

MBA em Gestão e Engenharia de Infraestrutura de Transportes

Parceria inédita:



FGV IN COMPANY

DNIT

ENINFRA

IDE 2022 00386-01

Rio de Janeiro, 27 de Fevereiro de 2024.

À

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA

Av. Governador Jose Ludovico de Almeida, 20 – BR 153- KM 3,5

Cep 74775-013 – Conjunto Caicara – Goiânia - Goiás

CNPJ 03.520.933/0001-06

A/C S.r. a. Janaína Borges Silvério

Cargo: Gerente de Gestão e Desenvolvimento de Pessoas

E-mail: janaina.teixeira@goinfra.go.gov.br

Com satisfação o **FGV IN COMPANY** encaminha esta proposta técnico-comercial para sua apreciação, avaliação e aprovação.

Em nossos desenhos de soluções educacionais, levamos em conta a **customização**, os desafios da **aceleração digital** e do **lifelong learning**, apoiando o desenvolvimento de **competências essenciais** para a atuação no Século XXI. Esperamos, com isso, apoiar o alcance dos resultados organizacionais e individuais.

Atenciosamente,

Equipe FGV IN COMPANY

Em parceria com a **Fundação Getulio Vargas**, a Escola Nacional de Infraestrutura (**ENINFRA**) lança o **MBA em Gestão e Engenharia de Infraestrutura de Transportes** para a qualificação de agentes públicos e profissionais do mercado que estejam envolvidos na gestão, supervisão e fiscalização de empreendimentos de engenharia de infraestrutura rodoviária.



DIFERENCIAIS

Curso de **alta qualidade acadêmica e metodologias** de ensino e aprendizagem ativas.

Professores da FGV com alta qualificação acadêmica e experiência executiva.

Professores do DNIT com vasta experiência técnica.

Inovação e tradição combinadas numa **experiência de aprendizagem** transformadora para a performance e carreira dos participantes.

União de duas marcas fortes ajudando a projetar as estratégias de desenvolvimento das organizações.

OBJETIVO/COMPETÊNCIAS A SEREM DESENVOLVIDAS

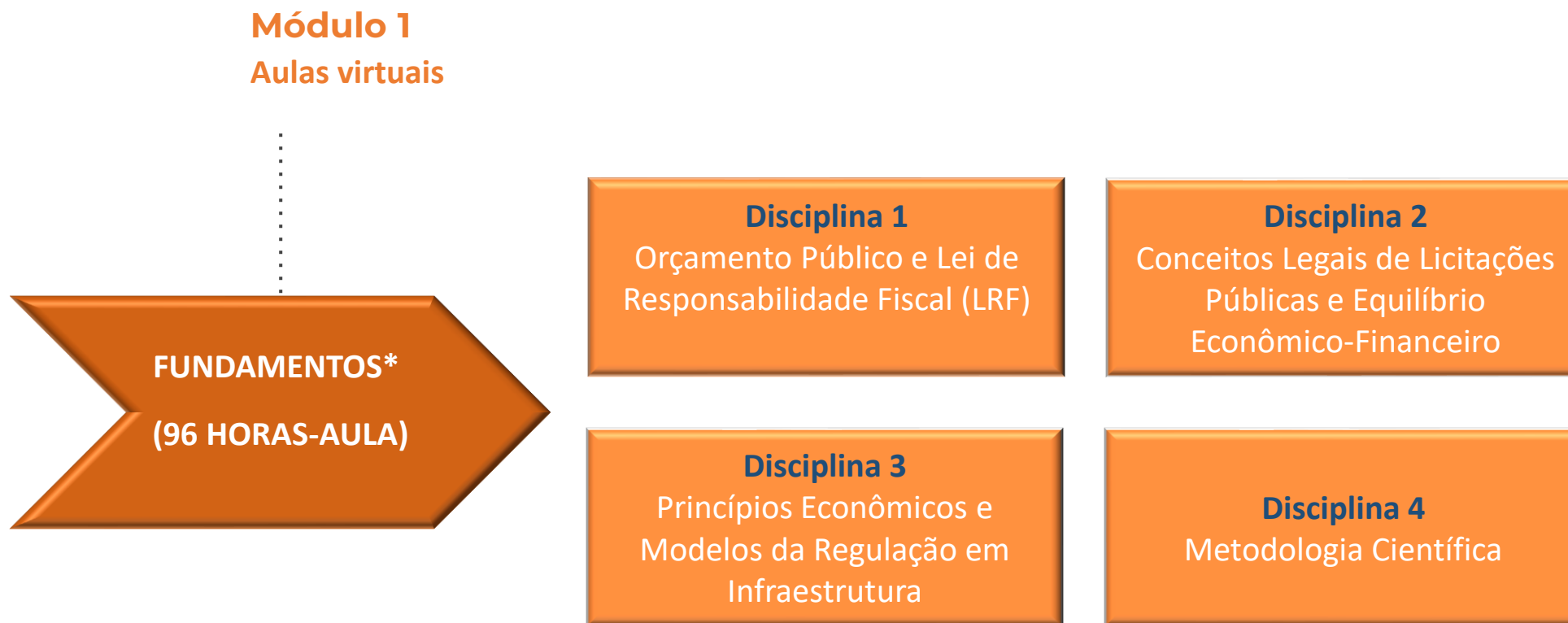
- Compreender o processo do gestão, planejamento, estruturação, elaboração de projetos, técnicas de execução, controle de qualidade e operação de uma rodovia, desenvolvendo uma visão integrada e complementar de todas as atividades de engenharia voltadas à infraestrutura rodoviária.
- Conhecer as conexões existentes no âmbito de um projeto de construção ou de modernização de uma obra de infraestrutura, bem como os procedimentos regulatórios e legais para sua aprovação e implantação.
- Atuar de modo estratégico e inovador, com o propósito de produzir resultados eficientes e sustentáveis nos diversos segmentos da infraestrutura.

PÚBLICO ALVO

Engenheiros Civis que atuam na gestão, supervisão, fiscalização e execução de empreendimentos de engenharia de infraestrutura rodoviária.



