DE CONCRETO PERMEÁVEL PARA UTILIZAÇÃO EM VIAS DE TRÁFEGO LEVE

Solo, Concreto e Materiais Alternativos

Antônio Daniel Boff Vieira

Jonathan Rehbein dos Santos

Lucas Alves Lamberti

Tatiana Cureau Cervo

Palavras chaves: Concreto permeável Reutilização de Fresado asfáltico Medida de controle de cheia

### 473 - AC - SIMULAÇÃO DO COMPORTAMENTO MECÂNICO DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS INSTRUMENTADOS SUBMETIDOS A DIFERENTES CONDIÇÕES DE SATURAÇÃO

Dimensionamento de Pavimentos

Gustavo Badilla Vargas

Francisco Thiago Sacramento Aragão

Palavras chaves: Anisotropia Método de elemento finito Pavimentos asfálticos Comportamento não linear

### 539 - AC - ANÁLISE DA UTILIZAÇÃO DE RESÍDUO DA FRESAGEM DE ASFALTO (RAP) EM BASES DE PAVIMENTO: COMPORTAMENTO À FLEXÃO E CAPILARIDADE DA MISTURA

Solo, Concreto e Materiais Alternativos

Felipe Molin

Gislaine Luvizão

Fabiano Alexandre Nienov

Lucas Quiocca Zampieri

Palavras chaves: RAP Reciclagem de pavimentos

### 383 - RT - AVALIAÇÃO DE DIFERENTES FORMAS DE CAPTAÇÃO DE ENERGIA PARA PAVIMENTOS DO ESTADO DO CEARÁ

Aspectos Ambientais em Pavimentação

Alessandra Honório Oliveira

Jorge Barbosa Soares

Palavras chaves: Energy harvesting, piezoelectricidade, pavimentos rodoviários.

## ST - Relatórios de Iniciação Científica e Comunicações Técnicas

### 39 - RIC - ANÁLISE DE VIABILIDADE DE INCORPORAÇÃO DE RESÍDUOS PET EM MISTURAS ASFÁLTICAS PRODUZIDAS NA REGIÃO NOROESTE DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

Ligantes e Misturas Asfálticas

Samara Iasmim Schardong

André Luiz Bock

### 735 - RIC - AVALIAÇÃO DA TRABALHABILIDADE DE MISTURAS ASFÁLTICAS INCORPORADAS COM RESÍDUOS PLÁSTICOS

Ligantes e Misturas Asfálticas

Ana Luísa Zottis

Lélio Antônio Teixeira Brito

### 98 - RIC - ANÁLISE DO POTENCIAL DA MISTURA SOLO-CAL DE ABRANDAR OS PROCESSOS EROSIVOS EM VIAS NÃO-PAVIMENTADAS COM O USO DO APARELHO DE INDERBITZEN

Solo, Concreto e Materiais Alternativos

Ronaldo Vargas Lopes

Ana Elza Dalla Roza

Palavras chaves: Estradas rurais, solo-cal, controle da erosão

### 130 - RIC - ANÁLISE COMPARATIVA DE RESULTADOS DE ENSAIOS DE MINI-CBR EM SOLO ESTABILIZADOS COM POLÍMEROS VINÍLICO

Solo, Concreto e Materiais Alternativos

Gabriel Wellington de Carvalho

Francis Massashi Kakuda

Rodrigo Eduardo Córdoba

Palavras chaves: Ensaio de Mini-CBR; Estabilização Polimérica

### 137 - RIC - AVALIAÇÃO DO COMPORTAMENTO MECÂNICO DE SOLOS ESTABILIZADOS COM POLÍMERO PARA UTILIZAÇÃO EM CAMADAS GRANULARES

Solo, Concreto e Materiais Alternativos

Leonardo Pires Batista

Francis Massashi Kakuda

*Palavras chaves: Estabilização polimérica; Índice de Suporte Califórnia*

**226 - CT - AVALIAÇÃO DAS PLACAS DE CCP DOS CORREDORES DE ÔNIBUS DE ANÁPOLIS EM FUNÇÃO DA SUA EXTENSÃO**

Dimensionamento de Pavimentos

Matheus Silva Oliveira

Cláudia Azevedo Pereira

Christiane Rosa de Paiva

*Palavras chaves: Pavimentos, Placas de CCP, Gerência, Corredores.*

**656 - CT - ANÁLISE METODOLÓGICA COMPARATIVA PARA SOLUÇÕES DE ANTEPROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM MELHORAMENTO DE RODOVIAS**

Dimensionamento de Pavimentos

Alexandre Samuel Ramalho

Alessandra Costa Gosch

Hélio Felipe Bortolan Thomaz

Cristhyano Cavali da Luz

Tennison Freire de Souza Junior

*Palavras chaves: anteprojeto, melhoramento, pavimentação, orçamento.*

**133 - CT - ANÁLISE DA ESTABILIDADE DE UMA ESCALA VISUAL NA AVALIAÇÃO DE PAVIMENTOS**

Avaliação e Gestão de Pavimentos

Lucas Felipe Sobrinho Ignácio

Lucas Aramayo Pereira

Luana Cristina Romero Palma

Carlos Alberto Prado da Silva Junior

Heliana Barbosa Fontenele

*Palavras chaves: Avaliação subjetiva, painel de avaliadores, condição do pavimento.*

**194 - CT - ANÁLISE DA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS DE LEVANTAMENTO DE IRREGULARIDADE LONGITUDINAL – IRI – NA RODOVIA BR 060/GO**

Avaliação e Gestão de Pavimentos

Diógenes Costa de Carvalho

Lucinei Tavares de Assunção

Nilo Flavio Rosa Campos Junior

*Palavras chaves: Pavimento, irregularidade*

**272 - RIC - AVALIAÇÃO DA MACROTEXTURA DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS COM A UTILIZAÇÃO DA VISÃO COMPUTACIONAL 3D**

Avaliação e Gestão de Pavimentos

Aldaianny de Oliveira Maia

Renan Santos Maia

Verônica Teixeira Franco Castelo Branco

*Palavras chaves: Modelagem 3D de Superfície Macrotextura de Pavimentos Asfálticos*

**434 - RIC - AVALIAÇÃO ESTRUTURAL DE SUB-BASE CIMENTADA EM TRECHO EXPERIMENTAL DE PAVIMENTO SEMIRRÍGIDO NA UFS**

Avaliação e Gestão de Pavimentos

Kristiane da Silva Carvalho

Fernando Silva Albuquerque

*Palavras chaves: Avaliação de pavimentos, pavimento semirrígido, sub-base cimentada.*

**466 - RIC - RELAÇÃO DO ÍNDICE DE CONDIÇÃO DO PAVIMENTO (PCI) COM O SISTEMA DE GERENCIAMENTOS DA SEGURANÇA OPERACIONAL BASEADO EM ESTUDO DE CASO LOCAL NO AERÓDROMO MILITAR**

Avaliação e Gestão de Pavimentos

Anna Paula Vieira Silva

Josiene Chrystina R. Cardoso

Mariane Aparecida Alves Oliveira

Cláudia Azevedo Pereira

Domenico Merrichelli II

*Palavras chaves: SGSO, Pavimentos, PCI*

**618 - CT - PROCESSOS UTILIZADOS PELO DNIT PARA COLETA DE DADOS NECESSÁRIOS PARA A CALIBRAÇÃO E AFERIÇÃO DO MODELO HDM-4 ÀS CONDIÇÕES DAS RODOVIAS BRASILEIRAS**

Avaliação e Gestão de Pavimentos

Edwin Fernando Muñoz Pipicano

Sandro Scarpelini Vieira

*Palavras chaves: Calibração HMD-4 Configuração HDM-4 Gestão de Pavimentos*

**29 - RIC - INFLUENCIA DO RESÍDUO DE CCA EM SUBSTITUIÇÃO AO CIMENTO NO CONCRETO DOSADO PARA PEÇAS DE PAVIMENTOS INTERTRAVADOS**

Solo, Concreto e Materiais Alternativos

Adriana Goulart dos Santos

Henrique Franzener Hyppolito

*Palavras chaves: cinza de casca de arroz, peças de concreto, pavimento intertravado*

**522 - CT - ESTUDO COMPARATIVO ENTRE A APLICAÇÃO DE ASFALTO BORRACHA E DO ASFALTO CONVENCIONAL NO ÍNDICE DE ACIDENTALIDADE VIÁRIA ESTUDO DE CASO RJ-122**

Aspectos Ambientais em Pavimentação

Tassiane de Paula Pinheiro Coelho

Diego Fernandes Neris

## LOGÍSTICA

### ST: Logística Humanitária - 95 min

#### **332 - AC - LEVANTAMENTO DAS AÇÕES DE GERENCIAMENTO DE DESASTRES PREVISTAS NA LEGISLAÇÃO BRASILEIRA E RELAÇÃO COM PESQUISAS PUBLICADAS PELO CEPED USP (2014 E 2015)**

Logística Humanitária

Tábata Rejane Bertazzo

Thomas Castanheira Manfrinatti

Cristiane Kerches

Hugo Tsugunobu Yoshida Yoshizaki

*Palavras chaves: logística humanitária, legislação, atividades*

#### **305 - AC - RESPOSTA AO DESASTRE DO FURACÃO MATTHEW NO HAITI EM 2016 - ANÁLISE DA ATUAÇÃO DOS MILITARES POR UMA ABORDAGEM DE PROCESSOS**

Logística Humanitária

Marina Lins de Carvalho

Karine Coelho Jacomelli

Tharcisio Cotta Fontainha

Adriana Leiras

*Palavras chaves: Desastres, Marinha do Brasil, resposta a desastres, modelagem de processos*

#### **463 - CT - LOGÍSTICA DE RESPOSTAS A DESASTRES: O INCÊNDIO NO LARGO DO PAISSANDU-SP, 2018**

Logística Humanitária

Irineu de Brito Junior

Larissa Ciccotti Freire

Tábata Rejane Bertazzo

Filipe Aécio Alves de Andrade Santos

Maria Clara Rodrigues Pinheiro

Thomas Pinto Ribeiro

Hugo Tsugunobu Yoshida Yoshizaki

*Palavras chaves: Logística Humanitária Desastre Tecnológico Incêndio Paissandu*

#### **427 - AC - DE AMBIENTE PRECÁRIO À MORADIA: ESTUDO DE CASO SOBRE OS DESAFIOS DA LOGÍSTICA HUMANITÁRIA EM UMA AÇÃO EM UMA LOCALIDADE DE BAIXA RESILIÊNCIA**

Logística Humanitária

Leonardo Varella

Mirian Buss Gonçalves

*Palavras chaves: logística humanitária estudo de caso pesquisa-ação*

#### **483 - AC - ANÁLISE PARA REPLANEJAMENTO DA LOCALIZAÇÃO DE BASES DE DESPACHO DE VEÍCULOS DE RESGATE: UM ESTUDO DE CASO NO MUNICÍPIO DO RIO DE JANEIRO**

Logística Humanitária

Thayse Ferrari

Marcus Vinicius Oliveira Camara

Glaydston Mattos Ribeiro

*Palavras chaves: Problema de Localização de Facilidades Bases de Despacho de Veículos de Resgate Serviços Médicos de Emergência*

### ST: Logística Urbana I - 95 min

#### **28 - AC - POTENCIAL DA INSTALAÇÃO DE PICK-UP POINTS COMO ALTERNATIVA À ENTREGA DOMICILIAR EM AGÊNCIAS DA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL: UM ESTUDO PARA BELO HORIZONTE**

Logística Urbana

Leise Kelli de Oliveira

Melina Laila Duarte

Paulo Henrique Góes Pinto

Renata Lúcia Magalhães de Oliveira

*Palavras chaves: transporte urbano de carga; planejamento de transporte; logística urbana; pickup points*

#### **144 - AC - MODELAGEM E ANÁLISE DOS IMPACTOS ECONÔMICOS NA UTILIZAÇÃO DE PONTOS DE COLETA NA DISTRIBUIÇÃO URBANA DE E-COMMERCE: O CASO DE SÃO PAULO**

Logística Urbana

Rhandal Freitas Masteguim

Claudio Barbieri da Cunha

Eva Ponce

*Palavras chaves: Pontos de coleta lockers Distribuição Última perna solução alternativa Consolidação de entregas*

#### **591 - AC - MODELO DE SIMULAÇÃO BASEADO EM AGENTES PARA AVALIAR POLÍTICA DE DISTRIBUIÇÃO DE CARGAS URBANAS DO E-COMMERCE**

Logística Urbana

Roberta Alves

Renato da Silva Lima

Alexandre Ferreira de Pinho

Jose Holguin-Veras

*Palavras chaves: Modelo de Simulação Baseado em Agentes; entregas de comércio eletrônico; Estações de Entrega*

*Automática; entregas com falha; transporte urbano de mercadorias*

#### **293 - RT - UM ESTUDO SOBRE ESPRAIAMENTO LOGÍSTICO NA REGIÃO METROPOLITANA DE SÃO PAULO**

Logística Urbana

Leonardo Guerin

José Geraldo Vidal Vieira

*Palavras chaves: Espriamento Logístico Logística Urbana*

#### **409 - AC - ESTUDO DE LOCALIZAÇÃO PARA UM CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO NA REGIÃO DE SÃO PAULO PARA OPERAÇÕES COM PRODUTOS HORTIFRÚTI**

Logística Urbana

Ester Divieso Roman Rodrigues

Sérgio Adriano Loureiro

Rogério Dias Leite

*Palavras chaves: Logística Urbana, Restrições de Circulação, Alimentos Perecíveis*

### ST: Logística Urbana II - 90 min

#### **374 - AC - LOGÍSTICA URBANA EM FAVELAS E ÁREAS PRECÁRIAS: UMA REVISÃO SISTEMÁTICA DA LITERATURA**

Logística Urbana

Ana Paula Ribotta Hirakawa

Ester Divieso Roman Rodrigues

Orlando Fontes Lima Jr

*Palavras chaves: logística urbana, favela, distribuição de mercadorias*

#### **46 - AC - OS PROBLEMAS E AS SOLUÇÕES DO TRANSPORTE URBANO DE MERCADORIAS EM CIDADES MINEIRAS SOB A ÓTICA DOS VAREJISTAS**

Logística Urbana

Leise Kelli de Oliveira

Luísa Tavares Muzzi de Sousa

Carla de Oliveira Leite Nascimento

Thaiza Gabrielle Costa e Silva

Paulo Henrique Góes Pinto

Mateus Nogueira Garcia

Renata Moura Pereira

Lais Pugas Farias

Suellem Ferreira

Renata Lúcia Magalhães de Oliveira

Mylena Cristine Rodrigues de Jesus

Lucas Brandão Monteiro de Assis

Iara Alves Martins de Souza

*Palavras chaves: transporte urbano de cargas; planejamento de transporte de carga; problemas e soluções; método dos intervalos sucessivos.*

#### **725 - RT - FATORES DE INFLUÊNCIA NO TRANSPORTE URBANO DE CARGA E OS ATRIBUTOS DE DIFERENCIAÇÃO DAS CIDADES MÉDIAS BRASILEIRAS: O EXEMPLO DA CIDADE DE JUIZ FORA**

Logística Urbana

Mariana de Oliveira Flora

José Geraldo Vidal Vieira

*Palavras chaves: Transporte Urbano de Carga, Cidades Médias, Cidades Médias Brasileiras, Urbanização, Varejista, Transportadora*

#### **586 - RT - ROTEIRIZAÇÃO DE VEÍCULOS EM OPERAÇÕES MILK-RUN INTEGRADAS EM TEMPO REAL COM SISTEMAS DE INFORMAÇÃO SOBRE TRÁFEGO**

Logística Urbana

Jaime Andrés Cardona Arias

Giset Natalia Montoya Moreno

Orlando Fontes Lima Jr

Antonio Galvão Novaes

*Palavras chaves: milk-run vehicle routing problems real-time traffic information*

#### **166 - AC - PROPOSTA DE ARQUITETURA DE ITS PARA O GERENCIAMENTO DA CARGA EM UM CENTRO URBANO**

Inovações Tecnológicas na Logística

Marina Leite de Barros Baltar

Paulo Cezar Martins Ribeiro

Leonardo Cezário Ferreira da Silva

*Palavras chaves: Sistema Inteligente de Transporte; Logística urbana; Gerenciamento de estacionamento;*

### **ST: Logística de Carga de Longa Distância - 110 min**

#### **291 - AC - THE ROLE OF TRANSPORT AND LOGISTICS QUALITY IN EXPORTS: THE CASE OF CONTAINERIZED PRODUCTS FROM EMERGING COUNTRIES**

Logística Global

Fernando Seabra

Ana Luiza Beck

Mayara Thays Müller

*Palavras chaves: transport infrastructure, exports, LPI*

#### **379 - AC - ANÁLISE DA LOGÍSTICA DE EXPORTAÇÃO DA SOJA DO CENTRO-OESTE BRASILEIRO A PARTIR DA EXPANSÃO DO CANAL DO PANAMÁ**

