

# CRONOGRAMA DE TRABALHO E MINI CURRÍCULO



# CRONOGRAMA DO TREINAMENTO – 16 horas (teoria e prática)

## 1. INTRODUÇÃO

Conceitos gerais

Paradigmas e conceito Forgiving Roadside

## 2. LITERATURA TÉCNICA

Hierarquia Técnica, Regulação, Manuais e Normas

Tropicalização de Normas Internacionais

## 3. ENGENHARIA APLICADA À SEGURANÇA VIÁRIA

Dispositivo de contenção longitudinal

Dispositivo de contenção pontual

Dispositivo de segurança passiva

Sinalização Horizontal – Marcas viárias e suas funções

Dispositivos auxiliares para work zone

## 4. DISPOSITIVOS

Conceitos da dissipação de energia cinética

Níveis de contenção e matriz de ensaio

Conceitos de colapsividade

Aplicação das normas internacionais e dimensionamento

Requisitos do produto, avaliação da conformidade e controle de recebimento

Retrorrefletividade, luminância, cor, ensaios de durabilidade

Estudos de caso

## 5. SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

História e evolução normativa

Tipos de marcas viárias

Visão geral dos materiais e suas aplicações

Critérios de seleção, produtividade e qualidade

Técnica de aplicação

Estudos de caso

## 6. MANUTENÇÃO

Avaliação pós sinistro

Substituição de elementos danificados

## 7. ANÁLISE E VERIFICAÇÃO EM CAMPO

Check list de verificação da necessidade de proteção

Check list de verificação da necessidade de implantação

Check list de verificação da necessidade de manutenção

## 8. REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

# MINI CURRÍCULO – Dispositivos de Contenção



## ENGº BRUNO BENITES



- Engenheiro Civil de formação, com experiência no setor de concessão rodoviária, análise e desenvolvimento de projetos, conhecimento em laboratório de solo, cimento e asfalto, expertise em ajustes e otimização de projetos rodoviários, acompanhamento de obras de infraestrutura como pontes, viadutos, pavimentação, terraplanagem, sinalização e segurança viária.
- Aplicação de treinamento para capacitação de profissionais que atuam no segmento de Segurança Viária, com foco em dispositivos auxiliares.
- Atualmente como Gerente Técnico Comercial na empresa Armco Staco S.A. Industria Metalúrgica.
- Secretário da CE-016:300.005 – Comissão de Estudo de Dispositivos Auxiliares na ABNT/CB016 – Biênio 20/21.
- Coordenador da CE-016:300.005 – Comissão de Estudo de Dispositivos Auxiliares na ABNT/CB016 – Biênio 22/23.
- Membro da Câmara Temática do CONTRAN CTET – Biênio 22/24 representando o ONSV.
- Observador Certificado pelo Observatório Nacional de Segurança Viária –Turma 5.
- Professor pós graduação.

# MINI CURRÍCULO – Dispositivos de Segurança Passiva



## ENGº MARCELO REZENDE



- Engenheiro Civil de formação pela Universidade do Estado do Rio de Janeiro, possui Especialização em Estradas, Topografia, Gestão Pública e Qualidade em Laboratório. Cursando a especialização em Gestão Comercial.
- Atuando na área a quase 39 anos em, projetos de sinalização, geometria, pavimentação urbana e rodoviária, e demais atividades do segmento de Segurança Viária em mobilidade e acessibilidade.
- Experiencia no segmento público e privado, como na CET/RJ e na SEMTMU Nova Iguaçu no RJ, além de empresas de consultoria e projetos.
- Destaque na área de Projetos, Supervisão , Fiscalização, Auditoria, Qualidade e na Implementação do Projeto BRT (Bus Rapid Transit) da cidade do RJ, no Centro de Controle Operacional (CCO) de Nova Iguaçu e o Estudo de Contingenciamento Operacional da Concessionária Linha Amarela S.A.
- Membro do ABNT CB-016 e da ABSeV.

# MINI CURRÍCULO – Sinalização Horizontal



## ENGº HÉLIO MOREIRA



- Engenheiro Químico, Pós-Graduado em Administração de Empresas pela Fundação Getúlio Vargas.
- Sócio Diretor da Indutil Indústria de Tintas Ltda.
- Superintendente do Comitê Brasileiro de Transportes e Tráfego da ABNT/CB-16.
- Membro da Câmara Temática de Engenharia de Tráfego, da Sinalização e da Via – CONTRAN.
- Membro do Conselho Diretor e Suplente do Conselho Fiscal do Instituto Mauá de Tecnologia.
- Membro do Conselho Diretor da ABSeV (Associação Brasileira de Segurança Viária).
- Membro do Conselho da ABEETRANS (Associação Brasileira das Empresas de Engenharia de Trânsito).
- Membro do Conselho Científico da Revista UniCET.
- Membro do Conselho Consultivo das Escolas SESI/SENAI – SP/Leste
- Publicou o livro “Sinalização Horizontal” e possui vários trabalhos técnicos publicados na área.

# MINI CURRÍCULO – Work Zone (Área de Obras)



## ENGº FABIANO



- Graduado em Administração e Comercio Exterior pela Universidade Metodista de São Paulo, e Pós-Graduado em Negociação Estratégica pela Fundação Getúlio Vargas
- Atualmente como Gerente Comercial da World Center Sinalização Viária.
- Responsável por elaboração e aplicação de treinamento técnico sobre Dispositivos Auxiliares para Work Zone (área de obras), possui vasta experiência no segmento viário na área de películas retrorrefletivas
- Membro da Comissão de Estudos de Sinalização Vertical e Dispositivos Auxiliares do CB-016 da ABNT.
- Membro do conselho fundador da ABSeV.