DISCIPLINAS

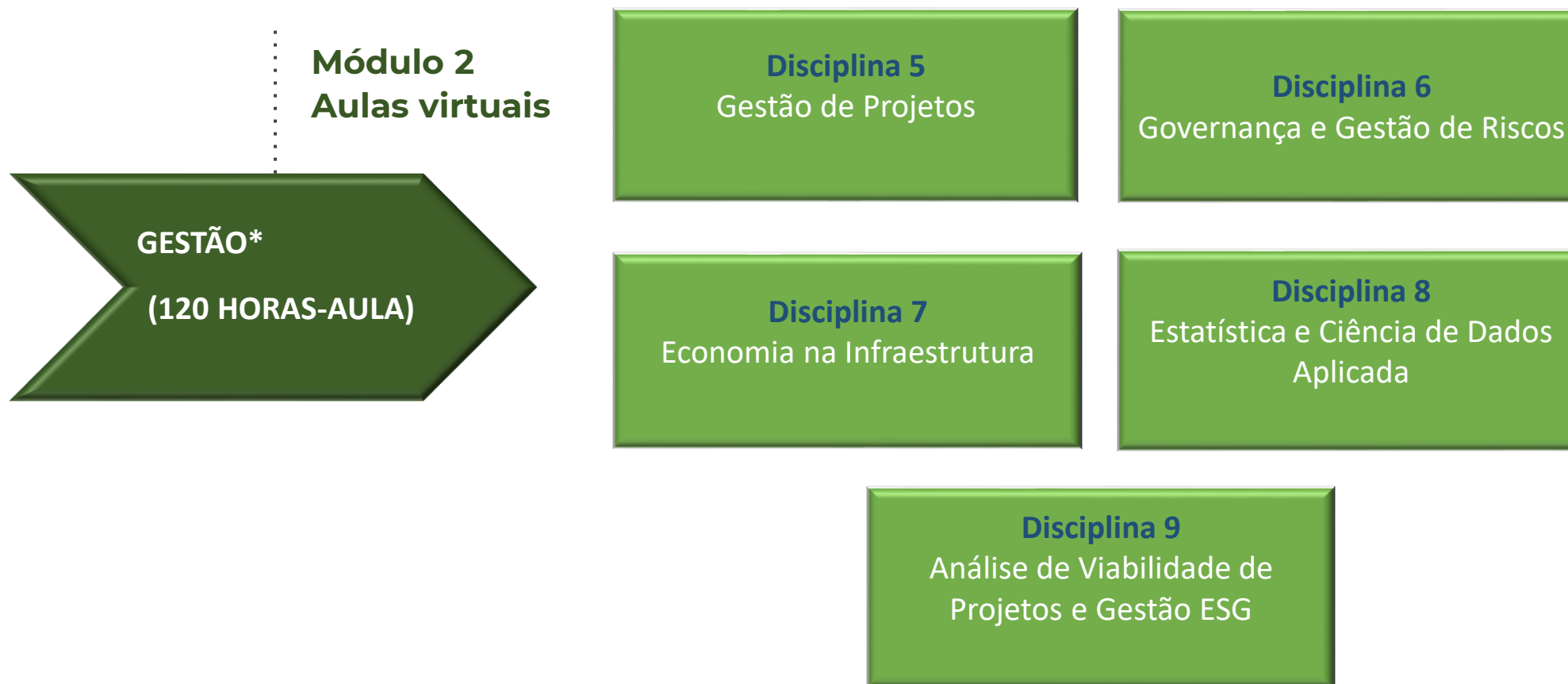


*Cada disciplina possui 24 horas-aula

A ementa de cada disciplina se encontra no Anexo desta proposta

D4Sign 01e311e1-fb66-43a8-beff-78197d8cc375 - Para confirmar as assinaturas acesse <https://secure.d4sign.com.br/verificar>
Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/01, Art. 10º, §2.

DISCIPLINAS



*Cada disciplina possui 24 horas-aula

A ementa de cada disciplina se encontra no Anexo desta proposta

D4Sign 01e311e1-fb66-43a8-beff-78197d8cc375 - Para confirmar as assinaturas acesse <https://secure.d4sign.com.br/verificar>
Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/01, Art. 10º, §2.

DISCIPLINAS

Módulo 3 Aulas presenciais

TÉCNICO*
(216 HORAS-AULA)

Disciplina 10

Estudos: Tráfego, Hidrológicos e Geotecnologias

Disciplina 11

Conceitos Básicos de Geotecnia Aplicados a Infraestrutura

Disciplina 12

Projeto Geométrico e de Terraplenagem

Disciplina 13

Técnicas de Pavimentação I

Disciplina 14

Técnicas de Pavimentação II

Disciplina 15

Técnicas de Drenagem, Sinalização e Meio Ambiente

Disciplina 16

Obras de Arte Especiais

Disciplina 17

BIM (Building Information Modeling) Aplicado à Infraestrutura de Transportes

Disciplina 18

Orçamentação de Obras de Infraestrutura

***Cada disciplina possui 24 horas-aula**

A ementa de cada disciplina se encontra no Anexo desta proposta

D4Sign 01e311e1-fb66-43a8-beff-78197d8cc375 - Para confirmar as assinaturas acesse <https://secure.d4sign.com.br/verificar>
Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/01, Art. 10º, §2.

EXPERIÊNCIA DE APRENDIZAGEM

METODOLOGIA MBA

Entendemos o desenvolvimento profissional com uma **perspectiva multidimensional**, que alinha os desafios do contexto, as expectativas da organização e do indivíduo, o estilo pessoal e um horizonte temporal, considerando **diferentes estratégias e abordagens**, como **estudos de caso, simulações, debates, leitura crítica, produção de análises, entre outros**.

Disciplinas Presenciais

Encontros presenciais que privilegiam a aplicação dos conteúdos e a discussão dos temas à luz da realidade organizacional.

CICLO DE APRENDIZADO ATIVO

Análise dos resultados alcançados em um ambiente de coaching coletivo e direcionamento para as próximas etapas da evolução do projeto e do participante.

Execução das atividades previstas no projeto utilizando-se dos novos conhecimentos e habilidades adquiridos, com assistência dos professores e mediadores da FGV.



Clareza sobre os desafios da organização, mudança no ambiente nos negócios, objetivos específicos do projeto e competências individuais requeridas, com uso de instrumentos estruturados de diagnóstico e análise.

Busca dos conhecimentos e habilidades necessários para realização dos projetos, com ajuda dos professores, mediadores e recursos acadêmicos da FGV.



PRÉ-REQUISITOS

- Todos os participantes do curso deverão possuir nível superior completo (bacharelado ou licenciatura), sendo necessária a apresentação do comprovante de graduação em Instituição de Ensino Superior, registrada junto ao MEC. Na hipótese de apresentação de Declaração de Conclusão de Curso, o participante se obriga a apresentar, até a data de encerramento do Curso, o seu Diploma de Ensino Superior, ficando o mesmo ciente de que a não apresentação do referido Diploma implicará na impossibilidade do recebimento do seu Certificado de Especialização.
- Além disso, os candidatos deverão ser aprovados no **Processo Seletivo** feito pela FGV, que se dará por meio de análise curricular e entrevista.