Logística Global

Renato de Palma Llorca

Renato da Silva Lima

Harlenn dos Santos Lopes

*Palavras chaves: Logística, Soja, Canal do Panamá, Otimização*

#### **154 - AC - MAXIMIZAÇÃO DA MARGEM DE CONTRIBUIÇÃO DE UM TERMINAL RETROPORTUÁRIO DE CONTÊINERES**

Planejamento de Sistemas Logísticos

Patrícia Bilinski

Cassiano Augusto Isler

Gustavo Costa

*Palavras chaves: Terminal retroportuário Margem de contribuição Contêiner*

#### **433 - CT - CORREDORES DE TRANSPORTE COMO INSTRUMENTO DE PLANEJAMENTO DA INFRAESTRUTURA: PROJETO CORREDORES LOGÍSTICOS ESTRATÉGICOS**

Planejamento de Sistemas Logísticos

Eimair Bottega Ebeling

Everton Correia do Carmo

Joaquim Carlos Soutinho Neto

Mariana Campos Porto

Alexandre Vaz Sampaio

Artur Monteiro Leitão Junior

*Palavras chaves: Corredor Logístico, Planejamento de Transportes e Infraestrutura*

#### **600 - RT - OTIMIZAÇÃO NA ALOCAÇÃO PILHAS EM UM PÁTIO DE ESTOCAGEM DE PORTOS: MODELAGEM MATEMÁTICA E TÉCNICAS DE SOLUÇÃO**

Transporte e Armazenagem na Cadeia de Suprimentos

Marcos Wagner Jesus Servare Junior

Helder Roberto de Oliveira Rocha

José Leandro Félix Salles

*Palavras chaves: Planejamento e Sequenciamento do Fluxo de Produtos; Otimização de pátios de estocagem; Logística portuária; Técnicas de otimização; Cadeia de suprimentos de grânéis sólidos.*

#### **43 - AC - ANÁLISE DO DESEMPENHO LOGÍSTICO DE EMPRESAS DO SETOR MOVELEIRO**

Transporte e Armazenagem na Cadeia de Suprimentos

Jéssica Oliveira Nunes Ferreira

Adelaida Pallavicini Fonseca

José Matsuo Shimoishi

*Palavras chaves: desempenho; logística; indicadores; armazenagem; gestão de estoque; gestão de transporte; processamento de pedidos; manuseio de materiais; embalagem; setor moveleiro*

# GESTÃO DE TRANSPORTES

## ST: Gestão do Transporte de Cargas I - 95 min

### 325 - AC - AVALIAÇÃO DA ECOEFICIÊNCIA NA INTERMODALIDADE PARA O TRANSPORTE REGIONAL DE CARGA – O CASO DO CALCÁRIO SIDERÚRGICO

Gestão do Transporte de Cargas

Seleção de Mestrado 2019/1 do Programa de Pós-graduação em Ciências (Microbiologia)

Marcio de Almeida D'Agosto

Guilherme Anselmo Guimarães dos Santos

George Vasconcelos Goes

Lino Guimarães Marujo

Daniel Neves Schmitz Gonçalves

Mariane Gonzalez da Costa

*Palavras chaves: Ecoeficiência, Avaliação de desempenho, Intensidade energética.*

### 188 - RT - TOMADA DE DECISÃO ESTRATÉGICA NA LOGÍSTICA REVERSA DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL

Logística Sustentável

Mariane da Silva Krepel

Patricia Alcantara Cardoso

*Palavras chaves: Logística reversa, Dinâmica de Sistemas, Resíduos da construção civil*

### 336 - AC - SUSTENTABILIDADE NO ABASTECIMENTO DE MEGAEVENTOS: UMA ANÁLISE BIBLIOMÉTRICA E SISTÊMICA

Logística Sustentável

Isabella Mayara Abreu da Hora

Renan Dias Alves

### 573 - AC - VALOR DO TEMPO E ESCOLHA MODAL NO TRANSPORTE DE CARGA: ESTUDO DE CASO DE RIO DE JANEIRO E RIO GRANDE DO SUL

Gestão do Transporte de Cargas

Ana Margarita Larrañaga Uriarte

Felipe Lobo Umbelino de Souza

Julián Arellana

Luiz Afonso dos Santos Senna

*Palavras chaves: transporte de carga, modelos de escolha discreta, preferência declarada*

### 425 - AC - PROCEDIMENTO DE AVALIAÇÃO DE DESEMPENHO NA LOGÍSTICA SUSTENTÁVEL

Gestão do Transporte de Cargas

Tássia Faria de Assis

Cintia Machado de Oliveira

Marcio de Almeida D'Agosto

*Palavras chaves: avaliação de desempenho, boas práticas, indicadores, logística sustentável.*

## ST: Gestão do Transporte de Cargas II - 100 min

### 233 - AC - CAPACIDADE DE TRÁFEGO FERROVIÁRIO: UMA APLICAÇÃO PRÁTICA AO CORREDOR RONDONÓPOLIS SANTOS

Gestão do Transporte de Cargas

Thiago de Oliveira Victorino

Gilson Gonçalves de Matos

José Matsuo Shimoishi

*Palavras chaves: Capacidade de Tráfego, Ferrovia, Corredores Logísticos*

### 242 - AC - METODOLOGIA DE VERIFICAÇÃO E GOVERNANÇA DO ECOSISTEMA DE CONTROLE DE ECLUSAGEM

Sistemas Inteligentes Aplicados à Gestão de Transporte de Carga e Passageiros

Alessandro Santiago dos Santos

Leandro Avanço

Mauro Kendi Noda

Matheus Jacon Pereira

Roberto Gonçalves

*Palavras chaves: Eclusa; governança; ITS; hidrovias; Tiête; Gestão de operação*

### 260 - AC - ANÁLISE DA EFICIÊNCIA DAS FERROVIAS ESPECIALIZADAS EM TRANSPORTE DE MINÉRIO DE FERRO E PELOTAS INTEGRANTES DE UMA CADEIA PRODUTIVA INTEGRADA

Gestão de Empresas de Transporte

Renata Guimarães de Oliveira Fontan

Rodrigo de Alvarenga Rosa

*Palavras chaves: Eficiência do transporte ferroviário de carga Ferrovias especializadas em Minério de Ferro e Pelotas Data Envelopment Analysis (DEA) Benchmark*

### 517 - AC - OTIMIZAÇÃO DA GESTÃO DO PÁTIO DE MANOBRAS FERROVIÁRIAS UTILIZANDO A META-HEURÍSTICA GRASP

Gestão do Transporte de Cargas

Landerson Moraes Alexandre

Juan Xabier Esteban de Aquino Calles

Leandro Colombi Resendo

*Palavras chaves: Pátio Ferroviário, Otimização, Heurística*

### 153 - AC - MODELO DE CARACTERIZAÇÃO DA ESCALA DE TRABALHO DE OPERADORES NO TERMINAL PORTUÁRIO DE CONTÊINERES DE ITAPOÁ-SC

Gestão de Empresas de Transporte

Jeferson Kalckmann Gilgen

Vanina Macowski Durski Silva

Cassiano Augusto Isler

*Palavras chaves: terminal portuário escala operadores*

## **ST: Gestão do Transporte de Passageiros I - 120 min**

### **395 - AC - TRANSPORTE INTERMODAL DE PASSAGEIROS: FATORES CONSTITUINTES DA QUALIDADE DO SERVIÇO**

Gestão do Transporte de Passageiros

Luiz Guimarães Ribeiro Neto

Maria Leonor Alves Maia

*Palavras chaves: Intermodalidade, qualidade do serviço, transporte de passageiros*

### **462 - AC - TRANSPORTE EM ELDORADO DO SUL/RS: UM ESTUDO EXPLORATÓRIO**

Gestão do Transporte de Passageiros

Vanessa Machado Robalo

Clara Natalia Steigleder Walter

Fernanda David Weber

Raquel da Fonseca Holz

*Palavras chaves: Transporte Coletivo, Transporte Clandestino, Perfil de usuários*

### **87 - AC - ANÁLISE DE DESEMPENHO OPERACIONAL DO TRANSPORTE PÚBLICO POR ÔNIBUS NA CIDADE DE ITABIRA**

Gestão do Transporte de Passageiros

Rafaela Ferreira Lage

Sérgio Pacífico Soncim

Iara Alves Martins de Souza

Patrícia Baldini de Medeiros Garcia

*Palavras chaves: Transporte Público Desempenho Operacional*

### **215 - AC - ANÁLISE DE DESEMPENHO EM TRECHOS COM E SEM PRIORIDADE PARA O TRANSPORTE COLETIVO AO LONGO DE UM CORREDOR BRT**

Gestão do Transporte de Passageiros

Célio Gouveia Júnior

Katarini Wanini Gonçalves de Araújo

Maurício Oliveira de Andrade

*Palavras chaves: Análise de desempenho. Transporte público. BRT.*

### **393 - AC - PLANEJAMENTO E INTEGRAÇÃO DOS MODAIS DE TRANSPORTE ENTRE A LINHA 13 DA CPTM E O AEROPORTO INTERNACIONAL DE GUARULHOS**

Gestão do Transporte de Passageiros

Rayane Mayara de Souza

Marcus Vinicius Lemos Ignacio

*Palavras chaves: Aeroporto Internacional de Guarulhos (GRU). Linha 13 – Jade. Veículo Leve Sobre Trilhos. Faixa Exclusiva de Ônibus. Integração de Modais.*

### **504 - AC - TÁXI E UBER: IMPLICAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES E QUALIDADE DOS SERVIÇOS NO BRASIL**

Gestão do Transporte de Passageiros

Christiane Lima Barbosa

Leandro Pantoja Paranhos

Tonny Martins Balbinot

Vinicius Costa Castro

*Palavras chaves: Avaliação, Qualidade, Serviços, Transporte público individual*

## **ST: Gestão do Transporte de Passageiros II - 100 min**

### **546 - AC - ANÁLISE DO TRANSPORTE PÚBLICO RODOVIÁRIO NO RIO DE JANEIRO DURANTE A COPA DO MUNDO DE 2014**

Gestão do Transporte de Passageiros

Marcelle Candido Cordeiro

Lino Guimarães Marujo

Aline Feitoza Lopes

Natasha Loureiro Pinto

Diego Moreira de Araujo Carvalho

*Palavras chaves: Megaeventos; Transporte público; Copa do Mundo 2014; Rio de Janeiro*

### **698 - AC - ANÁLISE DA PERCEPÇÃO DA QUALIDADE DO TRANSPORTE PÚBLICO NA REGIÃO METROPOLITANA DE GOIÂNIA**

Gestão do Transporte de Passageiros

Mariana Araújo Guimarães

Luiz Eduardo Coelho Filho

Willer Luciano Carvalho

Ronny Marcelo Aliaga Medrano

*Palavras chaves: Transporte Público Urbano Percepção dos Usuários Avaliação de Transporte Público*

### **52 - AC - UMA AVALIAÇÃO DO IMPACTO DO DESABASTECIMENTO DE COMBUSTÍVEL DURANTE A GREVE DOS CAMINHONEIROS NO SISTEMA DE TRANSPORTE PÚBLICO DE SÃO PAULO: EFEITOS NA LOTAÇÃO, NA VELOCIDADE DAS VIAGENS E NA REGULARIDADE DOS USUÁRIOS**

Sistemas Inteligentes Aplicados à Gestão de Transporte de Carga e Passageiros

Renato Oliveira Arbex

Claudio Barbieri da Cunha

*Palavras chaves: desabastecimento; greve dos caminhoneiros; bilhetagem eletrônica; sistema de transporte coletivo; lotação; velocidade; transporte público; ônibus*

### **391 - AC - ANÁLISE DE PERCEPÇÕES SOBRE A INTEGRAÇÃO DO SISTEMA DE BICICLETA COMPARTILHADA COM O TRANSPORTE PÚBLICO POR ÔNIBUS ESTUDO DE CASO: O GYNDEBIKE**

Gestão do Transporte de Passageiros

Gabriella Queiroz Brito  
Leonardo Braga Gomes  
Murilo Ribeiro Rodrigues  
Poliana de Sousa Leite

*Palavras chaves: Bicicletas compartilhadas, GynDebike, Goiânia, Transporte Público*

#### **565 - AC - CARACTERIZAÇÃO DOS SERVIÇOS DE RIDESOURCING E SUA RELAÇÃO COM O TRANSPORTE COLETIVO: ESTUDO DE CASO EM PORTO ALEGRE**

Gestão do Transporte de Passageiros

Daniela Lichtler Cassel

Maria Cristina Molina Ladeira

Helena Beatriz Bettella Cybis

*Palavras chaves: Ridesourcing, Transporte Público, Ônibus, Brasil*

### **ST: Sistemas Inteligentes Aplicados a Gestão de Transportes - 100 min**

#### **719 - AC - ESTIMATIVA DE EMBARQUE E DESEMBARQUE DE PASSAGEIROS POR DETECÇÃO DE SINAL DE WI-FI DE DISPOSITIVOS MÓVEIS**

Sistemas Inteligentes Aplicados à Gestão de Transporte de Carga e Passageiros

Diego Benites Paradedda

Werner Kraus Junior

Rodrigo Castelan Carlson

*Palavras chaves: Dispositivos móveis, Wi-Fi, Transporte Público Coletivo, Embarque, Desembarque, Raspberry Pi, IOT, ITS*

#### **408 - AC - TENDÊNCIAS EM SISTEMAS INTELIGENTES DE TRANSPORTE APLICADOS A ÔNIBUS – ANÁLISE DA CIDADE DE PORTO ALEGRE**

Sistemas Inteligentes Aplicados à Gestão de Transporte de Carga e Passageiros

Lucas Janssen Luft

Fernando Dutra Michel

Maria Cristina Molina Ladeira

*Palavras chaves: Sistemas Inteligentes de Transporte, Ônibus, Porto Alegre*

#### **512 - AC - DESAFIOS E PERSPECTIVAS DA CIDADE DE PORTO ALEGRE COMO SMART CITY**

Sistemas Inteligentes Aplicados à Gestão de Transporte de Carga e Passageiros

Maria Cristina Molina Ladeira

Angela de Moura Ferreira Danilevicz

Carla S. ten Caten

Fernando Dutra Michel

*Palavras chaves: Smart City Mobilidade Urbana Smart mobility*

#### **20 - AC - PROPOSTA DE UMA BASE DE DADOS INTEGRADA PARA APOIAR NO PLANEJAMENTO DO SETOR DE AVIAÇÃO CIVIL BRASILEIRO**

Sistemas Inteligentes Aplicados à Gestão de Transporte de Carga e Passageiros

Leonardo Tristão

Alexandre Hering Coelho

*Palavras chaves: Planejamento da Aviação Civil Brasileira. Base de dados integrada. Protótipo de sistema computacional.*

#### **54 - AC - UAI-FI: UM MÉTODO BASEADO EM APRENDIZADO DE MÁQUINA PARA CONTAGEM AUTOMÁTICA DE PASSAGEIROS UTILIZANDO SINAIS WI-FI**

Sistemas Inteligentes Aplicados à Gestão de Transporte de Carga e Passageiros

Marcos Paulino Roriz Junior

Ronny Marcelo Aliaga Medrano

*Palavras chaves: Contagem automática de passageiros Aprendizado de máquina em Transportes Sistemas Inteligentes de Transporte*

### **ST: Métodos e Técnicas de Gestão de Transportes I - 100 min**

#### **123 - AC - ROBUSTEZ DAS INFRAESTRUTURAS DE TRANSPORTE DE PAÍSES EMERGENTES ÀS MUDANÇAS DO CLIMA**

Gestão do Transporte de Cargas

George Vasconcelos Goes

Daniel Neves Schmitz Gonçalves

Marcio de Almeida D'Agosto

*Palavras chaves: adaptação; mudança do clima; robustez; rede de transporte.*

#### **232 - AC - POLÍTICAS PARA ELETROMOBILIDADE NO BRASIL: POSSÍVEIS CENÁRIOS E SEUS IMPACTOS**

Gestão do Transporte de Cargas

Daniel Neves Schmitz Gonçalves

George Vasconcelos Goes

Renata Albergaria de Mello Bandeira

Cintia Machado de Oliveira

Marcio de Almeida D'Agosto

*Palavras chaves: veículos elétricos, eletromobilidade, cenários energéticos*

#### **119 - AC - EFICIÊNCIA DOS TERMINAIS AEROPORTUÁRIOS BRASILEIROS CONSIDERANDO A PERCEPÇÃO DE SATISFAÇÃO DO PASSAGEIRO E QUANTIDADE DE EQUIPAMENTOS DE AUTOATENDIMENTO PARA CHECK-IN**

