



## ATA DO 1º ENCONTRO NACIONAL DOS CURSOS DE GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA DE TRANSPORTES, LOGÍSTICA E MOBILIDADE.

Aos 17 e 18 dias do mês de agosto de 2016, entre 08:00 e 18:00 horas, na sala 318 do prédio escolar do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais (CEFET-MG), Campus I, localizado na Av. Amazonas, 5253, Nova Suíça, Belo Horizonte-MG, realizou-se o 1º Encontro Nacional dos Cursos de Graduação em Engenharia de Transportes, Logística e Mobilidade, com os seguintes itens de pauta: (1) abertura e boas-vindas; (2) apresentação dos representantes das instituições convidadas; (3) apresentação da estrutura curricular e outros atributos relacionados aos cursos; (4) discussão e elaboração da proposta de um currículo mínimo para cursos de graduação na área de Engenharia de Transportes; (5) apresentação da proposta da ANPET Jovem.

**Item 1-** O evento foi aberto pela Chefia do Departamento de Engenharia de Transportes do CEFET-MG que deu boas-vindas aos representantes das instituições. **Item 2-** As instituições convidadas e seus respectivos representantes estão listados na Tabela 1. Os docentes presentes se apresentaram, citando a instituição de origem e sua área de atuação acadêmica. **Item 3-** Posteriormente, foram realizadas apresentações sobre a estrutura curricular dos cursos e sobre informações adicionais relacionadas ao histórico, à dinâmica e à implementação (estrutura física, recursos humanos, dentro outros atributos). A Universidade Federal de Itajubá (UNIFEI-*Campus* de Itabira) e a Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC-*Campus* de Joinville) são as duas instituições, dentre as representadas, que já possuem alunos egressos. Alguns problemas estruturais comuns foram apresentados. Em linhas gerais, devido ao histórico de estruturação de cada curso, a Engenharia de Transportes do CEFET-MG, do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Goiás (IFG-*Campus* Goiânia), da Universidade Federal de Goiás (UFG-*Campus* Aparecida de Goiânia) e da Universidade Federal de Mato Grosso (UFMT-*Campus* Várzea Grande) e a Engenharia da Mobilidade da UNIFEI-*Campus* de Itabira apresentaram conteúdos tanto na subárea de infraestrutura de transportes como em planejamento e operação de sistemas de transportes. Os cursos de Engenharia de Transportes e Logística da UFSC-*Campus* Joinville e da Universidade Federal de Santa Maria (UFSM-*Campus* Cachoeira do Sul) apresentaram conteúdos mais direcionados ao planejamento e operação de transportes e logística com ênfase na aplicação de métodos quantitativos.



TABELA 1: Instituições e respectivos representantes

#	Universidade	Curso	Representantes
1	Universidade Federal de Santa Catarina ( <i>Campus</i> de Joinville)	Engenharia de Transportes e Logística	Cassiano Augusto Isler
2	Universidade Federal de Mato Grosso ( <i>Campus</i> Várzea Grande)	Engenharia de Transportes	Ilce de Oliveira Campos
3	Universidade Federal de Goiás ( <i>Campus</i> Aparecida de Goiânia)	Engenharia de Transportes	Willer Luciano Carvalho
4	Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais	Engenharia de Transportes	Renata Lúcia Magalhães de Oliveira (coordenadora do evento) José Elievam Bessa Júnior Augusto Cesar Bezerra da Silva Karla Cristina Rodrigues da Silva
5	Universidade Federal do Pará	Engenharia Ferroviária e Logística	Não enviou representante
6	Universidade Federal de Itajubá ( <i>Campus</i> de Itabira)	Engenharia da Mobilidade	Iara Alves Martins de Souza Janaina Antonino Pinto Sérgio Pacífico Soncim
7	Universidade Federal de Santa Maria ( <i>Campus</i> Cachoeira do Sul)	Engenharia de Transportes e Logística	Lucas Delongui
8	Universidade Federal de Pelotas	Curso Superior de Tecnologia em Transporte Terrestre	Não enviou representante
9	Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Goiás ( <i>Campus</i> Goiânia)	Engenharia de Transportes	Maria de Lourdes Magalhães Denise Aparecida Ribeiro Mariana de Paiva



**Item 4-** Foi realizada uma discussão sobre o conteúdo mínimo que deve constar no Projeto Pedagógico do Curso (PPC) dos cursos de graduação na área de conhecimento Engenharia de Transportes. Entendeu-se que, para habilitar o profissional nesses cursos, é necessário que os seguintes conteúdos mínimos específicos da área sejam cursados pelos alunos:

**1. Planejamento de Transportes**

- Planejamento e organização de sistemas de transportes
- Economia dos transportes
- Transporte e meio ambiente
- Transporte e sociedade

**2. Operação de Transportes**

- Engenharia de tráfego
- Segurança em transportes
- Capacidade de sistemas de transportes
- Operação de sistemas de transportes

**3. Infraestrutura de Transportes**

- Projeto, execução/construção e manutenção de vias de transportes
- Projeto, execução/construção e manutenção de terminais

**4. Logística**

- Gestão da cadeia de suprimentos
- Gestão de estoques
- Projeto e análise de sistemas logísticos
- Transporte e distribuição física

**5. Tecnologias de Transportes**

- Veículos de transporte
- Terminais de transporte
- Equipamentos auxiliares e de controle
- Sistemas Inteligentes de Transportes