CRITÉRIOS PARA APROVAÇÃO

Para ser aprovado no **MBA em Gestão e Engenharia de Infraestrutura de Transportes** o aluno deverá:

- obter média mínima final **7,0** (sete) em cada disciplina cursada, tendo cada disciplina sua própria avaliação.
- entregar ao final do curso, um Projeto Aplicado, no qual deverá obter, no mínimo, nota **7,0** (sete).
- obter frequência de **75%** (setenta e cinco por cento) na carga horária de cada disciplina.

ESCOLA CERTIFICADORA

EPPG – Escola de Políticas Públicas e Governo

A Escola de Políticas Públicas e Governo foi criada em Brasília, num esforço da FGV de expandir sua presença física no centro político do país e, assim, contribuir mais para o desenvolvimento do Brasil. Iniciou, em 2019, o Mestrado em Políticas Públicas e Governo e o Mestrado Profissional em Economia, e, em 2020, o bacharelado em Administração Pública. Em apenas um ano, aumentou o número de estudantes de 24 para 107. 22 eventos com a participação de renomados especialistas nacionais e internacionais de políticas públicas e governança em temas como democracia, corrupção, crises governamentais, entre outros. Produção acadêmica de 53 artigos, 7 livros, 13 trabalhos técnicos e 13 capítulos de livros.

Será outorgado pela **EPPG – Escola de Políticas Públicas e Governo** da Fundação Getulio Vargas o certificado de Curso de Pós-Graduação Lato Sensu **MBA em Gestão e Engenharia de Infraestrutura de Transportes**, nível especialização, aos participantes que atenderem todos os critérios de aprovação estabelecidos no Regulamento do Curso.



RECURSOS

O curso foi desenvolvido com auxílio de plataforma virtual, com interações síncronas e assíncronas, para que os alunos criem seu próprio repositório de conhecimento, acompanhem e participar das discussões, projetos e análise.

Biblioteca Digital FGV

Conteúdos exclusivos da FGV, durante a realização dos cursos, através do Ambiente Virtual de Aprendizagem da FGV (e-Class), onde o aluno terá acesso à:

- Coleções de e-books
- Glossário
- Periódicos Científicos (EBSCO e outros) e Revistas FGV
- Repositório Digital FGV
- Biblioteca FGV ONLINE
- Minha Biblioteca: 6.500 títulos
- Títulos da Pearson
- Videoteca
- Academia CEO

Ambiente virtual FGV - ECLASS

Com abordagem midiática, permitindo que o participante aprenda de diferentes maneiras: disponibilização das gravações das aulas virtuais; Material de apoio do professor; E-books FGV; biblioteca Virtual FGV; entrega de atividades; etc.

ESPECIALISTA DNIT ENINFRA



LUIZ GUILHERME RODRIGUES DE MELLO

Engenheiro Civil pela Universidade Federal de Juiz de Fora (1999), possui Mestrado em Geotecnia pela Universidade de Brasília (2001), quando trabalhou com melhoramento de solos e Doutorado em Geotecnia pela Universidade de Brasília (2008), com Estágio na *Arizona State University - ASU*. Possui Pós-Doutorado pelo Programa de Pós-Graduação em Geotecnia da Universidade de Brasília (2016). Foi Diretor de Infraestrutura Rodoviária do DNIT. Foi Assessor Técnico da Diretoria de Planejamento da Empresa de Planejamento e Logística (EPL). Professor Adjunto-A da Universidade de Brasília e Conselheiro do Conselho Rodoviário do Departamento de Estradas de Rodagem do Distrito Federal - DER/DF. Atualmente é Diretor de Planejamento e Pesquisa do DNIT.

ESPECIALISTAS FGV

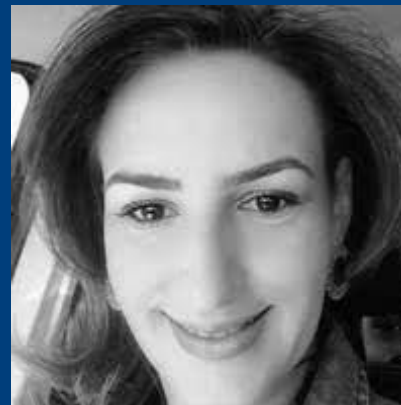


JOÃO LINS Coordenação geral

Doutor em Administração com ênfase em Gestão da Tecnologia e Inovação pelo PPGA/UFRGS. Pesquisador Visitante no Institute for Business Innovation da Haas School of Business da Universidade da Califórnia em Berkeley. Mestre em Administração com ênfase em Gestão da Tecnologia e Produção pelo PPGA/UFRGS. Pesquisador no Núcleo de Estudos em Inovação (NITEC-UFRGS). Graduado em Administração de Empresas pela Escola de Administração/UFRGS com graduação sandwich pela Florida Atlantic University (2006). Professor na Escola de Administração de Empresas de São Paulo, Fundação Getúlio Vargas. Pesquisador no programa Innovation Systems, Strategy and Policy (InSySPo), UNICAMP.

SANDRA FERNANDEZ

Coordenação acadêmica



Mestre em Geotecnia pela Universidade de Brasília, Engenheira Civil pela Universidade Nacional de Colômbia com título reconhecido pela Universidade de Brasília. Superintendente Adjunta de Engenharia no Instituto Brasileiro de Economia da Fundação Getúlio Vargas onde gerencia e coordena uma equipe multidisciplinar encarregada da criação e manutenção das composições de custo unitárias dos modais rodoviário, ferroviário, aquaviário e aéreo, além da manutenção dos estudos especiais do Custo Médio Gerencial, Parametrização e Engenharia Consultiva. Até 2019 atuou como professora de graduação na área de Geotecnia, Estradas, Obras Subterrâneas, Pontes e orçamento. Foi coordenadora de projetos na área de engenharia rodoviária além da elaborando de orçamentos e planejamentos de pontes de grande porte.

Valores e Forma de Pagamento

Valor por aluno

Forma de pagamento:

- À vista: **R\$ 33.300,00**
- Parcelado em até 12x: **R\$ 35.891,40**
(12 parcelas de **R\$ 2.990,95** cada)
- Parcelado em até 18x: **R\$ 36.951,48**
(18 parcelas de **R\$ 2.052,86** cada)

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA pagará à FGV o valor total de **R\$ 99.900,00**, considerando a contratação de 03 (três) vagas com pagamento a vista.