Gestão do Transporte de Passageiros

Nathane Ana Rosa Negri

Giovanna Miceli Ronzani Borille

Mauro Caetano

Viviane Adriano Falcão

Thiago Caliari

Cláudio Jorge Pinto Alves

*Palavras chaves: Satisfação do passageiro Inovação tecnológica aeroportuária Eficiência aeroportuária Análise Envoltória de dados Regressão Tobit*

**663 - AC - ANÁLISE DO TRANSPORTE DE MINÉRIO: UMA ABORDAGEM FINANCEIRA UTILIZANDO O MÉTODO DE BLACK & SCHOLES EM OPÇÕES REAIS**

Gestão do Transporte de Cargas

Rodrigo Rodrigues de Freitas

Diego Manoel Gonçalves

Thiago de Souza Cardoso Mayrink Paiva

*Palavras chaves: Palavra-Chave: Opções reais, Análise de investimento, Transporte de minério*

**190 - AC - A UTILIZAÇÃO DE SISTEMAS INTELIGENTES DE TRANSPORTES COMO FERRAMENTA DE EFICIÊNCIA E SEGURANÇA OPERACIONAL NO VEÍCULO LEVE SOBRE TRILHOS**

Sistemas Inteligentes Aplicados à Gestão de Transporte de Carga e Passageiros

Leonardo Cezário Ferreira da Silva

Marina Leite de Barros Baltar

Paulo Cezar Martins Ribeiro

*Palavras chaves: Sistemas Inteligentes de Transporte; Veículo leve sobre trilhos; Arquitetura ITS.*

**ST: Métodos e Técnicas de Gestão de Transportes II - 80 min**

**738 - AC - ANÁLISE DE FATORES HUMANOS E ORGANIZACIONAIS RELACIONADOS AO PROCEDIMENTO DE FRENAGEM DE AERONAVES COM CONDIÇÕES AMBIENTAIS DESFAVORÁVEIS**

Gestão de Empresas de Transporte

Michelle Carvalho Galvão Silva Pinto Bandeira

Anderson Ribeiro Correia

Marcelo Ramos Martins

*Palavras chaves: Aviação; Safety; Fatores Humanos; Fatores Organizacionais; Fatores Ambientais; Redes Bayesianas.*

**261 - AC - ROUBO DE CARGAS NO ESTADO DO RIO DE JANEIRO: UMA ANÁLISE DAS MEDIDAS PREVENTIVAS ADOTADAS PELAS EMPRESAS DE TRANSPORTE RODOVIÁRIO DE CARGAS**

Gestão do Transporte de Cargas

Isabella Mayara Abreu da Hora

Isaias Pereira Seraco

Wlisses Bonelá Fontoura

Glaydston Mattos Ribeiro

*Palavras chaves: Roubo de Cargas; Medidas Preventivas.*

**397 - AC - ANÁLISE MULTICRITÉRIO DAS PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS DE UM AEROPORTO HUB UTILIZANDO O MÉTODO AHP**

Gestão do Transporte de Passageiros

Ingrid Rebouças de Moura

Luis Henrique Gonçalves Costa

Enilson Medeiros dos Santos

Yasmin Dantas de Araújo

Leonardo Bruno Moraes Vieira da Silva

*Palavras chaves: Aeroporto. Hub. Analytical Hierarchy Process.*

**327 - AC - MÉTODO DE CLUSTERS PARA ANÁLISE DA SATISFAÇÃO DOS USUÁRIOS DO TRANSPORTE COLETIVO**

Gestão do Transporte de Passageiros

Mariana Müller Barcelos

Luis Antonio Lindau

Maria Beatriz Berti da Costa

Carla S. ten Caten

Cristina Albuquerque Moreira da Silva

*Palavras chaves: Transporte coletivo por ônibus; Benchmarking; Qualidade com foco no cliente; Satisfação do usuário; Clusters*

**ST - Relatórios de Iniciação Científica e Comunicações Técnicas**

**537 - CT - AVALIAÇÃO QUALITATIVA SOB A ÓTICA DOS USUÁRIOS DO TRANSPORTE PÚBLICO URBANO DE TUCURUÍ-PA**

Gestão do Transporte de Passageiros

Marcelo Carlos Maia dos Santos

Daniella Saraiva Lopes

Railana da Silva

Warly dos Santos Lima

Marlon Braga dos Santos

*Palavras chaves: Transporte público urbano por ônibus, política de mobilidade urbana.*

# TRÁFEGO URBANO E RODOVIÁRIO

## ST: Segurança Viária I - 115 min

### 213 - AC - PLANOS DE MOBILIDADE URBANA E A SEGURANÇA VIÁRIA: UMA ANÁLISE DAS CAPITAIS BRASILEIRAS

Educação e Segurança de Trânsito

Gabriel Pereira Caldeira

Jorge Tiago Bastos

*Palavras chaves: Segurança Viária, Planos, Mobilidade Urbana, Capitais brasileiras*

### 9 - AC - ANÁLISE EXPLORATÓRIA DO COMPORTAMENTO DE MOTOCICLISTAS COM RELAÇÃO AO USO DE EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO

Educação e Segurança de Trânsito

Caio Henrique de Oliveira Lobo Cordeiro

Heloisa Maria Barbosa

Rodrigo Affonso de Albuquerque Nóbrega

*Palavras chaves: segurança viária, acidentes de trânsito, acidentes com motociclistas, perfil dos motociclistas*

### 572 - RT - ANÁLISE DE CARACTERÍSTICAS COMPORTAMENTAIS NÃO CONFORMES DE MOTOCICLISTAS EM INTERSEÇÕES SEMAFORIZADAS DE FORTALEZA

Educação e Segurança de Trânsito

Marcos William Sasaki

Flávio José Craveiro Cunto

*Palavras chaves: Motocicletas; Comportamento Não Conforme; Ambiente Construído; Acidentes*

### 416 - AC - METODOLOGIA IRAP PARA REDUÇÃO DE MORTOS E FERIDOS NO TRÂNSITO: UMA VISÃO ACERCA DAS CONTRAMEDIDAS

Educação e Segurança de Trânsito

Frederico Rodrigues

Camila Silva Coelho

Ícaro Ramos Nunes Batista

Thiara Gomes Galdino Leite

*Palavras chaves: segurança viária, IRAP,*

### 578 - AC - ANÁLISE DA ACIDENTALIDADE E DOCUMENTAÇÃO DE ACIDENTES NA CIDADE DE TUCURUÍ-PA

Educação e Segurança de Trânsito

Barbara Cristina Soares Silva

Arielly Batista de Oliveira

Ediones da Costa Conceição

Flaudil Alves da Rocha Conceição

Marlon Braga dos Santos

*Palavras chaves: Acidentalidade. Segurança viária. Documentação de acidentes.*

### 169 - AC - INFLUÊNCIAS DE UMA DUPLICAÇÃO QUANTO A SEGURANÇA VIÁRIA: ESTUDO DO CASO DA BR 392, TRECHO PELOTAS X

Educação e Segurança de Trânsito

Lucas Adams Simon

Rafael Rosa Hallal

*Palavras chaves: Segurança Viária; Duplicação; Acidentes;*

## ST: Segurança Viária II - 95 min

### 92 - AC - BAYESIAN NETWORKS MODELING IN TRAFFIC ACCIDENTS: CASE STUDY FOR BRAZIL

Educação e Segurança de Trânsito

Maria Lígia Chuerubim

Alan Valejo

Irineu da Silva

*Palavras chaves: unbalanced dataset; traffic accident; classification; Netwok Bayesians; road safety.*

### 505 - RT - EFEITOS DOS EQUIPAMENTOS MEDIDORES DE VELOCIDADE, DO TIPO FIXO, NA SEGURANÇA VIÁRIA DE RODOVIAS FEDERAIS BRASILEIRAS

Educação e Segurança de Trânsito

Elayne Barbosa dos Santos

Michelle Andrade

*Palavras chaves: "road safety"; "traffic safety"; "speed camera"; "speed camera program".*

### 120 - AC - INFLUÊNCIA DE DIFERENTES AGREGAÇÕES ESPACIAIS NAS VARIÁVEIS UTILIZADAS NA MODELAGEM MACROSCÓPICA DA SEGURANÇA VIÁRIA EM FORTALEZA

Educação e Segurança de Trânsito

Marcos José Timbó Lima Gomes

Flávio José Craveiro Cunto

*Palavras chaves: Modelagem macroscópica da segurança viária; Problema da Unidade de Área Modificável (PUAM); Regionalização.*

### 175 - RT - ANÁLISE DO TEMPO DE DURAÇÃO DE ACIDENTES DE TRÂNSITO EM VIAS ARTERIAIS DE FORTALEZA

Educação e Segurança de Trânsito

Vandeyberg Nogueira de Souza  
Francisco Moraes de Oliveira Neto

*Palavras chaves: Duração de acidentes de trânsito; Congestionamentos não-recorrentes; Modelagem estatística.*

**193 - AC - ELABORAÇÃO DE MODELOS DE PREVISÃO DE ACIDENTES DE TRÂNSITO EM RODOVIAS RURAIS DE PISTA SIMPLES DO ESTADO DE SANTA CATARINA COM BASE NO HIGHWAY SAFETY MANUAL**

Educação e Segurança de Trânsito

Kenia Rúbia Thomazi

Lenise Grando Goldner

*Palavras chaves: Modelos de previsão de acidentes de trânsito, Highway Safety Manual, Segurança Viária.*

**297 - AC - CONFLITOS URBANOS E SEGURANÇA VIÁRIA EM CURITIBA E REGIÃO METROPOLITANA**

Educação e Segurança de Trânsito

Alceu Dal Bosco Junior

Jorge Tiago Bastos

José Ricardo Vargas de Faria

*Palavras chaves: Segurança Viária Conflitos Urbanos Curitiba*

**ST: Segurança Viária III - 115 minutos**

**320 - AC - ANÁLISE DA FREQUÊNCIA E SEVERIDADE DE ACIDENTES VIÁRIOS EM CURVAS DE RODOVIAS DE PISTA SIMPLES: O CASO DA BR 116**

Educação e Segurança de Trânsito

César Luís Andriola

Tânia Batistela Torres

Daniel Sergio Presta García

*Palavras chaves: Segurança Viária, Reconstituição Geométrica, Parâmetros Geométricos, Binomial Negativo, Logit Ordenado.*

**388 - RT - PROCEDIMENTO PARA AUDITORIA DE SEGURANÇA VIÁRIA INCLUINDO AVALIAÇÕES EM AMBIENTES VIRTUAIS**

Educação e Segurança de Trânsito

Rogério Lemos Ribeiro

Michelle Andrade

*Palavras chaves: Auditoria de Segurança Viária; ambiente virtual*

**549 - AC - EFEITO DAS LINHAS DE CENTRO E DE BORDO DE UMA RODOVIA SOBRE A VELOCIDADE PRATICADA POR CONDUTORES EM SIMULADOR DE DIREÇÃO IMERSIVO**

Educação e Segurança de Trânsito

Mauricio Castilhos de Oliveira

Christine Tessele Nodari

Mauricio Roberto Veronez

Fabiane Bordin

Luiz Gonzaga Jr.

*Palavras chaves: Segurança viária; Simulador de direção; Simulador imersivo; Linha de centro; Linha de bordo*

**575 - AC - AVALIAÇÃO DE SIMULADOR DE DIREÇÃO A PARTIR DE QUESTIONÁRIO DE PRESENÇA**

Educação e Segurança de Trânsito

Aurenice da Cruz Figueira

Ana Paula Camargo Larocca

*Palavras chaves: simulador de direção, validação, questionário, CATPCA*

**21 - AC - ESTUDO DA DISTRAÇÃO E SONOLÊNCIA EM MOTORISTAS PROFISSIONAIS COM BASE EM DADOS DE UM SISTEMA DE MONITORIZAÇÃO DO CONDUTOR**

Sistemas Inteligentes Aplicados à Gestão da Fluidez e Segurança de Tráfego

Sara Ferreira

Zafeiris Kokkinogenis

Antonio Fidalgo Couto

*Palavras chaves: Comportamento do condutor Segurança Distração Sonolência Monitorização do condutor Modelo Binomial Negativo*

**489 - AC - ANÁLISE DA EFETIVIDADE DA IMPLANTAÇÃO DE BARREIRAS DE CONCRETO EM RODOVIAS DE PISTA DUPLA**

Educação e Segurança de Trânsito

Gabriel Andrade Lanzaro

Michelle Andrade

*Palavras chaves: Barreiras de Concreto, Rodovias de Pista Dupla, Efetividade de Intervenções, Severidade de Acidentes, Estudos Antes-Depois*

**ST: Segurança Viária IV - 115 minutos**

**628 - AC - METODOLOGIA DE PRIORIZAÇÃO DE LOCAIS CONCENTRADORES DE ACIDENTES NA MALHA RODOVIÁRIA FEDERAL SOB RESPONSABILIDADE DO DNIT**

Educação e Segurança de Trânsito

Bernardo Cascão Pires e Albuquerque

Vinicius Quintiliano Pereira

Ivone Catarina Simões Hoffmann

Carmen Regina Linhares Pereira Resende

Leonardo Roberto Perim

Wallace Vargas Roque

*Palavras chaves: Segmentos Críticos Priorização Teoria da Utilidade Multiatributo Acidentes Segurança Rodoviária*

### **56 - AC - UMA PROPOSTA DE ANÁLISE DO IMPACTO DOS VEÍCULOS AUTÔNOMOS SOBRE ASPECTOS LOGÍSTICOS DO SISTEMA VIÁRIO ATUAL**

Sistemas Inteligentes Aplicados à Gestão da Fluidez e Segurança de Tráfego

Paula Naomi Muniz dos Santos

João Batista Camargo Júnior

Lúcio Flávio Vismari

*Palavras chaves: Veículos autônomos, simulação*

### **303 - AC - APLICAÇÃO DE TÉCNICAS DE APRENDIZADO DE MÁQUINA PARA CLASSIFICAÇÃO DO RISCO DE ACIDENTES EM TRECHOS RODIVÁRIOS COM BASE NO HISTÓRICO DE ACIDENTES, CONDIÇÕES DA VIA E ÍNDICES DE CHUVA E NEBULOSIDADE**

Sistemas Inteligentes Aplicados à Gestão da Fluidez e Segurança de Tráfego

Tarcisio Costa Brum

Afonso Celso de Castro Lemonge

Priscila Vanessa Zabala Capriles Goliatt

*Palavras chaves: Acidentes de trânsito Rodoviários Risco de acidente Aprendizado de máquina*

### **657 - AC - O MAL-ESTAR EM CONDUÇÃO SIMULADA: COMPARAÇÃO ENTRE SIMULADORES IMERSIVOS DE DIREÇÃO COM PLATAFORMA ESTÁTICA E DINÂMICA**

Sistemas Inteligentes Aplicados à Gestão da Fluidez e Segurança de Tráfego

Tânia Batistela Torres

Laísa Braga Kappler

Christine Tessele Nodari

Carlo da Silveira Framarim

*Palavras chaves: Condução simulada Simulador dinâmico Realidade virtual Simulator Sickness Questionnaire Virtual Reality Sickness Questionnaire*

### **218 - RT - EFEITOS DOS SISTEMAS INTELIGENTES DE AVISO NAS ESTRATÉGIAS DE BUSCA VISUAL DOS MOTORISTAS EM SITUAÇÕES DE BAIXA VISIBILIDADE**

Sistemas Inteligentes Aplicados à Gestão da Fluidez e Segurança de Tráfego

Felipe Calsavara

Ana Paula Camargo Larocca

*Palavras chaves: Sistemas inteligentes de transportes Ergonomia Simuladores de direção Visibilidade reduzida*

### **19 - AC - ANÁLISE DE PERCURSOS CASA-TRABALHO E DE ACIDENTES COM MOTOCICLISTAS ATRAVÉS DA ESPACIALIZAÇÃO DAS INFORMAÇÕES**

Educação e Segurança de Trânsito

Caio Henriques de Oliveira Lobo Cordeiro

Heloisa Maria Barbosa

Rodrigo Affonso de Albuquerque Nóbrega

*Palavras chaves: segurança viária; acidentes com motociclistas; metodologia de avaliação de pontos críticos; acidentes de trânsito*

## **ST: Tráfego em Vias Urbanas I - 95 min**

### **509 - AC - VERIFICAÇÃO FORMAL DE ESTRATÉGIA DE CONTROLE DE INTERSEÇÃO COM VEÍCULOS AUTOMATIZADOS**

Gerenciamento e Controle de Tráfego

Joana Alves dos Santos

Fábio Luis Baldissera

Rodrigo Castelan Carlson

*Palavras chaves: Veículos automatizados, controle de tráfego, verificação formal*