**6. Gestão e Políticas Públicas de Transportes**

- Regulação dos transportes
- Gestão da mobilidade
- Gestão de sistemas de transportes
- Educação em transportes



## 7. Métodos de coleta, tratamento e análise de dados

- Informações espaciais
- Métodos qualitativos
- Métodos quantitativos
- Pesquisa operacional

Ficou decidido que cada curso discutirá sobre adequações ao currículo mínimo e sobre a definição do foco de atuação dos respectivos cursos. A proposta apresentada anteriormente foi discutida e aprovada, por unanimidade, pelo grupo representante presente no evento. Cada representante se comprometeu a encaminhar este documento para sua respectiva instituição visando uma discussão da proposta. Os resultados dessas discussões serão apresentados em um novo encontro do grupo, previsto para ocorrer durante o XXX Congresso de Pesquisa e Ensino em Transportes da Associação Nacional de Pesquisa e Ensino em Transportes (ANPET).

**Item 5-** O professor Cassiano Isler apresentou a proposta da ANPET Jovem para o grupo. Como histórico, o professor informou que os alunos de Joinville organizam, a cada dois anos, o Congresso Nacional de Engenharias da Mobilidade (CONEMB) e durante a edição de 2015 foi discutida a criação da ANPET Jovem com o presidente da ANPET (Márcio de Almeida D'Agosto), para reunir os cursos de nível técnico e superior na área de conhecimento da Engenharia de Transportes. Formalizou-se que a ANPET Jovem é um grupo acadêmico sob coordenação da ANPET, responsável pela integração dos cursos técnicos e de graduação nesta área de conhecimento e pela divulgação da produção técnico-científica em Engenharia de Transportes. Existe um espaço no site da ANPET para divulgação da ANPET Jovem ([www.anpet.org.br/portal/index.php/anpet-jovem](http://www.anpet.org.br/portal/index.php/anpet-jovem)). De forma regular, está sendo elaborada uma *Newsletter* sob responsabilidade dos próprios alunos. Para congressos futuros da ANPET existe uma proposta de criação de seções técnicas para apresentação de trabalhos desenvolvidos pelos alunos. Para o congresso da ANPET 2016 há proposta de oferta de minicurso sobre o software *Anylogic*, direcionado para alunos de cursos técnico e superior durante o evento. Existe outra proposta de que alunos vivenciem o jogo didático *Beer Game* durante o evento. Os professores da área de Logística e Engenharia de Produção se prontificaram a atuar como moderadores dessas atividades. Ainda no congresso da ANPET de 2016, serão



realizadas duas reuniões, a saber: (i) 2º Encontro Nacional dos Cursos de Graduação em Engenharia de Transportes, Logística e Mobilidade, visando dar continuidade às discussões iniciadas neste evento; e (ii) reunião para encaminhamentos da ANPET Jovem. Foi selecionado um representante por instituição para indicar dois alunos que serão representantes junto à ANPET Jovem, no curso do respectivo campus, para que outros alunos participem da proposta, conforme Tabela 2.

TABELA 2: Representantes para ANPET Jovem

<b>Instituição</b>	<b>Representante docente</b>	<b>Representantes discentes sugeridos</b>	<b>Contato</b>
CEFET-MG	Elievam	Rodrigo Cunha/Tatiane Cordeiro	elievamjr@gmail.com
UFG	Willer	Liga Acadêmica/Eng. Transportes	willer.carvalho@gmail.com
IFG	Mariana	Lukas/Gabriel	marianadepaiva@gmail.com
UFMS	Lucas		lucas.delongui@ufsm.br
UNIFEI	Sérgio	Igor Castro/Mylena Rodrigues	sergiops@unifei.edu.br
UFMT	Ilce		ilce@ufmt.br
UFSC	Cassiano	Maiko Nienkotter	cassiano.isler@ufsc.br

Nada mais havendo a acrescentar, a coordenadora do 1º Encontro Nacional dos Cursos de Graduação em Engenharia de Transportes, Logística e Mobilidade, agradeceu a presença de todos e encerrou este evento. Eu, Renata Lúcia Magalhães de Oliveira, lavrei a presente ata que será assinada por mim e pelos demais presentes.



**Belo Horizonte, 18 de agosto de 2016**

**ATA DO 1º ENCONTRO NACIONAL DOS CURSOS DE GRADUAÇÃO EM  
ENGENHARIA DE TRANSPORTES, LOGÍSTICA E MOBILIDADE.**

<b>Nº</b>	<b>Participantes</b>	<b>Instituição</b>	<b>Assinaturas dos presentes</b>
01	Augusto César Bezerra da Silva	CEFET-MG	
02	Cassiano Augusto Isler	UFSC	
03	Denise Aparecida Ribeiro	IFG	
04	Iara Alves Martins de Souza	UNIFEI	
05	Ilce de Oliveira Campos	UFMT	
06	Janaina Antonino Pinto	UNIFEI	
07	José Elievam Bessa Júnior	CEFET-MG	
08	Karla Cristina Rodrigues da Silva	CEFET-MG	
09	Lucas Delongui	UFMS	
10	Maria de Lourdes Magalhães	IFG	
11	Mariana de Paiva	IFG	
12	Renata Lúcia Magalhães de Oliveira	CEFET-MG	
13	Sérgio Pacífico Soncim	UNIFEI	
14	Willer Luciano Carvalho	UFG	