CONSIDERAÇÕES GERAIS

DA FORMA DE PAGAMENTO

O pagamento deverá ser efetuado mediante boleto bancário ou depósito identificado em nome da Fundação Getulio Vargas, CNPJ 33.641.663/0001-44, na conta corrente nº 29.839-5, da Agência Rua da Passagem (código nº 3519-X) do Banco do Brasil S.A. (Código 001), situada na Rua da Passagem, nº 95, Botafogo, no Rio de Janeiro/RJ.

O não pagamento na data de vencimento implicará em acréscimo de **2%** (dois por cento), a título de cláusula penal não compensatória e juros de **1%** (um por cento) ao mês, sobre o valor devido na data de sua quitação.

Caso a **CONTRATANTE** venha a desistir da participação no curso até **20** (vinte) dias antes do início das aulas, deverá ressarcir a FGV por todos os gastos comprovadamente contraídos até a data da desistência, ou seja, permanece responsável pelo pagamento do preço ajustado na proporção referente aos serviços já executados.

Os valores das parcelas serão reajustados a cada período de **12** (doze) meses, com base na variação anual do IGP-M (Índice Geral de Preços de Mercado) da Fundação Getulio Vargas ou de qualquer outro índice que venha a substituí-lo, sendo este diluído nas 12 (doze) parcelas subsequentes, e corrigido desta forma até o término das obrigações de pagamento. No caso de deflação ocorrida no período, os valores das parcelas não serão reajustados, sendo mantidos, desta forma, os valores contratualmente ajustados.

DA EXPERIÊNCIA DE APRENDIZAGEM

A **FGV** se reserva o direito de, excepcionalmente, ajustar a programação, sem prejuízo da carga horária, antes da data prevista para o início das atividades, mediante prévia comunicação entre as partes.

DOS ESPECIALISTAS FGV

Para execução do curso apresentado por meio desta Proposta, a **FGV**, sem prejuízo de suas responsabilidades legais poderá utilizar, se necessário, o apoio técnico especializado de terceiros, pessoas físicas ou jurídicas. A responsabilidade imediata pela direção e coordenação dos trabalhos será exercida por meio de empregados de seu quadro permanente, não caracterizando subcontratação a eventual utilização de serviços de terceiros, que permitam a esta executar diretamente o objeto desta proposta.

PRAZO DE INÍCIO DE EXECUÇÃO

O prazo para o início da execução dos serviços contratados será de no mínimo **30** (trinta) e no máximo **90** (noventa) dias, contados a partir da data de aceite formal, devendo o agendamento da reunião de kickoff e o início do curso ocorrer neste período. Após este período, caso não ocorra o início do curso, o orçamento da proposta poderá ser revisto.

CONSIDERAÇÕES GERAIS

DAS RESPONSABILIDADES DA FGV

- Realizar a inscrição dos participantes, utilizando instrumento específico para tal.
- Assegurar o cumprimento do conteúdo programático do curso e da metodologia empregada.
- Selecionar e escalar os professores, disponibilizando e mantendo atualizada a agenda do curso.
- Fornecer o material didático a ser utilizado no curso no formato digital.
- Supervisionar a qualidade didática e pedagógica do curso.
- Fornecer à **CONTRATANTE**, no prazo de até **90** (noventa) dias após a conclusão do **MBA** e de todas as obrigações acadêmicas, os certificados do curso aos alunos que cumpriram os requisitos de avaliação e, ainda, tiverem apresentado toda a documentação exigida no ato da matrícula.
- Arcar com as despesas de transporte aéreo/terrestre, alimentação e acomodações dos professores, coordenador (es) e da equipe envolvida na realização do curso, quando necessário.
- Coordenar e acompanhar as atividades acadêmicas e operacionais do curso.
- Disponibilizar sala de aula e/ou outras instalações necessárias para a realização das disciplinas presenciais, bem como dos recursos técnico-pedagógicos necessários ao seu desenvolvimento, previamente acordados, para o andamento dos trabalhos com a turma.

DAS RESPONSABILIDADES DA CONTRATANTE

- Indicar o(s) participante(s) para o curso.
- Coletar as informações necessárias dos interessados e os documentos para matrícula, respeitando as exigências do FGV In Company.
- Efetuar os pagamentos à **FGV**, nas condições estabelecidas neste instrumento.
- Assegurar a disponibilidade dos participantes para seu envolvimento total com o curso.
- Encaminhar os certificados emitidos pela **FGV** aos participantes aprovados no curso.
- Guardar o sigilo ético-empresarial necessário, por tempo indeterminado, sobre dados, documentos, especificações técnicas e comerciais, metodologias, inovações e quaisquer outras informações da **FGV**, sobre as quais tenha tido acesso em decorrência desta proposta, não os podendo divulgar ou reproduzir sob qualquer pretexto.

CONSIDERAÇÕES GERAIS

DAS MARCAS E NOMES COMERCIAIS

As **Partes** convencionam que a utilização de seus respectivos nomes comerciais, marcas registradas, marcas de serviços e produtos, logotipos e outras expressões de identificação só poderão ser utilizados por uma parte com a prévia e expressa autorização da outra, com exceção da previsão estabelecida pela **AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA** à **FGV**, ao final desse tópico.

Nenhuma das Partes poderá fazer publicidade em nome da outra ou de seus produtos e serviços ou editar qualquer material promocional relativo aos produtos objeto deste instrumento, sem o prévio consentimento escrito da outra Parte, com exceção da previsão estabelecida pela organização à **FGV**, ao final desse tópico.

A partir desta proposta, **AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA** autoriza a **FGV** a utilizar/veicular sua Logomarca, estritamente no sítio eletrônico da **FGV** e em documentos eletrônicos elaborados para suas apresentações comerciais, pelo período de **02** (dois) anos, a contar da data de assinatura da presente proposta.

DA PROPRIEDADE INTELECTUAL E COMPROMISSO ÉTICO

Tanto a estrutura desta proposta como o conteúdo a ser ministrado nos cursos estão protegidos por copyright, são de autoria da **FGV** e de uso exclusivo desta instituição, não podendo ser divulgados ou reproduzidos sem a sua prévia autorização formal.

Com relação a terceiros, não participantes dos cursos, independentemente de serem pessoas internas à empresa, suas coligadas ou parceiros externos, a eventual distribuição de material didático, sob qualquer forma ou meio e a qualquer tempo, inclusive após a realização do curso, caracteriza o uso indevido de propriedade intelectual, sujeitando o infrator às penas da lei. Esta proposta, inclusive no que se refere à estrutura e ao conteúdo do curso oferecido, é de caráter confidencial e sigiloso, sendo certo que sua abertura ou divulgação a terceiros, a qualquer pretexto, configura quebra de sigilo comercial, sujeitando o faltante às sanções previstas na legislação pertinente.