### **404 - RT - MÉTODO PARA MODELAGEM MICROSCÓPICA DO ATRASO DE PEDESTRES EM TRAVESSIAS SEMAFORIZADAS**

Modelagem e Simulação da Operação do Tráfego

Talyson Pereira Bandeira

Manoel Mendonça de Castro Neto

*Palavras chaves: Microsimulação, pedestres, travessias semaforizadas*

### **23 - AC - ANÁLISE DE SENSIBILIDADE DOS PARÂMETROS COMPORTAMENTAIS DO MICROSSIMULADOR TRANSMODELER NA MODELAGEM DA VELOCIDADE MÉDIA DE UMA VIA ARTERIAL: ESTUDO DE CASO DE FORTALEZA**

Modelagem e Simulação da Operação do Tráfego

Alessandro Macêdo de Araújo

André Luis Medeiros

Janailson Queiroz Sousa

Roberto Matheus Nunes Torquato

*Palavras chaves: Análise de sensibilidade. Simulação microscópica. Parâmetros comportamentais. TransModeler.*

### **191 - AC - CALIBRAÇÃO AUTOMÁTICA DE PARÂMETROS FUNDAMENTAIS DE TRÁFEGO EM APROXIMAÇÕES DE INTERSEÇÕES URBANAS SEMAFORIZADAS**

Modelagem e Simulação da Operação do Tráfego

Fabio de Souza Pereira Borges

Adelaida Pallavicini Fonseca

Li Weigang

*Palavras chaves: Calibração de Parâmetros Fundamentais de Tráfego, Fluxo Crítico, Data Mining, Técnicas de Agrupamento*

### **287 - AC - MODELO MULTICRITÉRIO PARA A IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO SEMAFÓRICA NA CIDADE DE CAMPINA GRANDE-PB**

Gerenciamento e Controle de Tráfego

Carlos Magno da Silva Oliveira

Camila Padovan da Silva

Cláudio Moura Silva

Murilo de Melo Santos

Paulo Cesar Marques da Silva

*Palavras chaves: Metodologia Multicritério de Apoio à Decisão. Implantação de semáforo.*

## **ST: Tráfego em Vias Urbanas II - 95 min**

### **58 - AC - ANÁLISE DE COMPONENTES PRINCIPAIS DOS DETETORES DE UM SISTEMA INTELIGENTE DE TRANSPORTES**

Modelagem e Simulação da Operação do Tráfego

Pedro Laranjeira

José Pedro Tavares

João Abreu e Silva

*Palavras chaves: Análise de Componentes Principais (PCA); Deformação Dinâmica Temporal (DTW); Sistemas Inteligentes de Transporte (ITS)*

### **334 - RT - AVALIAÇÃO DA RELAÇÃO DE CENÁRIOS DE TRÁFEGO COM AGREGAÇÃO SUB-HORÁRIA E ACIDENTES DE TRÂNSITO EM INTERSEÇÕES SEMAFORIZADAS**

Sistemas Inteligentes Aplicados à Gestão da Fluidez e Segurança de Tráfego

Lucas Tito Pereira Sobreira

Flávio José Craveiro Cunto

*Palavras chaves: Segurança viária, cenários de tráfego, modelos de previsão de acidentes, velocidade, análise desagregada*

### **569 - AC - MÉTODO DE SUBTRAÇÃO DE FUNDO PARA DETECÇÃO VEICULAR EM CONDIÇÕES DE TRÁFEGO INTERROMPIDO**

Sistemas Inteligentes Aplicados à Gestão da Fluidez e Segurança de Tráfego

Lucas Sousa Ferreira

Flávio José Craveiro Cunto

*Palavras chaves: Processamento de imagens; Tráfego com fluxo interrompido; Segmentação; Subtração de fundo.*

### **224 - AC - ANÁLISE ENTRE TEMPO REPORTADO DA OCORRÊNCIA DE ACIDENTES DE TRÂNSITO E PERTURBAÇÕES NA CONDIÇÃO DE FLUXO VEICULAR EM INTERSEÇÕES SEMAFORIZADAS**

Sistemas Inteligentes Aplicados à Gestão da Fluidez e Segurança de Tráfego

Lucas Tito Pereira Sobreira

Gabriela Gomes Soares Rezende

Flávio José Craveiro Cunto

*Palavras chaves: Segurança viária, Horário reportado de acidentes, Perturbação no fluxo veicular*

### **526 - AC - MÉTODOS PARA AVALIAÇÃO DE CONDIÇÕES DE TRÁFEGO A PARTIR DE DADOS DO GOOGLE TRAFFIC E DO TWITTER**

Sistemas Inteligentes Aplicados à Gestão da Fluidez e Segurança de Tráfego

André Borgato Morelli

Andre Luiz Cunha

*Palavras chaves: qualidade de tráfego; redes sociais; sistemas inteligentes de transporte*

## **ST: Tráfego em Rodovias I - 115 min**

### **219 - AC - ESTIMATIVA DO TRÁFEGO GERADO EM RODOVIAS FEDERAIS A PARTIR DO MODELO GRAVITACIONAL DE DISTRIBUIÇÃO DE VIAGENS**

Ligantes e Misturas Asfálticas

Felipe do Amaral Costa

Anderson Rosniecek

Marília Macêdo de Melo

Sidney Boaretto da Silva

Paulo Cesar Marques da Silva

*Palavras chaves: Tráfego gerado, estudos de viabilidade, análise da demanda, modelo gravitacional de distribuição de viagens*

### **230 - AC - A UTILIZAÇÃO DE VEÍCULO AÉREO NÃO TRIPULADO (VANT) NA AEROFOTOGRAMETRIA E ANÁLISE DO TRAÇADO GEOMÉTRICO HORIZONTAL: ESTUDO DE CASO DA TRILHA DO TALHAMAR – TAVARES/RS**

Geometria Viária

Camila da Silva Martinatto

Christian Garcia Serpa

Milton Luiz Paiva de Lima

Cezar Augusto Burkert Bastos

*Palavras chaves: Veículo Aéreo Não Tripulado (VANT), Aerofotogrametria, traçado geométrico horizontal.*

### **267 - AC - SIMULACIÓN E IMPORTANCIA DEL DESEMPEÑO DE UN VEHÍCULO DE PASEO EN TRAYECTORIA CURVA ESTABLE**

Geometria Viária

Gustavo R. Di Rado

Gustavo H. Devincenzi

Facundo Silvero

Daniel Sergio Presta García

*Palavras chaves: Simulación, simulador microscópico, simulador de conducción de vehículos, física y dinámica de un vehículo de paseo, trayectoria curva*

**269 - AC - DIRETRIZES PARA O DESENVOLVIMENTO DE UM SISTEMA AVANÇADO PARA ESTUDOS E PROJETOS VIÁRIOS: A UTILIZAÇÃO DE BIG DATA GEORREFERENCIADOS**

Geometria Viária

Daniel Sergio Presta García

Zélia Silveira d'Azevedo

André Hoepfer Kieling

Sander Fraga Farinha da Silva

Gabriel Santos Chagas

Gustavo Rubén Di Rado

Marcelo André Wandscheer

Fernando Fraga de Freitas dos Santos

*Palavras chaves: Big Data, Georreferenciamento, Geolocalização, GIS, Google Maps, Bing Maps*

**431 - AC - FISCALIZAÇÃO DE CARGAS RODOVIÁRIAS: ESTUDO COMPARATIVO ENTRE POSTO DE PESAGEM VEICULAR MÓVEL E UM SISTEMA WIM IMPLANTADO NA RODOVIA BR-290/RS - FREEWAY**

Gerenciamento e Controle de Tráfego

André Luiz Bock

Lélio Antônio Teixeira Brito

*Palavras chaves: Rodovias, Sobrecarga, Fiscalização*

**601 - RT - BIG DATA E SISTEMA NACIONAL DE IDENTIFICAÇÃO AUTOMÁTICA DE VEÍCULOS – SINIAV: APLICAÇÕES PARA O SETOR DE CONCESSÃO DE RODOVIAS NO BRASIL**

Sistemas Inteligentes Aplicados à Gestão da Fluidez e Segurança de Tráfego

Carlos Magno da Silva Oliveira

Pastor Willy Gonzales-Taco

*Palavras chaves: Big Data. Sistemas Inteligentes de Transportes. Sistema Nacional de Identificação Automática de Veículos.*

**ST: Tráfego em Rodovias II - 115 min**

**149 - AC - AVALIAÇÃO DAS CONDIÇÕES DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA EM TRECHOS URBANOS CRÍTICOS DAS RODOVIAS FEDERAIS BRASILEIRAS**

Educação e Segurança de Trânsito

Cássio Leandro do Carmo

Archimedes Azevedo Raia Junior

*Palavras chaves: Segurança de tráfego; infraestrutura viária; rodovias federais; trechos urbanos.*

**595 - AC - INFLUÊNCIA DA CHUVA NA PROBABILIDADE DE BREAKDOWN**

Gerenciamento e Controle de Tráfego

Douglas Zechin

Daniel Rodrigues Acosta

Helena Beatriz Bettella Cybis

Ricardo Abreu

*Palavras chaves: breakdown chuva rodovia probabilidade*

**225 - AC - PROPOSTA METODOLOGICA PARA DEFINIÇÃO DE SEGMENTOS HOMOGENEOS EM RODOVIAS DE PISTA SIMPLES**

Modelagem e Simulação da Operação do Tráfego

Rogério D'Avila

Lucas Chaves Chiaradia

Heloisa Maria Barbosa

*Palavras chaves: Segurança Viária, Rodovia, HCM, HSM,*

**487 - AC - CALIBRAÇÃO DO MODELO DE DESEMPENHO DE CAMINHÕES DO VISSIM USANDO DADOS DE GPS EMBARCADO**

Modelagem e Simulação da Operação do Tráfego

Luan Guilherme Staichak Carvalho

José Reynaldo Setti

*Palavras chaves: Simulação de tráfego; Algoritmo genético; Perfil de velocidade;*

**387 - AC - FERRAMENTA MULTICRITÉRIO PARA AVALIAÇÃO DE DESEMPENHO DA SINALIZAÇÃO VERTICAL EM TRECHOS DE RODOVIAS**

Sistemas Inteligentes Aplicados à Gestão da Fluidez e Segurança de Tráfego

Samuel Baesso Muller

Raquel Cristina Ferreira Silva

Samuel Augusto Mota Silva

Carmen Brum Rosa

Alejandro Ruiz Padillo

*Palavras chaves: Sinalização viária, análise multicritério, painel de especialistas*

**104 - RT - INFLUÊNCIA DAS CONDIÇÕES METEOROLÓGICAS E DE LUMINOSIDADE NA OPERAÇÃO DE RODOVIAS PAULISTAS DE PISTA DUPLA**

Modelagem e Simulação da Operação do Tráfego

Juliana Mitsuyama Cardoso

José Reynaldo Setti

*Palavras chaves: condições meteorológicas, operação de rodovias*

## ST - Relatórios de Iniciação Científica e Comunicações Técnicas

### 77 - RIC - INFLUÊNCIA DA EXPERIÊNCIA COMO CONDUTOR NA PERCEPÇÃO DE SEGURANÇA: UM ESTUDO EXPLORATÓRIO EM MINAS GERAIS

Educação e Segurança de Trânsito

Douglas Henrique Ferreira Coelho

Agmar Bento Teodoro

*Palavras chaves: Segurança viária; Educação no trânsito; Experiência; e Percepção.*

### 103 - RIC - PROPOSIÇÃO DE UM BANCO DE DADOS DE ACIDENTES PARA RODOVIAS

Educação e Segurança de Trânsito

George Miguel Farha Diban

Barbara Stolte Bezerra

Maria Lígia Chuerubim

Irineu da Silva

*Palavras chaves: Banco de dados, Modelagem, Modelos de previsão de acidentes, Segurança rodoviária.*

### 543 - RIC - AVALIAÇÃO DA PERCEPÇÃO DE RISCO NA CICLOVIA DO CARIRI

Educação e Segurança de Trânsito

Mateus Silva Brito

Ary Ferreira da Silva

*Palavras chaves: risco; percepção; segurança; ciclovia*

### 635 - RIC - CALIBRAÇÃO DE PARÂMETROS COMPORTAMENTAIS DE MODELOS MICROSCÓPICOS DE SIMULAÇÃO DE TRÁFEGO EM VIAS URBANAS

Modelagem e Simulação da Operação do Tráfego

Rebecca Bicalho Costa

Isabela Bianca Coutinho Cordeiro

Karla Cristina Rodrigues Silva

José Elievam Bessa Junior

*Palavras chaves: simulação; parâmetros comportamentais; coleta de dados.*

### 460 - RIC - MODELO DE PREVISÃO DE ACIDENTES DE TRÂNSITO COM MOTOCICLETAS EM RODOVIAS ESTADUAIS DO CEARÁ

Modelagem e Simulação da Operação do Tráfego

Igor Marreira dos Santos

José Luciano Lopes da Costa Filho

Hélio Henrique Holanda de Souza

*Palavras chaves: Previsão, acidentes*

### 704 - RIC - CALIBRAÇÃO DO MODELO DINÂMICO DE SIMULAÇÃO DO AIMSUN EM VIAS URBANAS DE BELO HORIZONTE

Modelagem e Simulação da Operação do Tráfego

Isabela Bianca Coutinho Cordeiro

Rebecca Bicalho Costa

Karla Cristina Rodrigues Silva

José Elievam Bessa Junior

*Palavras chaves: Simulação; parâmetros comportamentais; coleta de dados.*

## ST: Apresentação Oral

### 73 - CT - AVALIAÇÃO DO DESEMPENHO DA SEGURANÇA VIÁRIA DO BUS RAPID TRANSIT DA AVENIDA BEZERRA DE MENEZES

Educação e Segurança de Trânsito

Caio Assunção Torres

Lara Bastos Bezerra

Mário Angelo Nunes de Azevedo Filho

*Palavras chaves: Segurança viária Bus Rapid Transit BRT*

### 563 - CT - ESTRATÉGIA DE FISCALIZAÇÃO PREDITIVA PARA REDUÇÃO DA MORTALIDADE EM FORTALEZA

Educação e Segurança de Trânsito

André Luis Barcelos Matos

*Palavras chaves: Segurança viária, Fiscalização preditiva*

### 652 - CT - SIMULADO DE ACIDENTE COM MÚLTIPLAS VÍTIMAS TRECHO ADMINISTRADO PELA CONCESSIONÁRIA TRIUNFO CONCEPA

Educação e Segurança de Trânsito

Ricardo Rossato Abreu

Thiago Vitorello

Fábio Hirsch

Cristiano da Rosa Kowalski

Fernando Cronst

*Palavras chaves: Acidentes, Treinamento, Múltiplas vítimas, Integração*

**692 - CT - AVALIAÇÃO DO DESEMPENHO DA SEGURANÇA VIÁRIA DE INTERVENÇÕES EM INTERSEÇÕES URBANAS NÃO SEMAFORIZADAS**

Educação e Segurança de Trânsito

William Gonçalves Bonfim

Caio Assunção Torres

*Palavras chaves: Interseções não semaforizadas Estudo antes e depois Avaliação do DSV*

**695 - CT - MONITORAMENTO DE FATORES DE RISCO DURANTE A PRÁTICA DE ESTRATÉGIAS PARA PROMOÇÃO DA SEGURANÇA VIÁRIA**

Educação e Segurança de Trânsito

Caio Assunção Torres

Lucas Tito Pereira Sobreira

Manoel Mendonça de Castro Neto

Flávio José Craveiro Cunto

Andrés Ignacio Vecino-Ortiz

Adnan Ali Hyder

*Palavras chaves: Fatores de risco Estudos observacionais Promoção da segurança viária*

**176 - CT - USO DE SIMULADOR DE TRÁFEGO PARA DEFINIÇÃO DO LIMITE DE VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA EM UMA AVENIDA NO CAMPUS DA UFSM, SANTA MARIA-RS**

Modelagem e Simulação da Operação do Tráfego

Renan Favero

Carlos José Antônio Kümmel Félix

*Palavras chaves: Transporte, controle de velocidade, microssimulação*

**727 - CT - CARACTERIZAÇÃO DA FROTA DE CAMINHÕES DA RODOVIA BR-040 PARA FINS DE SIMULAÇÃO MICROSCÓPICA COM O VISSIM**

Modelagem e Simulação da Operação do Tráfego

Carolina Moreira de Lima

Luiza Vorcaro Fleury

Frederico Amaral e Silva

José Elievam Bessa Junior

Anáiram Lima Costa

Diego Milli da Costa Velho

Aline Ferreira Andalicio

**491 - CT - ANÁLISE COMPARATIVA ENTRE ELEMENTOS SEPARADORES DE FLUXO EM RODOVIAS DE PISTA DUPLA QUANTO À SEGURANÇA VIÁRIA**

Educação e Segurança de Trânsito

Gabriel Andrade Lanzaro

Michelle Andrade

*Palavras chaves: Separadores de Fluxo, Rodovias de Pista Dupla, Canteiro Central, Barreira de Concreto, Análise de Custos*