D4Sign 01e311e1-fb66-43a8-beff-78197d8cc375 - Para confirmar as assinaturas acesse <https://secure.d4sign.com.br/verificar>
Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/01, Art. 10º, §2.

Qualquer interesse futuro da **AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA**, suscitado em decorrência do relacionamento com os docentes indicados pela **FGV** por meio do curso a ser desenvolvido será sempre tratado institucionalmente entre a **AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA** e a **FGV**; para tanto, a Direção Executiva do FGV In Company poderá ser acionada a qualquer tempo, para consultas e eventual formalização de outros serviços.

DA ÉTICA E DA CONFORMIDADE

As **PARTES** declaram que estão cientes, conhecem, entendem e cumprem os termos das leis anticorrupção nacionais, em especial, mas sem se limitar, a Lei Federal nº 12.846, de 01 de agosto de 2013, seu Decreto regulamentador nº 11.129, de 11 de julho de 2022 e a Lei Federal nº 9.613, de 3 de março de 1998, bem como quaisquer outras leis e regulamentações aplicáveis e em vigor relacionadas ao combate de práticas de suborno, corrupção e lavagem de dinheiro (“Leis Anticorrupção”), comprometendo-se a abster-se de qualquer atividade que constitua uma violação das disposições destas Leis.

As **PARTES** declaram que possuem normas éticas próprias e comprometem-se a observá-las e cumpri-las, bem como a dar ciência das mesmas aos seus dirigentes, funcionários, prepostos e/ou contratados envolvidos nas atividades vinculadas ao objeto da presente Proposta.

As **PARTES** declaram e garantem mutuamente que:

- (i) exercem suas atividades em conformidade com a legislação vigente a elas aplicável, e que detêm as aprovações necessárias à celebração desta Proposta e ao cumprimento das obrigações nela previstas; e
- (ii) valorizam a diversidade e repudiam toda e qualquer forma de preconceito e assédio, comprometendo-se a não praticar qualquer forma de humilhação, intimidação, exposição ao ridículo, hostilidade ou constrangimento, sejam elas relacionadas à cor, raça, sexo, orientação sexual, língua, religião, opinião política, nacionalidade ou origem social.

O descumprimento por quaisquer das **PARTES** das Leis Anticorrupção relacionado às atividades vinculadas ao objeto da presente Proposta conferirá à **PARTE** isenta o direito de rescindir motivadamente a presente Proposta. A **PARTE** que ensejar a violação isentará a outra PARTE de quaisquer reivindicações, ações, investigações, penalidades e multas de qualquer tipo resultantes de sua violação das Leis Anticorrupção.

CONSIDERAÇÕES GERAIS

DA PROTEÇÃO DE DADOS PESSOAIS

Legislação aplicável, definições e conformidade. As definições e obrigações desta cláusula seguirão a Lei 13.709/2018 (“**LGPD**”), bem como as demais normas e leis aplicáveis à proteção de dados, especialmente as editadas pela Autoridade Nacional de Proteção de Dados Pessoais (“**ANPD**”). Em relação à **FGV**, os documentos legais e canais de contato do Encarregado de Proteção de Dados Pessoais constam em: <<https://portal.fgv.br/protecao-dados-pessoais>>.

Agentes de tratamento. Para fins da execução do presente **instrumento**, o(a) **ALUNO(A)** será considerado(a) titular de dados pessoais. As Instituições que figurarem como **PARTES** serão consideradas agentes de tratamento com os seguintes papéis:

A Instituição Contratante dos Serviços Educacionais (doravante “**Instituição Contratante**”) será a **CONTROLADORA** dos dados pessoais dos **ALUNOS(AS)** por ela indicados(as), respeitadas as diretrizes acadêmicas da **FGV** e a **FGV** e o **DNIT** serão os **OPERADORES** dos dados pessoais dos **ALUNOS(AS)**, para a finalidade dos serviços acadêmicos/oferecimento de cursos, sendo seu dever trata-los respeitando a finalidade da contratação, observadas suas diretrizes acadêmicas;

Em relação a outras atividades de tratamento eventualmente necessárias para a divulgação, cada **PARTE** responderá pelas suas atividades, observadas as disposições da LGPD;

Na eventual hipótese de, a critério da **Instituição Contratante**, ocorrer o envolvimento de outras instituições para o custeio ou prospecção dos serviços educacionais, seu papel seguirá os critérios da versão atualizada do Guia Orientativo para Definições dos Agentes de Tratamento de Dados Pessoais e do Encarregado, ou outro documento que o substitua.

D4Sign 01e311e1-fb66-43a8-beff-78197d8cc375 - Para confirmar as assinaturas acesse <https://secure.d4sign.com.br/verificar>
Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/01, Art. 10º, §2.

Bases Legais para o Tratamento de Dados Pessoais. De forma não exaustiva, as principais bases legais para as operações de tratamento de dados pessoais deste **instrumento** envolvem a execução de serviços educacionais e o cumprimento de obrigação legal ou regulatória (conforme normativas acadêmicas da **FGV** e do Ministério da Educação).

Fica a **Instituição Solicitante** ciente de que para a execução do objeto deste **instrumento** poderão ser realizadas lives/aulas ao vivo via videoconferência e, salvo sua determinação contratual expressa em sentido contrário, haverá a possibilidade destas serem gravadas e disponibilizadas exclusivamente aos(às) **ALUNOS(AS)** beneficiários no Ambiente Virtual de Aprendizagem, para fins de acompanhamento de encontros síncronos.

Compartilhamento e transferência internacional. Os dados pessoais tratados para fins de execução deste instrumento poderão ser compartilhados com terceiros, caso haja: (i) instrução expressa da **Instituição Solicitante**, (ii) determinação legal ou regulatória ou; (iii) necessidade de repasse a Operadores necessários à relação, como prestadores de serviços ou fornecedores de infraestrutura tecnológica vinculados à **FGV**, inclusive com a possibilidade de transferência internacional, desde que respeitadas as obrigações da LGPD, especialmente em seu Capítulo V.