**199 - CT - AVALIAÇÃO DO DESLOCAMENTO DE PEDESTRES EM TRAVESSIA DE VIAS: UM ESTUDO DE CASO EM NOVA LIMA**

Educação e Segurança de Trânsito

Agmar Bento Teodoro

Arthur Andrade de Sousa

Carolina Moreira de Lima

*Palavras chaves: ritual da cortesia, comportamento de pedestres, circulação urbana.*

**510 - CT - CONDIÇÕES DE TRÁFEGO E PROPOSTAS DE MELHORIAS PARA UMA VIA URBANA NA CIDADE DE NOVA SANTA RITA/RS**

Gerenciamento e Controle de Tráfego

Fabio Bonetti

Anelise Schmitz

Danielle Clerman Bruxel

*Palavras chaves: Condições de Tráfego; Contagem de tráfego; Curto prazo; Longo prazo;*

# MODELOS E TÉCNICAS DE PLANEJAMENTO DE TRANSPORTE

## ST: Modelagem Aplicada ao Transporte de Carga - 130 min

### 2 - AC - MODELO DE DISTRIBUIÇÃO COMPARTILHADA DE JORNAIS E E-COMMERCE

Planejamento de Transporte de Carga

Felipe Brum de Brito Sousa

Rafael Roco de Araújo

Fernando Dutra Michel

*Palavras chaves: logística compartilhada; modelagem matemática; jornais; e-commerce.*

### 3 - AC - DESAFIOS LOGÍSTICOS E RESTRIÇÕES DA DISTRIBUIÇÃO: ANÁLISE BASEADA NA PERSPECTIVA DOS VAREJISTAS DE NITERÓI – RJ

Planejamento de Transporte de Carga

Thiago Delgado de Souza

Fernanda Silva Toledo

Renata Albergaria de Mello Bandeira

Walmor Pereira de Andrade Neto

Vania Barcellos Gouvêa Campos

*Palavras chaves: Transporte de carga, análise fatorial*

### 280 - AC - ANÁLISE DA INFLUÊNCIA DO TIPO DE MERCADORIA NO PROCESSO DE ESCOLHA DE ATRIBUTOS PARA A DECISÃO DO VEÍCULO COMERCIAL PARA O

Planejamento de Transporte de Carga

Lara Braide Rocha

Larissa Almeida Matias de Lima Batista

Bruno Vieira Bertoncini

*Palavras chaves: escolha veicular, transporte urbano de carga, setores bebidas e alimentos, atributos*

### 576 - AC - USO DE BIG DATA PARA COMPREENSÃO DO FENÔMENO DO TRANSPORTE URBANO DE CARGAS: UMA ANÁLISE DA GERAÇÃO DE ENTREGAS

Planejamento de Transporte de Carga

Carlos Alberto Brandão Filho

Felipe Macena Alves

Bruno Vieira Bertoncini

*Palavras chaves: Transporte Urbano de Mercadorias; Geração de Entregas; Notas Fiscais; Dados Secundários; Big Data*

### 168 - RT - PROPOSTA DE MÉTODO PARA MODELAR A GERAÇÃO DE VIAGENS INTERMUNICIPAIS DE TRANSPORTE DE CARGAS A PARTIR DE DADOS SECUNDÁRIOS

Planejamento de Transporte de Carga

Ícaro Maurício Nogueira

Bruno Vieira Bertoncini

*Palavras chaves: Geração de viagens, transporte de carga, notas fiscais, dados secundários, viagens intermunicipais*

### 268 - RT - AVALIAÇÃO DOS ATRIBUTOS QUE INFLUENCIAM A ESCOLHA VEICULAR PARA O TRANSPORTE URBANO DE CARGA: UMA ANÁLISE NOS SETORES DE BEBIDAS E ALIMENTOS

Planejamento de Transporte de Carga

Lara Braide Rocha

Bruno Vieira Bertoncini

*Palavras chaves: escolha veicular, transporte urbano de carga, atributos, veículo comercial*

### 703 - AC - MODELOS DE GERAÇÃO DE VIAGENS PARA TRANSPORTE URBANO DE CARGA EM CIDADES HISTÓRICAS: O CASO DE SÃO JOÃO DEL REI-MG

Logística Urbana

Kaique Osorio

Roberta Alves

Renato da Silva Lima

Wilfredo Yushimito

Jose Holguin-Veras

*Palavras chaves: Modelos de geração de viagens, vagas de carga e descarga, transporte urbano de cargas,*

## ST: Mobilidade em Ambientes de Ensino II - 120 min

### 106 - AC - ANÁLISE COMPARATIVA DO NÍVEL DE SERVIÇO PARA BICICLETA EM VIAS DE ACESSO AO CAMPUS DA UNESP DE BAURU - SP

Planejamento de Transporte não Motorizado

Natalia Felício da Silva Fonseca

Debora Sampaio Dias Martins Mansano

Paulo Henrique de Souza

Renata Cardoso Magagnin

Gustavo Garcia Manzato

*Palavras chaves: Transporte ciclovitário; Nível de Serviço para bicicletas; Mobilidade urbana.*

### 295 - AC - OTIMIZAÇÃO NA INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE BICICLETAS COMPARTILHADAS PARA A CIDADE UNIVERSITÁRIA DA UFRJ

Planejamento de Transporte não Motorizado

Gregório Costa Luz de Souza Lima

Gabriel Terra de Oliveira

Laura Bahiense

*Palavras chaves: Sistema de bicicletas compartilhadas; otimização; problemas de localização de facilidades; bike sharing; cidade universitária UFRJ*

### 339 - AC - METODOLOGIA DE AVALIAÇÃO QUALITATIVA DE ROTAS ESCOLARES GERADAS PELA PLATAFORMA TRANSCOLAR RURAL

Planejamento de Transportes Coletivos

Marcelo Franco Porto

Leandro Cardoso

Renata Moura Pereira

Laura de Assis Pereira Almeida

Nilson Tadeu Ramos Nunes

Lucas Vinícius Ribeiro Alves

*Palavras chaves: Transporte Escolar Rural; Transcolar; Otimização de rotas*

### 407 - AC - FATORES INFLUENTES NA ESCOLHA PARENTAL PELO DESLOCAMENTO INFANTIL A PÉ EM ÁREAS ESCOLARES

Planejamento de Transporte não Motorizado

Paulo Cesar Endres Chechi

*Palavras chaves: fatores deslocamento pedestres escolas*

### 411 - AC - PROJETO DE APLICATIVO PARA SUPORTE AO DESLOCAMENTO DE PEDESTRES EM ÁREAS ESCOLARES

Planejamento de Transporte não Motorizado

Paulo Cesar Endres Chechi

Christine Tessele Nodari

*Palavras chaves: aplicativo pedestres transporte ativo escolas walking bus*

#### **62 - AC - PROGRAMA DE INCENTIVO AO USO DA BICICLETA EM UM CAMPUS UNIVERSITÁRIO**

Políticas Públicas de Transportes

Daniela de Castro Soares

Cílio Jose Volce

Camila Lima Chechin Camacho Arrebola

Heliana Barbosa Fontenele

Carlos Alberto Prado da Silva Junior

*Palavras chaves: Bicicleta Campus Universitário Programa de Incentivo*

### **ST: Modelos de Otimização em Transportes - 95 min**

#### **57 - AC - OTIMIZAÇÃO DA ALOCAÇÃO DE SLOTS NO PROGRAMA DE OPÇÕES DE TRAJETÓRIAS COLABORATIVO ADAPTADO AO ESPAÇO AÉREO BRASILEIRO**

Planejamento de Transporte de Carga

Natan de Souza Rodrigues

Leonardo L. B. V. Cruciol

Li Weigang

*Palavras chaves: Tráfego Aéreo, Algoritmos Genéticos, CTOP*

#### **310 - AC - PLANEJAMENTO DA DISTRIBUIÇÃO DE LOTES DE VAGÕES VAZIOS PARA ATENDIMENTO AO PLANO DE CARREGAMENTO DE MINAS DE MINÉRIO DE**

Planejamento de Transporte de Carga

Hendriago Venes

Rodrigo de Alvarenga Rosa

Rodrigo Pirola Pestana

*Palavras chaves: Distribuição de vagões vazios Desmembramento de trens Operação Ferroviária Transporte ferroviário*

#### **24 - AC - USO DE PLATAFORMAS LIVRES DE SISTEMAS DE INFORMAÇÃO GEOGRÁFICA NA ENGENHARIA DE TRANSPORTES**

Planejamento de Transporte Individual Motorizado

German Gregório Monterrosa Ayala Filho

Simone Becker Lopes

*Palavras chaves: Planejamento de Transportes. Sistemas de Informação Geográfica. SIG open source. SIG-T. Planejamento de Mobilidade.*

#### **157 - RT - MODELAGEM MATEMÁTICA E META-HEURÍSTICA APLICADA À ELABORAÇÃO DO PLANO DE ESTIVA EM NAVIOS PORTA-CONTÊINERES**

Planejamento de Transporte de Carga

Jonas Paluci Barbosa

Patricia Alcantara Cardoso

*Palavras chaves: Plano de estiva; Otimização; Meta-heurística*

#### **423 - AC - PLANEJAMENTO DA DESIGNAÇÃO DE MAQUINISTAS A TRENS DE VIAGEM DE LONGA DISTÂNCIA EM FERROVIAS DE CARGA**

Planejamento de Transporte de Carga

Franco Collodetti Mazioli

Rodrigo de Alvarenga Rosa

Matheus da Silva Gravel

Vivian Andrea Parreira

*Palavras chaves: Designação de maquinistas Operação Ferroviária Ferrovia de carga Viagem de longa distância*

### **ST: Transporte Não Motorizado I - 120 min**

#### **53 - AC - A EFICIÊNCIA DO SISTEMA BICICLETA INTEGRADA: UM ESTUDO EM FORTALEZA**

Planejamento de Transporte não Motorizado

Mayara Martins do Nascimento

Camila Bandeira Cavalcante

*Palavras chaves: Bicicleta, Integração.*

#### **139 - AC - UM ÍNDICE PARA A CARACTERIZAÇÃO DA OFERTA DE INFRAESTRUTURA CICLOVIÁRIA**

Planejamento de Transporte não Motorizado

Natalia Felicio da Silva Fonseca

Gustavo Garcia Manzato

Inaian Pignatti Teixeira

Antônio Néelson Rodrigues da Silva

*Palavras chaves: Oferta de infraestrutura cicloviária; Transporte não motorizado; Mobilidade urbana sustentável*

#### **148 - AC - RESILIÊNCIA URBANA A PARTIR DE DISTÂNCIAS DE VIAGENS NÃO MOTORIZADAS ESTIMADAS COM BASE NA GRADE ESTATÍSTICA**

Planejamento de Transporte não Motorizado

João Antonio Camargo Matioli

Gustavo Garcia Manzato

Antônio Néelson Rodrigues da Silva

*Palavras chaves: Resiliência urbana; Transporte não motorizado; Cidades compactas*

#### **249 - AC - IDENTIFICANDO BARREIRAS AOS MODOS NÃO MOTORIZADOS POR MEIO DE UMA COMBINAÇÃO DE GRUPOS FOCAIS E PESQUISAS ONLINE**

Planejamento de Transporte não Motorizado

Frank Alves Ferreira

Antônio Néelson Rodrigues da Silva

*Palavras chaves: mobilidade sustentável; modos não motorizados; planejamento de transportes; visão de especialista; grupos focais; pesquisas online.*

#### **172 - AC - TRANSPORTE NÃO-MOTORIZADO: DINÂMICA DE MULTIDÕES E A RELEVÂNCIA DO COMPORTAMENTO INDIVIDUAL DE PEDESTRES**

Planejamento de Transporte não Motorizado

Manuela Marques Lalane Nappi

João Carlos Souza

*Palavras chaves: Transporte não-motorizado; dinâmica de multidões; comportamento de pedestres; modelos de simulação; projeto arquitetônico.*

#### **294 - AC - A CAMINHABILIDADE: UMA ANÁLISE BIBLIOMÉTRICA**

Planejamento de Transporte não Motorizado

Taiany Richard Pitilin

Camila Umbelino Carvalho

Suely da Penha Sanches

*Palavras chaves: caminhabilidade, análise bibliométrica, caminhadas, bibliometria, walkability.*

### **ST: Transporte Não Motorizado II - 120 min**

### **361 - AC - PREFERÊNCIAS DE CAMINHADA: UMA ANÁLISE DA TIPOLOGIA E CONCENTRAÇÃO DOS EMPREENDIMENTOS URBANOS**

Planejamento de Transporte não Motorizado

Shanna Trichês Lucchesi

Manon Buisson Masi

Ana Margarita Larrañaga Uriarte

Zelia Silveira d’Azevedo

*Palavras chaves: caminhabilidade, modelos híbridos, modelos de escolha discreta, análise fatorial confirmatória, empreendimentos urbanos*

### **421 - AC - HIERARQUIZAÇÃO DAS CARACTERÍSTICAS DAS CALÇADAS DE ACORDO COM A PERCEPÇÃO DOS USUÁRIOS**

Planejamento de Transporte não Motorizado

Bruno Braga Batista

Ariadne Amanda Barbosa Samios

*Palavras chaves: calçadas, caminhabilidade, best-worst scaling*

### **588 - AC - ESCOLHA DE ROTAS A PÉ – MÉTODO E ESTUDO EXPLORATÓRIO**

Planejamento de Transporte não Motorizado

Júlio Celso Borello Vargas

Helena Beatriz Bettella Cybis

Ana Margarita Larrañaga Uriarte

*Palavras chaves: Escolha de rota Escolha discreta Transporte ativo Caminhabilidade*

### **626 - AC - REVISÃO BIBLIOMÉTRICA DOS FATORES QUE INFLUENCIAM O USO DE BICICLETA FAZENDO USO DA TEORIA DO ENFOQUE META ANALÍTICO**

Planejamento de Transporte não Motorizado

Amanda Basilio Romano

Pastor Willy Gonzales-Taco

Ari Melo Mariano

Zuleide Oliveira Feitosa

*Palavras chaves: bicicleta TEMAC Revisão bibliométrica*

### **76 - AC - CAMINHABILIDADE EM UMA CIDADE DE PEQUENO PORTE: PERCEPÇÃO E REALIDADE**

Planejamento de Transporte não Motorizado

Juliana Bevilacqua Jacob

Suely da Penha Sanches

*Palavras chaves: Caminhabilidade, pedestres, transporte não motorizado*

### **331 - AC - ANÁLISE DA IMPORTÂNCIA DOS FATORES QUE ESTIMULAM A CAMINHADA EM UMA CIDADE DE MÉDIO PORTE MEDIANTE SOCIAL CHOICE FUNCTIONS**

Planejamento de Transporte não Motorizado

Letícia Oestreich Carvalho

Jean Augusto Lemes

Vagner Stefanello

Tânia Batistela Torres

Alejandro Ruiz Padillo

*Palavras chaves: Caminhabilidade, análise multicritério, social choice functions*

## **ST: Modelagem no Planejamento de Transportes - 115 min**

### **36 - AC - ESTIMATIVA DO VOLUME DE PASSAGEIROS AO LONGO DE LINHAS DE TRANSPORTE PÚBLICO POR ÔNIBUS A PARTIR DA GEOESTATÍSTICA**

Planejamento de Transportes Coletivos

Samuel de França Marques

Cira Souza Pitombo

*Palavras chaves: Estatística espacial Pesquisa sobre/desce Krigagem Demanda por transportes*

### **115 - AC - PROPOSTA DE CRITÉRIO PARA CARACTERIZAÇÃO AGREGADA DAS ALTERNATIVAS MODAIS A PARTIR DE DADOS DE PREFERÊNCIA REVELADA**

Planejamento de Transporte Individual Motorizado

Carolina Fernanda Cerveira

Viviani Antunes Gomes

Cira Souza Pitombo

*Palavras chaves: Preferência Revelada; Árvore de Decisão*

### **167 - AC - PREVISÃO DE DEMANDA POR COMBUSTÍVEL DE AVIAÇÃO ATRAVÉS DA DEMANDA POR TRANSPORTE AÉREO**

Planejamento de Transporte de Carga

Ana Beatriz Rebouças Eufrásio

Ícaro Maurício Nogueira

Bruno Vieira Bertoncini

Rogéria de Arantes Gomes Eller

*Palavras chaves: Combustível de aviação, Transporte Aéreo, Modelagem da demanda*

### **389 - AC - UMA ANÁLISE DE DESEMPENHO ENTRE MODELOS DE DISTRIBUIÇÃO DE VIAGENS BASEADOS EM OPORTUNIDADES INTERVENIENTES**

Planejamento de Transportes Coletivos

Bruno Morais Lemos

César Alfonso Parada Sánchez

Marcelino Aurelio Vieira da Silva

*Palavras chaves: distribuição de viagens; Matriz OD; Planejamento de transportes*