Em cursos de curta duração, os dados compartilhados entre a **Instituição Solicitante** e a **FGV** para executar este instrumento são, sem prejuízo de outros necessários: Nome completo; E-mail pessoal; Telefone pessoal; Telefone celular; Foto; RG; CPF; Código de registro na FGV; Código de curso/programa; Código de matrícula; Data de ingresso; Status acadêmico; Login de usuário específico e senha. Em cursos de longa duração, além dos supramencionados e sem prejuízo de outros necessários, os dados são: Sexo; Estado Civil; Naturalidade (Estado e Cidade); Nacionalidade; Data de Nascimento; Órgão emissor do RG; Endereço residencial completo; Cargo atual; Informação da maior titulação; Área de especialização da formação acadêmica; Diploma ou Certificado de Conclusão de curso de graduação ou acima; trabalho de conclusão de curso (TCC) e certificado de conclusão;

CONSIDERAÇÕES GERAIS

DA PROTEÇÃO DE DADOS PESSOAIS

Se do interesse da **Instituição Solicitante** e/ou outra instituição que junto a ela custeie os serviços educacionais, a **FGV** poderá compartilhar relatório de desempenho acadêmico dos(as) respectivos **ALUNOS(AS)**, contendo: nome, CPF, frequências, ou outro dado razoável. A responsabilidade pelo uso do relatório será da instituição que o receber;

Fica a **Instituição Solicitante** ciente de que pode haver o oferecimento de uma certificação digital de conclusão de curso (“badge”), de forma opcional ou obrigatória aos (às) **ALUNOS(AS)** – mediante a obtenção do respectivo consentimento, quando opcional, ou através da base legal de execução do instrumento contratual, quando obrigatório. Entre os dados compartilhados entre **FGV** e a Agente de Tratamento terceira, contratualmente a ela vinculada e responsável pela emissão da referida certificação, tem-se: nome completo; login e senha; e-mail; número de CPF; número de celular; data de emissão do certificado; data de início e término do curso; nome do curso; módulos do curso; validade do certificado; código de autenticidade do certificado; dados de conexão (número de IP, cookies e similares); dados transmitidos por login via Facebook (opcional a critério do Aluno); dados transmitidos por login via LinkedIn (opcional a critério do Aluno); foto de perfil (opcional a critério do Aluno).

Responsabilidades dos agentes de tratamento, direitos dos titulares e relatório de impacto. Respeitados os parâmetros de responsabilidade civil aplicáveis, a FGV será responsável por danos comprovadamente causados por si caso não observe instrução lícita da Instituição Solicitante ou viole previsão expressa da LGPD. Ainda, a FGV, desde que observado o limite do seu papel como OPERADORA, auxiliará razoavelmente a Instituição Solicitante em requisições específicas sobre direitos dos titulares ou relatório de impacto à proteção de dados pessoais.

Segurança e incidentes de segurança. As **PARTES** tomarão as medidas administrativas e tecnológicas razoáveis para proteger os dados pessoais tratados e a **FGV** compromete-se a informar a Instituição Solicitante, dentro do prazo determinado pela **ANPD**, em caso de ocorrência de Incidente capaz de violar a confidencialidade, integridade ou disponibilidade dos dados dos(as) **ALUNOS(AS)** e que possa a eles(as) causar dano ou risco relevante segundo a LGPD.

Eliminação. Os dados pessoais serão eliminados dos sistemas da FGV, ressalvas as hipóteses legais que determinam sua manutenção, como obrigações legais ou regulatórias, a exemplo das tabelas de temporalidade do Ministério da Educação e da própria **FGV**.



ACEITE DA PROPOSTA

Esperamos, através deste programa, prestar a nossa contribuição aos esforços e objetivos da AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA de criar, para os seus indicados, condições favoráveis para que possam desenvolver suas habilidades profissionais e contribuir com os resultados organizacionais.

Estamos à sua disposição para prestar quaisquer esclarecimentos adicionais sobre esta proposta.

Atenciosamente,

Rubens Mario Alberto Wachholz

Diretor do IDE
FGV In Company – IDE
Fundação Getulio Vargas
CNPJ 33.641.663/0001-44

Mario Rocha Souza

Diretor de Operações
FGV In Company – IDE
Fundação Getulio Vargas
CNPJ 33.641.663/0001-44

Aceite do Cliente em ____ / ____ / ____

Razão Social: AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E
TRANSPORTES – GOINFRA

CNPJ: 03.520.933/0001-06

Representante Legal: Janaína Borges Silvério

Cargo: Gerente de Gestão e Desenvolvimento de Pessoas

CPF: 971-471-501-63

VALIDADE

A presente proposta tem a validade de **60** (sessenta) dias a partir da data da proposta, para efeitos de aceite. Uma vez aceita, suas condições prevalecerão até o término do curso e o pagamento a ele correspondente.

D4Sign 01e311e1-fb66-43a8-beff-78197d8cc375 - Para confirmar as assinaturas acesse <https://secure.d4sign.com.br/verificar>
Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/01, Art. 10º, §2.



FGV IN COMPANY

O FGV In Company articula toda a capacidade do 3º maior Think Tank do mundo para ajudar sua organização a formar líderes para enfrentar os desafios e a complexidade do futuro.

**Melhores
Fornecedores
para RH 2022** na
categoria Educação
Corporativa.



Perspectiva global de uma das instituições mais
internacionalizadas do Brasil

EMENTA

Orçamento Público e Lei de Responsabilidade Fiscal (LRF)

Princípios da gestão fiscal responsável. Objetivos da Lei Complementar no 101/2000. Planejamento/orçamento na LRF. As novas normas introduzidas pela LRF para a Lei de Diretrizes Orçamentárias (LDO). Receita pública e transferências. Despesa pública e de pessoal (limites). Dívida e endividamento. Gestão patrimonial. Transparência, controle e fiscalização. Os crimes de responsabilização fiscal.

Conceitos Legais de Licitações Públicas e Equilíbrio Econômico-Financeiro

Conceitos Legais de Licitações Públicas: Conceitos Gerais; Princípio da legalidade e contratos atípicos; Competência constitucional para legislar; Licitações: Modalidades - Dispensa e inexigibilidade; Contratos privados da administração; Procedimento licitatório; Compra compartilhada; Licitação com recursos internacionais; Contratos: Prerrogativas da Administração e direito dos contratados; Alteração contratual; Contratos tipificados; Histórico de PPPs no Brasil; Base legal e principais aspectos contratuais de PPPs e Concessões; Mecanismos de financiamento; Boas Práticas. Equilíbrio Econômico-Financeiro dos Contratos: Teoria das áleas; Teoria da imprevisão; Previsão constitucional do instituto do reequilíbrio; Instrumentos legais previstos na legislação vigente (Lei 8.666/93, Lei 13.303/2016 e Lei 14.133/2021) de proteção ao equilíbrio econômico-financeiro do contrato; Gestão de pleitos de reequilíbrio econômico e financeiro de contratos; Manutenção do desconto em virtude de alterações qualitativas e quantitativas; Inclusão de novos serviços; Conceituação dos institutos de reajuste, repactuação, revisão e atualização e sua aplicabilidade para as obras públicas.

Princípios Econômicos e Modelos da Regulação em Infraestrutura

Regulação – questões econômicas: Economia da regulação e teoria do bem-estar; Conceitos básicos de regulação; Instrumentos de regulação; Tipos de estrutura regulatória: Price Cap, Taxa de Retorno, Benchmarking; Regulação como um problema informacional – informação assimétrica, seleção adversa, moral hazard e sinalização. Regulação - questões jurídicas: Reformas da década de noventa: privatização, regulação e defesa da concorrência; Evolução histórica e institucional das agências reguladoras brasileiras; Estruturas de mercado – concorrência perfeita, oligopólio, monopólio puro e natural; Externalidades – direitos de propriedade, bens privados e bens públicos; Lei, Resoluções, circulares; Poder normativo; Poder de fiscalizar e punir; Limites/ Processos administrativos; Conflitos entre autoridades reguladoras; Nova Lei das Agências Reguladoras. Modelos de Regulação da Infraestrutura: Histórico da institucionalidade do setor de infraestrutura – Pêndulo: Privatização-Estatização; Comparação do arcabouço legal de setores selecionados; Tributação em infraestrutura; Fundamentos e limites jurídico-administrativos da regulação; Competências regulatórias e Federação; Controle judicial.

EMENTA

Metodologia Científica

Metodologia Científica e Acompanhamento de Trabalho de Conclusão de Curso (TCC)

Gestão de Projetos

Fundamentos de Gerenciamento de Projetos; Gerenciamento de aquisições; Gerenciamento de Cronograma e Custos; Gerenciamento do Escopo e Qualidade; Gerenciamento de Mudanças e de Stakeholders; Gerenciamento de Portfólio; Gerenciamento de riscos.

Governança e Gestão de Riscos

Governança corporativa em infraestrutura; Novos padrões de gestão de riscos e relacionamento com o poder concedente; Certificação de programas de compliance; Comitês de risco e órgãos de governança; Lei anticorrupção; Lei das Estatais; Auditorias, Integridade e Código de Ética; Acordos de leniência e colaboração; Órgãos de controle e regulação (TCU, CGU, Banco Central e CADE); Riscos e fatores de risco; Matriz de riscos e controles (RACM) - classificação dos riscos quanto à probabilidade e quanto ao impacto; Diferença entre riscos internos e externos; financeiros, operacionais, estratégicos e compliance; Abordagens quantitativas para mensuração de riscos.

Economia na Infraestrutura

Agregados Macroeconômicos; Consumo Agregado; Investimento Agregado; Governo e Política fiscal; Setor Externo (balanço de pagamentos, taxa de câmbio e política cambial); Setor monetário; O Banco Central e os Instrumentos de Controle Monetário; Taxa de Juros; Inflação; Operações comerciais; Acréscimos; Descontos; Taxa de lucro; Operações financeiras; Juros (simples e compostos); Taxas de juros real; Séries de pagamento; Amortização (Sistemas francês e americano); Depreciação; Modelos de avaliação dos projetos de financiamento; Importância das garantias; Distinção com corporate finance; Política dos bancos e riscos associados; SPEs e teia de contratos.

Estatística e Ciência de Dados Aplicada

Estatística Descritiva; Probabilidade; Distribuição discreta; Distribuição Normal; Intervalos de confiança; Amostragem e estimação de intervalos; Correlação e regressão linear simples/múltipla; Bases de dados em empresas reguladas; Métodos estatísticos para empresas reguladas e em auditoria contábil; Big Data e mineração de dados em empresas reguladas; Métodos numéricos e computacionais em empresas reguladas; Implementação no Excel e no R; Aplicações para o setor de Infraestrutura.

EMENTA

Análise de Viabilidade de Projetos e Gestão ESG

O método de Avaliação socioeconômica; Identificação, quantificação e valoração dos custos e benefícios na análise socioeconômica; Diferentes tipos de avaliação; Estruturação de Projetos de Investimento em Infraestrutura Rodoviária; Levantamento de Dados para a estruturação de um projeto; Taxa social de desconto / preços-sombra; Indicadores Econômicos; Fluxo de Caixa; Análise de Sensibilidade; Análise de Riscos; Aspectos de ESG: Governança e transparência, social e ambiental; O ecossistema do investimento ESG; Bioeconomia e Economia Circular; Desafios e oportunidade da Bioeconomia para as iniciativas ESG e para o Brasil; Sustentabilidade na infraestrutura de transportes; Consumo energético e emissão de CO2 nos projetos de infraestrutura de transportes.

Estudos: Tráfego, Hidrológicos e Geotecnologias

Estudos de Tráfego Rodoviário: Introdução: definição e conceitos importantes; Características do tráfego; Procedimentos básicos; Pesquisas de tráfego; Polos geradores de tráfego; Determinação do tráfego atual; Avaliação da demanda; Determinação do tráfego futuro; Determinação do número “N”; Conceitos gerais sobre capacidade e níveis de serviço. Estudo Hidrológico: Introdução: definição e conceitos importantes; Escolha da estação hidrográfica e processamento dados de chuva; Definição da equação de chuvas; Cálculo do Tempo de Concentração (TC); Coeficiente de escoamento superficial. Geotecnologias Aplicadas à Infraestrutura de Transportes: Introdução: definição e conceitos importantes; Dados geográficos; Sistemas de informações geográficas - SIGs; Banco de dados geográfico; Sensoriamento remoto; Tópicos de GNSS; Tópicos de aerofotogrametria; Aquisição/divulgação de dados georreferenciados; Modelagem digital do terreno.

Conceitos Básicos de Geotecnia Aplicados a Infraestrutura

Caraterização do solo do subleito e jazidas; Coleta, ensaios laboratoriais e análise de amostras de solo; Classificação dos solos – TRB; Metodologia MCT; Estabilidade de taludes; Classificação dos solos – SUCS; Ensaio de resistência ao cisalhamento direto; Ensaio de triaxial convencional; Sondagem SPT, SPT-T; Análise de estabilidade de taludes; Coleta, ensaios laboratoriais e análise de amostras de solo; Sondagem rotativa; Noções de MEV – Microscópio Eletrônico e Varredura; Noções de Difratometria de Raio X; Desgaste por Abrasão Los Angeles; Sanidade; Adesividade; Equivalente de areia; Granulometria, Teor de matéria orgânica e Equivalente de Areia.