### **581 - AC - USO DOS DADOS DE TELEFONIA PARA O PLANEJAMENTO DE TRANSPORTES: UMA REVISÃO SISTEMÁTICA**

Planejamento de Transportes Coletivos

Matheus Henrique Cunha Barboza

Juliana Gonçalves da Silva Ferreira

Marcelino Aurelio Vieira da Silva

*Palavras chaves: CDR; Celular; Mobilidade; Planejamento de Transportes*

### **285 - RT - MODELO PARA AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DO SISTEMA DE TRANSPORTE PÚBLICO E APLICAÇÃO NO MUNICÍPIO DE ITAJUBÁ, MG**

Planejamento de Transportes Coletivos

Júlia Barros dos Santos

Josiane Palma Lima

*Palavras chaves: Qualidade para transporte público, modelo multicritério, indicadores de qualidade.*

## **ST - Relatórios de Iniciação Científica e Comunicações Técnicas**

### **239 - RIC - CALIBRAÇÃO DE MODELO DE TRANSPORTES PARA FORTALEZA COM ANÁLISE DE DADOS GEOREFERENCIADOS E MANIPULAÇÃO EM LINGUAGEM R**

Planejamento de Transportes Coletivos

Kaio Gefferson de Almeida Mesquita

Carlos Felipe Grangeiro Loureiro

*Palavras chaves: TRANUS CALIBRAÇÃO LUTI*

**151 - CT - ADEQUAÇÃO DE TRAÇADOS COM DECLIVIDADE CRÍTICA DA MALHA CICLOVIÁRIA DA CIDADE DE SÃO PAULO**

Planejamento de Transporte não Motorizado

João Vitor Penteado Simeão

Gustavo Garcia Manzato

*Palavras chaves: Transporte cicloviário; Traçado de infraestruturas cicloviárias; Mobilidade Urbana Sustentável*

**254 - CT - ESTUDO DA QUALIDADE DOS ESPAÇOS URBANOS PARA PEDESTRES EM ÁREAS ESCOLARES**

Planejamento de Transporte não Motorizado

Thays Ribeiro Fávaro Miessa Rodrigues

Luiz Henrique Souza da Rocha

Marcelo Augusto Amancio

Fernando Brant da Silva Carvalho

*Palavras chaves: Pedestres; Mobilidade Urbana; Polos Geradores de Viagens, Forma Urbana.*

# ASPECTOS ECONÔMICOS SOCIAIS POLÍTICOS E AMBIENTAIS DO TRANSPORTE

## ST: Regulação em Transportes - 120 min

### 322 - AC - GOVERNANÇA E REGULAÇÃO DOS SERVIÇOS PORTUÁRIOS: UM ESTUDO COMPARATIVO ENTRE O MODELO DE PRATICAGEM BRASILEIRO E OS DOS PAÍSES IBÉRICOS

Economia, Regulação e Financiamento de Transporte e Infraestrutura

Guilherme Bergmann Borges Vieira

Rafael Mozart da Silva

Francisco José Kliemann Neto

Luiz Afonso dos Santos Senna

*Palavras chaves: Governança Regulação Gestão Portuária Praticagem*

### 553 - AC - PANORAMA DAS REGULAMENTAÇÕES DE SERVIÇOS DE VIAGEM SOB DEMANDA NO BRASIL

Políticas Públicas de Transportes

Francisco Minella Pasqual

Guillermo Sant Anna Petzhold

*Palavras chaves: Inovações em mobilidade, regulamentação, ridesourcing*

### 263 - AC - MOBILITY AS A SERVICE: NECESSIDADE DE REGULAÇÃO E PAPEL DOS ATORES RELEVANTES NO CONTEXTO BRASILEIRO

Economia, Regulação e Financiamento de Transporte e Infraestrutura

Ronaldo Ribeiro de Melo

Maurício Oliveira de Andrade

Anísio Brasileiro

*Palavras chaves: Mobility as a Service ; Regulação ; Atores.*

### 536 - AC - DIFERENÇAS REGIONAIS E SEU IMPACTO NO CUSTO DO TRANSPORTE ESCOLAR RURAL NOS MUNICÍPIOS DO ESTADO DE GOIÁS

Políticas Públicas de Transportes

Paulo Júnio Moura Rosa

Beatriz Oliveira Leles de Faria

Willer Luciano Carvalho

*Palavras chaves: Custo em Transporte Transporte Escolar Rural Custo no Transporte Escolar Rural ANOVA*

### 424 - AC - REGULAÇÃO DA QUALIDADE DE SERVIÇOS EM AEROPORTOS: UMA ANÁLISE DO CASO BRASIL

Economia, Regulação e Financiamento de Transporte e Infraestrutura

George Christian Linhares Bezerra

Priscilla Thábata Alves da Silva

*Palavras chaves: Qualidade de Serviços; Aeroportos; Regulação*

### 292 - AC - INDICADORES DE QUALIDADE NA REGULAÇÃO DO TRANSPORTE COLETIVO POR ÔNIBUS E SUAS APLICAÇÕES NO BRASIL

Economia, Regulação e Financiamento de Transporte e Infraestrutura

Gregório Costa Luz de Souza Lima

Gabriel Stumpf Duarte de Carvalho

*Palavras chaves: Regulação de transporte público; indicadores de qualidade; contratos de ônibus urbanos.*

## ST: Transporte e Meio Ambiente I - 115 min

### 426 - AC - INVESTIMENTO EM INFRAESTRUTURA, CRESCIMENTO ECONÔMICO, EMISSÃO DE DIÓXIDO DE CARBONO E CONSUMO ENERGÉTICO DO SETOR DE

Avaliação Econômica, Social e Ambiental em Transportes

Igor Tureta Zanchetta

Olivia Nascimento Boldrini

Gisele de Lorena Diniz Chaves

*Palavras chaves: Simulação; Dinâmica de Sistemas*

### 50 - RT - ANÁLISE COMPARATIVA DO CONSUMO ENERGÉTICO E EMISSÕES DE GASES DE EFEITO ESTUFA GERADO POR VEÍCULOS ELÉTRICOS E À COMBUSTÃO

Transporte e Meio Ambiente

Camila Padovan da Silva

Augusto Cesar de Mendonça Brasil

*Palavras chaves: Análise do ciclo de vida de emissões; consumo energético; veículos elétricos; BRT.*

### 633 - AC - ESTUDO DA INFLUÊNCIA DA TAXA DE OCUPAÇÃO NA EMISSÃO DE GASES POLUENTES PARA O TRANSPORTE INDIVIDUAL E COLETIVO

Transporte e Meio Ambiente

Natalia Assunção Brasil Silva

Tatiana Rolim Soares Ribeiro

Pedro Henrique da Silva

Augusto Cesar de Mendonça Brasil

*Palavras chaves: Poluição; Gás carbônico; Metano; Transporte intercambi; Veículo leve; Taxa de ocupação.*

### 414 - AC - PROPOSTA DE MÉTODO PARA AVALIAÇÃO DO RISCO POTENCIAL DE ACIDENTES NO TRANSPORTE RODOVIÁRIO DE PRODUTOS PERIGOSOS

Avaliação Econômica, Social e Ambiental em Transportes

Jefferson Troglia

Christine Tessele Nodari

Aline Marian Callegaro

*Palavras chaves: Análise de Risco de Acidentes Transporte de Produtos Perigosos*

### 81 - AC - COMPARAÇÃO DE EMISSÃO DE CO2 ENTRE OS MODOS RODOVIÁRIO E HIDROVIÁRIO – ENSAIO SOBRE O CORREDOR NORTE/EIXO TOCANTINS

Transporte e Meio Ambiente

Bruna Renata Cavalcante de Barros

Eliezé Bulhões de Carvalho

Wesley Cândido de Melo

Elayne Barbosa dos Santos

Augusto Cesar de Mendonça Brasil

*Palavras chaves: Transporte Hidroviário Interior, Corredores logísticos, Emissão de CO2, Matopiba*

### 289 - AC - PERSPECTIVAS PARA O DESENVOLVIMENTO DA ELETRIFICAÇÃO DOS TRANSPORTES

Avaliação Econômica, Social e Ambiental em Transportes

Gregório Costa Luz de Souza Lima

Licínio da Silva Portugal

*Palavras chaves: Mobilidade elétrica; veículos elétricos; redução de emissões.*

## ST: Transporte e Meio Ambiente II - 100 min

### 158 - AC - DEFINIÇÃO DE VIAS COM PERMISSÃO PARA O TRANSPORTE DE PRODUTOS PERIGOSOS EM JOINVILLE-SC

Transporte e Meio Ambiente

Virgínia de Almeida Santos

Cassiano Augusto Isler

*Palavras chaves: Produtos perigosos Risco Dijkstra*

#### **594 - AC - AVALIAÇÃO DE IMPACTOS DO EXCESSO DE PESO NO TRANSPORTE RODOVIÁRIO DE CARGAS**

Avaliação Econômica, Social e Ambiental em Transportes

Verônica Ghisolfi

Glaydston Mattos Ribeiro

Romulo Dante Orrico Filho

Gisele de Lorena Diniz Chaves

Ivone Catarina Simões Hoffmann

Leonel Antonio da Rocha Teixeira Junior

Leonardo Roberto Perim

*Palavras chaves: Transporte de carga Excesso de peso*

#### **690 - AC - INFLUÊNCIA DOS PARÂMETROS DE SUSCETIBILIDADE À EROÇÃO NOS PASSIVOS AMBIENTAIS RODOVIÁRIOS LIMÍTROFES À BR-116/MG**

Avaliação Econômica, Social e Ambiental em Transportes

Amanda Christine Gallucci Silva

Flávia Cristina Arenas

Cristhyano Cavali da Luz

Larissa de Brum Passini

*Palavras chaves: Passivos ambientais, suscetibilidade à erosão, taludes rodoviários*

#### **152 - AC - ESTUDO DO IMPACTO DO TRANSPORTE MOTORIZADO NA POLUIÇÃO SONORA NO MUNICÍPIO DE FRANCA-SP**

Transporte e Meio Ambiente

Conrado Vidotte Plaza

Diego Fernandes Neris

Letícia Alcântara Martins

Gustavo Henrique Cintra Rodrigues

*Palavras chaves: Poluição Sonora, Nível de Pressão Sonora*

#### **5 - AC - ANÁLISE COMPARATIVA DO RUÍDO PNEU-PAVIMENTO ENTRE PAVIMENTO RÍGIDO E FLEXÍVEL ATRAVÉS DO TRAILER-CPX**

Transporte e Meio Ambiente

Ramon Mendes Knabben

Glicério Trichês

Erasmus F. Vergara

Samir N. Y. Gerges

João Victor Staub de Melo

*Palavras chaves: Ruído pneu-pavimento. Trailer-CPX.*

### **ST: Economia dos Transportes I - 120 min**

#### **88 - AC - AVALIAÇÃO EX POST DO SISTEMA DE ARRECAÇÃO ELETRÔNICA DE PEDÁGIO NAS RODOVIAS FEDERAIS CONCEDIDAS**

Avaliação Econômica, Social e Ambiental em Transportes

Marcia Lika Mon-Ma

Nara Kohlsdorf

Renata Batista Junqueira Nogueira

Mírian Ramos Quebaud

Luiz Fernando Castilho

*Palavras chaves: Avaliação de Resultado Regulatório Arrecadação eletrônica de pedágio Concessões rodoviárias*

#### **85 - AC - ESTUDO EMPÍRICO DO VALOR DO TEMPO DE VIAGEM POR REGIÃO DOS EMBARCADORES DE CARGA BRASILEIROS**

Economia, Regulação e Financiamento de Transporte e Infraestrutura

Francisco Gildemir Ferreira da Silva

José Kleber Duarte Macambira Filho

Fabiano Mezadre Pompermayer

*Palavras chaves: Valor de Tempo de Viagem; Transporte de Carga; Escolha Discreta*

#### **126 - AC - DETERMINANTES DA DEMANDA POR MERCADORIA DO COMÉRCIO VIRTUAL E POR CARGA AÉREA NO BRASIL: UM ESTUDO ECONOMÉTRICO**

Avaliação Econômica, Social e Ambiental em Transportes

Carlos Henrique Rocha

Priscila Hoehr Mostardeiro

Luiz Augusto da Silva Alves

*Palavras chaves: Demanda por carga aérea. Comércio online. Demanda derivada. Econometria.*

#### **270 - AC - IMPACTO DOS INVESTIMENTOS SOBRE O VALOR DE FRETES RODOVIÁRIOS E FERROVIÁRIOS**

Economia, Regulação e Financiamento de Transporte e Infraestrutura

Eduardo Dornelas Munhoz

Cícero Rodrigues de Melo Filho

Geovana Lorena Bertussi

*Palavras chaves: Fretes; Investimentos*

#### **286 - AC - ESTIMATIVA DA PRODUTIVIDADE SACRIFICADA EM DECORRÊNCIA DO TEMPO PERDIDO EM TRÂNSITO PELA POPULAÇÃO LOCAL DO RECANTO DAS**

Economia, Regulação e Financiamento de Transporte e Infraestrutura

Adrielli Alves Borges

Breno Peixoto Cortez

Artur Carlos de Moraes

*Palavras chaves: Produtividade sacrificada, congestionamento*

### **ST: Economia dos Transportes II - 120 min**

#### **86 - AC - ESTUDO DA PRODUÇÃO DE FERROVIAS TIPO HEAVY HALL BRASILEIRAS A LUZ DA TEORIA ECONÔMICA**

Economia, Regulação e Financiamento de Transporte e Infraestrutura

Francisco Gildemir Ferreira da Silva

*Palavras chaves: Transporte Ferroviário; Produtividade; Função de Produção*

#### **111 - AC - EFICIÊNCIA EM CONCESSÕES DE RODOVIAS FEDERAIS BRASILEIRAS**

Economia, Regulação e Financiamento de Transporte e Infraestrutura

Carlos Eduardo Veras Neves

Geovana Lorena Bertussi

*Palavras chaves: regulação; concessões rodoviárias federais; DEA; SFA.*

### **354 - AC - ANÁLISE EX POST DO VALUE FOR MONEY DO PRIMEIRO UM CONTRATO DE PARCERIA PÚBLICO-PRIVADA DO ESTADO DE PERNAMBUCO**

Economia, Regulação e Financiamento de Transporte e Infraestrutura

Wanderson Freitas Lúcio

Enilson Medeiros dos Santos

*Palavras chaves: Parceria Público-Privada. Value for Money. Comparador do Setor Público. Gerenciamento de riscos.*

### **441 - AC - USO DA LÓGICA FUZZY PARA DETERMINAÇÃO DE IMPORTÂNCIAS DAS CATEGORIAS DE AVALIAÇÃO DE DESEMPENHO DE RODOVIAS CONCEDIDAS**

Economia, Regulação e Financiamento de Transporte e Infraestrutura

Túlio Silveira Santos

Bruno Guida Gouveia

*Palavras chaves: Lógica Fuzzy; Análise multicritério; Concessão de rodovias; Avaliação de desempenho.*

### **604 - AC - OBSTÁCULOS PARA DESENVOLVER E ESTABELECEER UMA TARIFA ÚNICA PARA O SISTEMA DE TRANSPORTE PÚBLICO DO RIO DE JANEIRO**

Economia, Regulação e Financiamento de Transporte e Infraestrutura

Beatriz Rodrigues

Matheus Henrique Cunha Barboza

Nanny Caroline Cunha Ribeiro

*Palavras chaves: Mobilidade Urbana; Tarifa; Transporte Público*

### **682 - AC - RECUPERAÇÃO FISCAL DE INVESTIMENTOS PÚBLICOS EM INFRAESTRUTURA: O CASO DA FERROVIA NORTE-SUL**

Economia, Regulação e Financiamento de Transporte e Infraestrutura

Maíra Vitoriano Rodrigues de Freitas

Joaquim de Aragão

Yaeko Yamashita

*Palavras chaves: Sustentabilidade Fiscal, Programa Territorial, Programa de Consolidação comercial e fiscal, Ferrovia Norte-Sul*

## **ST: Transporte Aéreo - 120 min**

### **150 - AC - AERÓDROMOS EM CIDADES PEQUENAS ESTÃO SEGUROS? O CASO DE RIO PARANAÍBA-MG**

Economia, Regulação e Financiamento de Transporte e Infraestrutura

Simone Rodrigues Campos Ruas

Marcelo Duarte Sabino de Freitas

*Palavras chaves: Aeródromos, planejamento urbano*

### **171 - AC - A INFRAERO E OS NOVOS DESAFIOS APÓS AS CONCESSÕES**

Economia, Regulação e Financiamento de Transporte e Infraestrutura

Ricardo Fernandes Consulin

Anísio Brasileiro

*Palavras chaves: INFRAERO, concessões*

### **248 - AC - DESREGULAMENTAÇÃO DA FRANQUIA DE BAGAGEM NO TRANSPORTE AÉREO E A EXPERIÊNCIA DO PASSAGEIRO NO AEROPORTO: UMA ABORDAGEM EXPLORATÓRIA**

Economia, Regulação e Financiamento de Transporte e Infraestrutura

George Christian Linhares Bezerra

*Palavras chaves: Transporte Aéreo; Bagagem; Experiência do Passageiro; Aeroportos*

### **313 - AC - VOOS COMPARTILHADOS NA AVIAÇÃO GERAL BRASILEIRA: UMA ANÁLISE SOB A ÓTICA DA REGULAÇÃO E DA SEGURANÇA**

Economia, Regulação e Financiamento de Transporte e Infraestrutura

Filipe de Souza Araujo

Leonardo Herszon Meira

Anísio Brasileiro

*Palavras chaves: Voo compartilhado, Aviação Geral, Regulação, Segurança Operacional*

### **448 - AC - QUALIDADE DE SERVIÇOS EM AEROPORTOS: UMA ANÁLISE COMPARATIVA DA PERCEPÇÃO DOS PASSAGEIROS EM AEROPORTOS BRASILEIROS**

Economia, Regulação e Financiamento de Transporte e Infraestrutura

George Christian Linhares Bezerra

Priscilla Thábata Alves da Silva

*Palavras chaves: qualidade de serviço; aeroportos; regulação*

### **203 - AC - NÍVEL DE SERVIÇO EM AEROPORTOS AVALIANDO-SE A ACESSIBILIDADE: O PONTO DE VISTA DO USUÁRIO**

Transporte e Inclusão Social

Jordana Bulhões Dias

Lílian dos Santos Fontes Pereira Bracarense

Thiago Cabral de Souza

*Palavras chaves: Nível de serviço, acessibilidade*

## **ST - Relatórios de Iniciação Científica e Comunicações Técnicas**

### **351 - CT - LIGAÇÃO AÉREA BRASÍLIA-GOIÂNIA: UMA ANÁLISE COM BASE NA TEORIA ECONOMICA DE MERCADOS IMPERFEITOS**

Avaliação Econômica, Social e Ambiental em Transportes

Joaquim Carlos Soutinho Neto

Hernany Paulo Varela dos Reis

Ayomikun Oluleke Aruwajoye

Carlos Henrique Rocha

*Palavras chaves: Transporte Aéreo, Mercado Imperfeito, Tarifas Aéreas*

### **321 - CT - ANÁLISE DA VIABILIDADE JURÍDICA DE SUBSÍDIOS PARA O TRANSPORTE PÚBLICO URBANO NO BRASIL**

Economia, Regulação e Financiamento de Transporte e Infraestrutura

Fernanda Camila Martinez Delgado

Barbara Stolte Bezerra

*Palavras chaves: Public Transport, Subsidy, Public Policy.*

### **110 - CT - MEDIDAS DE CONCENTRAÇÃO DE MERCADO NA ROTA AÉREA BRASÍLIA-SALVADOR**

Economia, Regulação e Financiamento de Transporte e Infraestrutura

Nilo Flavio Rosa Campos Junior

Eduardo da Silva Pereira

Carlos Henrique Rocha

*Palavras chaves: OLIGOPÓLIO; MICROECONOMIA; MERCADO AÉREO;*

### **621 - CT - SIMPLIFICAÇÃO DA BUROCRACIA DO CICLO DE VIDA DAS CONCESSÕES DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES BRASILEIRA**

Economia, Regulação e Financiamento de Transporte e Infraestrutura

Patricia Helena dos Santos Martins

*Palavras chaves: Supervisão regulatória, concessões rodoviárias, burocracia, modelo de custo-padrão*

### **382 - CT - PARCERIAS PÚBLICO-PRIVADAS: UMA ANÁLISE DE SUA UTILIZAÇÃO NO BRASIL NA ÁREA DE TRANSPORTES**

Políticas Públicas de Transportes

Nilo Flavio Rosa Campos Junior

Diógenes Costa de Carvalho

*Palavras chaves: PPP Transportes Gestão Pública Parcerias*

#### **101 - RIC - AVALIAÇÃO SOCIOECONÔMICA DE INTERVENÇÕES ALTERNATIVAS DE MICRO-ACESSIBILIDADE EM ÁREAS URBANAS DE MORROS**

Avaliação Econômica, Social e Ambiental em Transportes

Lucas Eduardo Araújo de Melo

Maurício Oliveira de Andrade

*Palavras chaves: microacessibilidade; análise socioeconômica; planejamento de transportes; morros; teleféricos;*

### **ST: Políticas Públicas e Transporte I - 115 min**

#### **74 - AC - AVALIAÇÃO DA EFETIVIDADE DA PNMU: PERFIL DOS MUNICÍPIOS E CONTRIBUIÇÕES PARA O AVANÇO DA POLÍTICA**

Políticas Públicas de Transportes

Luiz Marcelo T. Alves

Mateus Humberto Andrade

Rafael Gustavo Silva Siqueira

*Palavras chaves: Política pública, modelagem estatística*

#### **223 - AC - PROPOSTA DE MODELO PARA GESTÃO ADAPTATIVA INTEGRADA DE HIDROVIAS**

Políticas Públicas de Transportes

Eliezé Bulhões de Carvalho

Bruna Renata Cavalcante de Barros

Murielly Sthefhany de Almeida Calaça

Sérgio Coelho dos Santos Júnior

*Palavras chaves: Transporte Hidroviário; Gestão Adaptativa Integrada; RAMS; Rio Tapajós*

#### **497 - AC - ELEMENTOS ESTRATÉGICOS DE POLÍTICAS PÚBLICAS SUSTENTÁVEIS CAPAZES DE TRANSFORMAR A MOBILIDADE DAS CIDADES BRASILEIRAS**

Políticas Públicas de Transportes

Isabel Cristina de Oliveira Magalhães

Leonardo Herszon Meira

Enilson Medeiros dos Santos

*Palavras chaves: Políticas Públicas Sustentáveis; Potencial Transformador; Planos de Mobilidade Urbana Sustentável; Mobilidade Urbana.*

#### **262 - RT - UMA ESTRUTURA PARA AVALIAR OS IMPACTOS DINÂMICOS DA POLÍTICA NACIONAL DE MOBILIDADE URBANA EM SISTEMAS SOCIOECONÔMICOS DE**

Políticas Públicas de Transportes

Wlisses Bonelá Fontoura

Glaydston Mattos Ribeiro

*Palavras chaves: Política Nacional de Mobilidade Urbana; Dinâmica de Sistemas*

#### **337 - AC - O TRANSPORTE HIDROVIÁRIO URBANO DE PASSAGEIROS EM BELÉM E OS FATORES RELEVANTES PARA SUA IMPLEMENTAÇÃO**

Políticas Públicas de Transportes

Mateus Moraes Dias

Augusto Freitas Pereira

Isabella Parrião de Freitas Milhomem Fernandes

Kallyfer Natan Torrinha Monteiro

Regina Célia Brabo Ferreira

*Palavras chaves: Transporte Hidroviário Urbano Integração Modal Políticas Públicas*

#### **651 - AC - SISTEMAS PARA CATEGORIZAÇÃO DE HIDROVIAS: FRONTEIRA METODOLÓGICA E DIRECIONAMENTOS FUTUROS**

Políticas Públicas de Transportes

João Paulo Silva Lima

Marcos Paulino Roriz Junior

*Palavras chaves: Hidrovias; Classificação de Hidrovias; Parâmetros de Classificação*

### **ST: Transporte e Inclusão Social - 110 min**

#### **646 - AC - AVALIAÇÃO DOS IMPACTOS DO METRÔ NA ACESSIBILIDADE DA POPULAÇÃO DE BAIXA RENDA AOS POSTOS DE TRABALHO EM FORTALEZA**

Avaliação Econômica, Social e Ambiental em Transportes

Renan Monteiro Carioca Freire

Carlos Felipe Grangeiro Loureiro

Andre Soares Lopes

Francelino Franco Leite de Matos Sousa

*Palavras chaves: Avaliação de impactos; Planejamento da Acessibilidade; Planejamento de Transportes.*

#### **401 - AC - USO DE CURVAS DE CONCENTRAÇÃO PARA AVALIAR EQUIDADE NA MOBILIDADE – O CASO DA CIDADE DO RIO DE JANEIRO**

Transporte e Inclusão Social

Mariana Souza Carneiro

Claudio Falavigna

Romulo Dante Orrico Filho

*Palavras chaves: Equidade Curva de Concentração Mobilidade Urbana*

#### **437 - AC - QUESTÕES DE EQUIDADE ASSOCIADAS A BARREIRAS DE TRANSPORTES EM UMA CIDADE MÉDIA**

Transporte e Inclusão Social

Daniela Vanessa Rodriguez Lara

Antônio Néelson Rodrigues da Silva

*Palavras chaves: Efeito barreira; Barreiras de transportes; Equidade; Segregação urbana; Ferrovia*

#### **701 - RT - DIFERENÇAS SOCIOECONÔMICAS NO PLANEJAMENTO DA MOBILIDADE URBANA**

Transporte e Inclusão Social

Natalia Assunção Brasil Silva

Heraldo Nunes Pitanga

Taciano Oliveira da Silva

Carlos Alexandre Braz de Carvalho

*Palavras chaves: Diferença socioeconômica; Mobilidade Urbana; Índice de Mobilidade Urbana; Atributos da Mobilidade; Participação social; Planejamento.*

#### **276 - AC - ESTRATÉGIAS DE GERENCIAMENTO DA MOBILIDADE PARA PESSOAS COM DEFICIÊNCIA EM UNIVERSIDADES**

Transporte e Inclusão Social

Fabiane Farias dos Santos

Ilce Marília Dantas Pinto de Freitas

*Palavras chaves: Acessibilidade; Gerenciamento da Mobilidade; Mobilidade Inclusiva; Pessoa com deficiência; Universidade.*

#### **702 - RT - PROPOSIÇÃO DA CRIAÇÃO DO CONSÓRCIO INTERFEDERATIVO DE MOBILIDADE URBANA NA RIDE PETROLINA (PE) E JUAZEIRO (BA) - CIMUVASF**

Políticas Públicas de Transportes

Júlio Cezar Costa Ramos

Francisco Ricardo Duarte

*Palavras chaves: Consórcio Público; Transporte.*

## **ST: Políticas Públicas e Transporte II - 80 min**

### **12 - AC - ANÁLISE DO IMPACTO ECONÔMICO DA MORTALIDADE POR ACIDENTES DE TRÂNSITO NO BRASIL, COM BASE NO GBD 1990-2015**

Avaliação Econômica, Social e Ambiental em Transportes

Júlia Clételei Magalhães da Silva

Adriane Helena Silva Franco

*Palavras chaves: Acidentes de Trânsito no Brasil, perdas e custos econômicos, impactos no perfil de morbi-mortalidade, GBD, políticas públicas.*

### **34 - AC - PERCEPÇÃO DA QUALIDADE DO SISTEMA DE TRANSPORTE PÚBLICO DE CURITIBA SOB A ÓTICA DO USUÁRIO E DE OPERAÇÃO**

Políticas Públicas de Transportes

Thiago Carvalho dos Reis Silveira

Cezar Augusto Romano

Vanessa do Rocio Nahhas Scandelari

Tatiana Maria Cecy Gadda

*Palavras chaves: Mobilidade Urbana, Transporte Público, Qualidade em Serviços*

### **140 - AC - A INFLUÊNCIA DAS CARACTERÍSTICAS SOCIAIS NO COMPORTAMENTO DE VIAGENS: UM ESTUDO DE CASO NA CIDADE DE SÃO PAULO**

Transporte e Inclusão Social

Camila Umbelino Carvalho

Ana Beatriz Pereira Segadilha

Suely da Penha Sanches

*Palavras chaves: Comportamento de viagens; Características sociais; Regressão múltipla*

### **279 - AC - ANÁLISE DA INFLUÊNCIA DOS FATORES SOCIOECONÔMICOS NA PERCEPÇÃO DOS ATRIBUTOS DA MOBILIDADE URBANA: ESTUDO DE CASO DISTRITO**

Transporte e Inclusão Social

Pedro Henrique da Silva

Natalia Assunção Brasil Silva

Ayomikun Oluleke Aruwajoye

Myrna Cunha Pereira Raw

Jéssica da Rocha Brito Oliveira

Augusto Cesar de Mendonça Brasil

*Palavras chaves: Fatores socioeconômicos; Atributos da Mobilidade Urbana; Transporte; Importância; Satisfação.*

# PLANEJAMENTO TERRITORIAL DO TRANSPORTE

## ST: Polos Geradores de Viagens - 95 minutos

### 45 - AC - ANÁLISE COMPARATIVA DE TÉCNICAS DE MODELAGEM DA GERAÇÃO DE VIAGENS DE CARGA

Polos Geradores de Viagens

Leise Kelli de Oliveira

Ana Sara Spindola da Silva

André da Cunha Melo Tolentino

Arthur Henrique Farias de Souza Rachid

Bruno Vieira Bertoncini

Jessica Helena de Lima

Lílian dos Santos Fontes Pereira Bracarense

Renata Lúcia Magalhães de Oliveira

*Palavras chaves: transporte urbano de carga; modelos de geração de viagens de carga; comparação de modelos; planejamento de transporte de carga*

### 627 - RT - FATORES COMPORTAMENTAIS QUE INFLUENCIAM NA PRÁTICA DA MOBILIDADE CORPORATIVA

Mobilidade e Acessibilidade

Ayomikun Oluleke Aruwajoye

Pastor Willy Gonzales-Taco

*Palavras chaves: Mobilidade Corporativa, Comportamentos, Planos de viagens institucionais*

### 192 - AC - GERAÇÃO DE VIAGENS DE VEÍCULOS DE CARGA POR SUPERMERCADOS: ESTUDO APLICADO A PALMAS-TO

Polos Geradores de Viagens

Pedro Igor Almeida Miranda Reis

Lílian dos Santos Fontes Pereira Bracarense

Leise Kelli de Oliveira

*Palavras chaves: geração de viagens de carga supermercados logística urbana*

### 352 - AC - PLANO DE MOBILIDADE CORPORATIVA: A CIDADE ADMINISTRATIVA DO GOVERNO DE MINAS GERAIS

Polos Geradores de Viagens

Joana Campos Brasil

Renato Guimarães Ribeiro

Ricardo Marcelo Gonçalves

Eriênio Jaderson de Souza

*Palavras chaves: Polos Geradores de Viagens, Plano de Mobilidade Corporativa*

### 530 - AC - ANÁLISE DE VIAGENS A UM PGV DA ÁREA DA SAÚDE: UM ESTUDO EXPLORATÓRIO EM UM MUNICÍPIO DE PEQUENO PORTE

Mobilidade e Acessibilidade

Fernanda David Weber

Ricardo Klein Camargo

Clara Natalia Steigleder Walter

Fábio Saraiva da Rocha

Letícia Dexheimer

*Palavras chaves: mobilidade; acessibilidade; PGV*

## ST: Mobilidade Sustentável - 90 min

### 672 - AC - ANÁLISE GEOGRÁFICA DE ROTAS PENDULARES USADAS POR CICLISTAS EM BELO HORIZONTE

Mobilidade e Acessibilidade

Antônio Henrique Almeida Rocha

Rodrigo Affonso de Albuquerque Nóbrega

*Palavras chaves: Bicicleta, mobilidade, sustentabilidade, planejamento*

### 94 - RT - FATORES QUE INFLUENCIAM O USO DA BICICLETA NO ACESSO E INTEGRAÇÃO COM O METRÔ: ESTUDO DE CASO NA LINHA 4 - AMARELA DO METRÔ DE SÃO PAULO

Mobilidade e Acessibilidade

Leonardo Gonçalves Fecchio

Orlando Strambi

*Palavras chaves: integração bicicleta metrô fatores*

### 385 - AC - CRITÉRIO PARA AVALIAR O NÍVEL DE PARTICIPAÇÃO DO TRANSPORTE CICLOVIÁRIO EM PLANOS DIRETORES E DE MOBILIDADE URBANA

Mobilidade e Acessibilidade

Andressa Rosa Mesquita

Thiago Delgado de Souza

Suzana Kahn Ribeiro

Sheila Menini

Isabella Martins de Almeida

*Palavras chaves: Planos de transporte; Bicicleta.*

### 507 - RT - CONCRETIZAÇÃO DOS PLANOS DE MOBILIDADE URBANA POR MEIO DA GOVERNANÇA PÚBLICA BASEADA NA EFETIVIDADE, EFICIÊNCIA E EFICÁCIA

Mobilidade e Acessibilidade

Karla Denise Castro Leite

Maria Leonor Alves Maia

*Palavras chaves: planos de mobilidade governança*

**568 - AC - UMA AVALIAÇÃO DA MOBILIDADE DOS MODOS NÃO MOTORIZADOS: O CASO DA CIDADE DE SÃO MATEUS - ES**

Mobilidade e Acessibilidade

Laís Zani Carvalho Monteiro

Conrado Vidotte Plaza

*Palavras chaves: IMUS, mobilidade urbana sustentável, modos não motorizados, elementos para políticas públicas*

**ST: Mobilidade e Acessibilidade I - 130 min**

**302 - AC - ACESSIBILIDADE EM ESTAÇÕES METROVIÁRIAS DA REGIÃO METROPOLITANA DO RECIFE: ESTUDO DA ESTAÇÃO DE METRÔ RECIFE**

Mobilidade e Acessibilidade

Victor Henrique Santana Dantas

Jessica Helena de Lima

Rafaella Pontes Amorim

Gustavo Cavalcante Barros de Menezes

Marina de Almeida Gomes Soriano

*Palavras chaves: Acessibilidade; Mobilidade Reduzida; Estação Metroviária.*

**670 - RT - COMPREENSÃO DOS IMPACTOS GERADOS POR MUDANÇAS NO USO DO SOLO SOBRE A ACESSIBILIDADE DA POPULAÇÃO DE BAIXA RENDA: O CASO DE FORTALEZA**

Uso do Solo e Transportes

Isabela Ribeiro de Castro

Carlos Felipe Grangeiro Loureiro

*Palavras chaves: Acessibilidade; Planejamento; Modelagem Integrada; Transportes e Uso do Solo.*

**347 - AC - ACESSIBILIDADE AO SISTEMA DE TRANSPORTE POR ÔNIBUS NA PERIFERIA METROPOLITANA DE BELO HORIZONTE**

Mobilidade e Acessibilidade

Carlos Fernando Ferreira Lobo

Giovanni Candido Miranda

Daniela Antunes Lessa

Guilherme Francisco do Nascimento Pinto

Leandro Cardoso

*Palavras chaves: Acessibilidade; Sistema de Transporte Metropolitano; Transporte por Ônibus; Belo Horizonte.*

**496 - AC - ANÁLISE DAS CONDIÇÕES DE ACESSIBILIDADE EM VIA ARTERIAL POR MEIO DA AVALIAÇÃO MULTICRITÉRIO E MÉTODO AHP**

Mobilidade e Acessibilidade

Felipe Meireles Teobaldo

Israel Costa Lima Junior

Regina Célia Brabo Ferreira

*Palavras chaves: Condições de Acessibilidade, Qualidade do Deslocamento, Método AHP, Análise Multicritério.*

**723 - RT - MÉTODO PARA AVALIAÇÃO DA RESILIÊNCIA DE SISTEMAS DE TRANSPORTE PÚBLICO COLETIVO URBANO POR ÔNIBUS**

Planejamento de Transportes Coletivos

Pedro Henrique da Silva

Pastor Willy Gonzales-Taco

*Palavras chaves: Resiliência de sistemas de transporte; Eventos disruptivos; Operação do sistema de transporte público; Transporte público coletivo urbano por ônibus.*

**617 - AC - CARACTERIZAÇÃO DA ACESSIBILIDADE AOS EMPREGOS PERCEBIDA PELOS USUÁRIOS DO SISTEMA METROFERROVIÁRIO DA REGIÃO METROPOLITANA DE FORTALEZA**

Mobilidade e Acessibilidade

Hélio Henrique Holanda de Souza

Carlos Felipe Grangeiro Loureiro

Francisco Moraes de Oliveira Neto

*Palavras chaves: Caracterização da problemática Acessibilidade Logsum Escolha discreta*

**202 - AC - ANÁLISE COMPARATIVA ENTRE MODELOS DE AVALIAÇÃO DO NÍVEL DE ESTRESSE RELACIONADO AOS CICLISTAS NO PROCESSO DE**

Mobilidade e Acessibilidade

Marcelo Monari

Francisco Roza de Moraes

Paulo César Lima Segantine

Irineu da Silva

*Palavras chaves: Rotas cicláveis, nível de estresse, Bicycle Stress Level, Level of Traffic Stress*

**ST: Mobilidade e Acessibilidade II - 120 min**

**17 - AC - ANÁLISE DA RESILIÊNCIA FRENTE A AUSÊNCIA DE INTEGRAÇÃO TARIFÁRIA: O CASO DO MUNICÍPIO DO RIO DE JANEIRO – BRASIL**

Mobilidade e Acessibilidade

Tálita Floriano dos Santos

Marcelino Aurelio Vieira da Silva

Vicente Aprigliano Fernandes

*Palavras chaves: Resiliência Mobilidade Urbana Integração Tarifária*

**606 - AC - ANÁLISE DOS DESLOCAMENTOS CURTOS NA REGIÃO DE MADUREIRA, RIO DE JANEIRO – RJ**

Mobilidade e Acessibilidade

Douglas Susini Haddad

Romulo Dante Orrico Filho

*Palavras chaves: Deslocamentos Curtos Transporte Coletivo*

## **676 - AC - AMBIENTE CONSTRUÍDO E BEM-ESTAR SUBJETIVO: ANÁLISE DAS DIFERENÇAS ENTRE OS USUÁRIOS DOS DIFERENTES MODOS DE TRANSPORTE**

Mobilidade e Acessibilidade

Ariadne Amanda Barbosa Samios

Ana Margarita Larrañaga Uriarte

Helena Beatriz Bettella Cybis

*Palavras chaves: caminhabilidade, bem estar, equações estruturais, satisfação com o bairro*

## **82 - AC - TRANSPORTE URBANO DE PASSAGEIROS COM ROTA SEMI FIXA POR MEIO DE E-HAILING: UM DIAGNÓSTICO PARA BELO HORIZONTE**

Mobilidade e Acessibilidade

Luiz Carlos Alves da Silva Junior

Renata Lúcia Magalhães de Oliveira

Danayla Lorraine Pereira

Thiago Henrique de Oliveira Faustino

*Palavras chaves: E-Hailing; Mobility as a Service; Mobilidade Sustentável; Táxi Lotação.*

## **252 - AC - AVALIAÇÃO DAS PRINCIPAIS VIAS DE ACESSO AO VLT POR MEIO DE ANÁLISE MULTICRITÉRIO NO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA-SP**

Mobilidade e Acessibilidade

Guilherme Augusto Andrade Freire

Rochele Amorim Ribeiro

Luciana Márcia Gonçalves

*Palavras chaves: Planejamento viário Análise Multicritério Araraquara Planejamento de transportes*

## **402 - AC - ÍNDICE DE QUALIDADE DE SERVIÇO PARA INTEGRAÇÃO DE VIAGENS INTERMODAIS CONSTITUÍDAS POR CAMINHADAS E O TRANSPORTE COLETIVO DE PASSAGEIROS**

Mobilidade e Acessibilidade

Luiz Guimarães Ribeiro Neto

Erison Rosa de Oliveira Barros

Enilson Medeiros dos Santos

*Palavras chaves: Índices, intermodalidade, qualidade do serviço*

## **ST: Análise Espacial de Dados Relativos à Transporte - 70 min**

### **160 - RT - ANÁLISE DA VARIABILIDADE ESPACIAL DOS CONGESTIONAMENTOS EM REDES URBANAS DE TRÁFEGO. ESTUDO DE CASO: FORTALEZA, CEARÁ**

Uso do Solo e Transportes

Eugenio de Sa Cavalcante Pacheco

Francisco Moraes de Oliveira Neto

*Palavras chaves: Variabilidade espacial do tráfego, indicadores de congestionamento, relação uso do solo e transportes.*

### **622 - AC - A ESTRUTURA DOS DESLOCAMENTOS COMO MEDIDA DA ESTRUTURA DE CENTRALIDADES: ESTUDO DE CASO DO RIO DE JANEIRO**

Uso do Solo e Transportes

José Brandão de Paiva Neto

Ígor Godeiro de Oliveira Maranhão

Romulo Dante Orrico Filho

*Palavras chaves: Centralidades Padrão de viagens Rio de Janeiro*

### **589 - RT - SISTEMA DE REFERENCIAMENTO LINEAR APLICADO AO CADASTRO GEOESPACIAL RODOVIÁRIO NO BRASIL**

Uso do Solo e Transportes

Aline Gomes da Silva Druzina

Sérgio Florêncio de Souza

Felipe Geremia Nievinski

*Palavras chaves: SIG, Referenciamento Linear, Cadastro Rodoviário, Banco de Dados Geoespacial*

### **44 - AC - ANÁLISE ESPACIAL EXPLORATÓRIA E CONFIRMATÓRIA BASEADA EM PRECEITOS DE GEOESTATÍSTICA**

Planejamento de Transporte Individual Motorizado

Lucas Assirati

Cláudia Cristina Baptista Ramos Naizer

Cira Souza Pitombo

*Palavras chaves: Análise espacial, indicadores de autocorrelação espacial, geostatística, modelos de escolha discreta, variáveis regionais.*

## **ST: Transporte e Uso do Solo - 110 min**

### **61 - AC - DEFINIÇÃO DE CRITÉRIOS PARA SELEÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À IMPLANTAÇÃO DE TERMINAIS RETROPORTUÁRIOS**

Uso do Solo e Transportes

Rodrigo Machado

Adriana Goulart dos Santos

*Palavras chaves: critérios, hierarquização, terminais retroportuários.*

### **452 - AC - CARACTERIZAÇÃO DE ESTRADAS NÃO PAVIMENTADAS (ENPS) NO MUNICÍPIO DE APARECIDA DE GOIÂNIA, GOIÁS**

Uso do Solo e Transportes

Bruno de Paula Silva

Alex Mota dos Santos

*Palavras chaves: Estradas Não Pavimentadas; Caracterização; Fluxo Acumulado.*

### **93 - RT - ANÁLISE DOS FATORES QUE RESTRINGEM A MOBILIDADE**

Mobilidade e Acessibilidade

Juliana Iara De Freitas Toledo

Marcelino Aurelio Vieira da Silva

*Palavras chaves: Imobilidade Mobilidade urbana Planejamento de transporte*

**596 - AC - DIRETRIZES PARA REGULAMENTAÇÃO DE ÁREAS PARA ESTACIONAMENTO EM VIAS PÚBLICAS DA CIDADE DE TUCURUÍ-PA**

Mobilidade e Acessibilidade

Gabrielle Helene Fiel Miranda

José Diego Rodrigues Neris

Wallace Machado Da Silva

Lucas Lima da Silva

Marlon Braga dos Santos

*Palavras chaves: Estacionamento. Regulamentação. Engenharia de Tráfego.*

**241 - RT - CARACTERIZANDO A PROBLEMÁTICA DA BAIXA ACESSIBILIDADE DO TRANSPORTE PÚBLICO DE FORTALEZA COM O USO DE BIG DATA**

Planejamento de Transportes Coletivos

Carlos Kauê Vieira Braga

Carlos Felipe Grangeiro Loureiro

*Palavras chaves: transporte público big data acessibilidade smartcard bilhetagem GPS*

**474 - AC - ABORDAGEM HISTÓRICA DOS TRANSPORTES NO RECIFE-PE**

Uso do Solo e Transportes

Débora Gonçalves Vasconcelos

Maurício Oliveira de Andrade

*Palavras chaves: Levantamento histórico; transportes nas cidades.*

**ST: Mobilidade em Ambientes de Ensino I - 110 min**

**40 - AC - APLICAÇÃO DE ÍNDICE DE MOBILIDADE URBANA SUSTENTÁVEL NA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO - CAMPUS BACANGA**

Mobilidade e Acessibilidade

Hariane Haida Souza de Carvalho

Ana Beatriz Pereira Segadilha

*Palavras chaves: Mobilidade urbana sustentável, índice, PGV.*

**399 - RT - MUDANÇAS VOLUNTÁRIAS NA ESCOLHA DO MODO DE TRANSPORTE: ESTUDO DE CASO DOS DESLOCAMENTOS DE ESTUDANTES UNIVERSITÁRIOS**

Mobilidade e Acessibilidade

Thamires Schubert

Elisa Henning

*Palavras chaves: Transporte ativo, Transporte coletivo, Modelo Logit Multinomial, Pesquisa de preferência declarada.*

**80 - AC - A MOBILIDADE URBANA NO CONTEXTO DA UNIVERSIDADE: UM ESTUDO DE CASO DO PROGRAMA DE CARONAS SOLIDÁRIAS DO CAMPUS CENTRAL DA UFRN**

Mobilidade e Acessibilidade

Rafael Amorim Viana de Moura

Rubens E. B. Ramos

*Palavras chaves: mobilidade universidade carona*

**180 - RT - ANÁLISE DA INFRAESTRUTURA CICLOVIÁRIA A PARTIR DA PERCEPÇÃO DOS USUÁRIOS: O CASO DE UMA UNIVERSIDADE**

Polos Geradores de Viagens

Andinara Ceccatto Maciel

Elisa Henning

*Palavras chaves: Mobilidade sustentável; qualidade cicloviária; bicicleta; estudantes universitários*

**662 - AC - ANÁLISE DA MOBILIDADE DE ACESSO AO CAMPUS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA**

Mobilidade e Acessibilidade

Jaqueline Andressa Martin

Carlos José A. K. Félix

*Palavras chaves: Mobilidade Urbana; Polos Geradores de Viagens; Campus Universitário.*

**420 - AC - FATORES E BARREIRAS QUE INFLUECIAM O USO DO SISTEMA DE BICICLETAS COMPARTILHADAS BIKE PE ENTRE ALUNOS DA UFPE**

Avaliação Econômica, Social e Ambiental em Transportes

Mateus Martins Cavalcante de Macedo

Ronaldo Ribeiro de Melo

Maurício Oliveira de Andrade

Leonardo Herszon Meira

*Palavras chaves: bikeshare; bicicleta compartilhada; bicicleta; sustentabilidade; mobilidade sustentável;*

**ST: Comunicações Técnicas - 30 min**

**469 - CT - COMPARAÇÃO DE MÉTODOS DE ESTIMATIVA DE VIAGENS PARA INSITUIÇÕES DE ENSINO SUPERIOR E APLICAÇÃO DE CARONA SOLIDÁRIA PARA DIMINUIÇÃO DE IMPACTOS**

Polos Geradores de Viagens

Daniel Anijar de Matos

Rafael Reina de Souza

*Palavras chaves: MÉTODOS DE ESTIMATIVA DE VIAGENS; POLOS GERADORES DE VIAGEM.*

**605 - CT - ANÁLISE DE GERENCIAMENTO DE ESTACIONAMENTO: ESTUDO DE CASO ESTACIONAMENTO DE ESTUDANTES UNIVERSITÁRIOS**

Polos Geradores de Viagens

Luis Henrique Barbosa de Menezes

Ediana Santos Fiuza Conceição

Rebeca Silva de Sousa

Graziela Maria Ferreira Lima  
Denise Maria da Silva Ribeiro  
Silvia Camargo Fernandes Miranda

*Palavras chaves: Gerenciamento de estacionamentos; Mobilidade sustentável em universidades; Polos Geradores de Viagens*

## **ST - Relatórios de Iniciação Científica e Comunicações Técnicas**

### **284 - RIC - CARACTERIZAÇÃO DAS MUDANÇAS NO USO DO SOLO EM FORTALEZA NO PERÍODO ENTRE 2000 E 2015**

Uso do Solo e Transportes

Moisés Gomes de Holanda Cunha  
Carlos Felipe Grangeiro Loureiro

*Palavras chaves: Transportes, Uso do Solo*

### **400 - RIC - MAPEAMENTO DAS CONDIÇÕES DE ACESSIBILIDADE DE UM CAMPUS UNIVERSITÁRIO UTILIZANDO UM SISTEMA DE INFORMAÇÃO GEOGRÁFICA**

Mobilidade e Acessibilidade

Guilherme Bublitz Soares

Thais de Cássia Martinelli Guerreiro

*Palavras chaves: acessibilidade, campus universitário*

### **419 - RIC - O PERFIL DO CICLISTA EM TRÊS ÁREAS DE PORTO ALEGRE A PARTIR DO PROCESSAMENTO DE DADOS QUANTITATIVOS E QUALITATIVOS**

Mobilidade e Acessibilidade

Bibiana Valiente Umann Borda

Lourenço Valentini

*Palavras chaves: mobilidade urbana; saúde; mobilidade urbana saudável; bicicleta; ciclista*

### **238 - RIC - PISTA MULTIUSO UFSM – AVALIAÇÃO PÓS-OCUPAÇÃO**

Mobilidade e Acessibilidade

Renan Favero

Tatiana Cureau Cervo

*Palavras chaves: ambiente compartilhado, pista multiuso, mobilidade*

### **381 - RIC - COMPARAÇÃO DE MODELOS DE GERAÇÃO DE VIAGENS PARA USO EM CAMPUS UNIVERSITÁRIOS**

Polos Geradores de Viagens

Viviane Pagnussat Cechetti

Eliara Riasyk Porto

Gabriel Rodighero

Bruna Canali

*Palavras chaves: Polo Gerador de Viagens, Instituição de Ensino Superior*