EMENTA

Projeto Geométrico e de Terraplenagem

Elementos do projeto; Critérios de melhoramentos; Terceiras faixas nas rampas ascendentes; Métodos para incrementar oportunidades de passagem em rodovias de duas pistas; Estudos de traçado; Elementos do traçado em planta; Elementos das seções transversais e dos perfis longitudinais; Classificação das interseções; Critérios para determinação do tipo de interseção; Interseções em nível; Interseções em níveis diferentes; Terraplenagem - conceitos básicos; Cubação de volumes; Cálculo da movimentação de terra; Equipamentos de terraplenagem; Construção de aterros.

Técnicas de Pavimentação I

Misturas Asfálticas: Introdução: definição e conceitos importantes; Importância e origem da Produção de Asfalto; Especificações Brasileiras; Tipos de Ligantes Asfálticos; Tipos de Revestimentos Asfálticos; Misturas usinadas; Dosagem de Misturas Asfálticas (Bailey, Marshall e Superpave); Ensaio Laboratoriais. Avaliação Estrutural e Funcional de Pavimentos Rodoviários: Histórico sobre os tipos de soluções de pavimentos rígidos e flexíveis; Métodos de Levantamentos Destrutivos e Não Destrutivos; Poços de Inspeção, Extração de Corpos de Prova e Ensaio “In situ”; Levantamento Deflectométrico (LWD, FWD e Viga Benkelman); Simuladores de Cargas; Macrotextura e Microtextura; Bacias de Deflexões; Raios de Curvatura; Irregularidade Longitudinal (IRI e QI); Afundamento nas Trilhas de Rodas; Georadar – “Ground Penetrating Radar” (GPR); Perfilógrafos e Perfilômetros; Grip Tester; Índice de Gravidade Global (IGG); Índice da Condição de Pavimentos Flexíveis (ICPF).

Técnicas de Pavimentação II

Fundamentos de Sistemas de Gerência de Pavimentos (SGP): Visão Global da Gerência de Pavimentos; Serventia dos Pavimentos; Gerência a Nível de Rede e a Nível de Projeto; Coleta de Dados e Monitoramento; Banco de Dados; Análise das Condições Funcionais e Estruturais dos Pavimentos; Novas Tecnologias de Avaliação dos Pavimentos; Manutenção e Reabilitação; Modelos de Sistemas de Gerência de Pavimentos Rodoviários. Pavimentos Rodoviários – Projeto e Execução: Introdução à Mecânica dos Pavimentos; Análise Mecânica; Ensaio Dinâmico em Solos e Misturas Asfálticas e Parâmetros para o MeDiNa; Método MeDiNa - Conceitos Básicos para Pavimentos Asfálticos Novos; Dimensionamento de Reforço de Pavimentos Asfálticos; Soluções Típicas de reforço de Pavimentos Asfálticos e elementos de projeto; Retroanálise de bacias deflectométricas; BackMeDiNa; Análise de Projetos de Pavimentos Rígidos; Desmonte de rochas e operações de britagem; Compactação dos solos em campo; Estabilização de solos; Aterros sobre solos moles; Métodos de Execução

EMENTA

Técnicas de Drenagem, Sinalização e Meio Ambiente

Drenagem: Introdução: definição e conceitos importantes; Escolha e dimensionamento dos dispositivos de drenagem; Elementos necessários ao desenvolvimento de um projeto de drenagem e as determinações da Instrução de Serviço IS-210; Drenagem superficial; Drenagem subsuperficial e profunda. Sinalização: Acidentes de Trânsito; Custos de Acidentes; Legislação aplicada; Projetos de sinalização; Função da sinalização; Visibilidade nas sinalizações; Tipos e durabilidade de materiais, estrutura de sinalização vertical, posicionamento e dimensionamento de placa; Dispositivos auxiliares; Tachas e tações, defensas metálicas; Dispositivos de contenção viária; Ondulações transversais; Fiscalização de serviços de sinalização. Meio Ambiente: Marco legal e constitucional; Política ambiental; Serviços ambientais; Estudos e gestão ambiental (flora, fauna e recursos hídricos); Fases do Licenciamento ambiental; Tipos de estudos ambientais (EIA, PBA, PCA, EVTEA, Inventário); PROFAS; Programas ambientais e sua correlação com estudos ambientais; Medidas de compensação (flora, instalação de dispositivos de engenharias, remoção de populações e destinação de recursos Ucs); Estado da arte do licenciamento ambiental; O papel da gestora ambiental; O papel do fiscal do contrato de obras; Fiscalização e acompanhamento de contratos de meio ambiente; Execução de Programas Ambientais; Elaboração e análise de componente ambiental de projeto de engenharia rodoviária; Educação ambiental e comunicação social.

Obras de Arte Especiais

Elementos de Projetos de OAE: Introdução, Definições, Nomenclaturas, Classificação de OAEs; Elementos de Projeto de OAEs; Tipos de Ações nas Estruturas de OAEs; Envoltória de Esforços (Permanente e Móvel); Métodos Executivos de OAEs; Patologia das Estruturas/Gestão de OAE: Conceitos de Gestão e Manutenção de Estruturas; Principais Manifestações Patológicas de OAEs; Sondagens; Fundações superficiais ou diretas; Fundações profundas; Metodologias de Construção.

BIM (Building Information Modeling) Aplicado à Infraestrutura de Transportes

Conceitos Básicos; Potencial para o uso do BIM em obras de infraestrutura rodoviária; Modelagem paramétrica; Integração e Interoperabilidade; Softwares; Tendências para futuro do BIM; O uso do BIM na gestão de projetos.

EMENTA

Orçamentação de Obras de Infraestrutura

Documentos Normativos; Composições de Custos Unitários; Preços Novos; Custo Unitário de Materiais (Pesquisa de Mercado e Cálculo do Reajustamento); Custo Unitário de Equipamentos (Cálculo do Custo Horário); Custo Unitário de M.O.; Produção de Equipe; Operações de transportes; Fator de Interferência de Tráfego – FIT; Fator de Interferência de Chuvas – FIC; Benefícios e Despesas Indiretas e BDI diferenciado; Serviços Preliminares: Canteiro de Obras, Administração Local e Mobilização e Desmobilização; Análise de Viabilidade (Instalação de Usinas); Aquisição e Transporte de Materiais Asfálticos; Volume de Orçamento (Onerado e Desonerado); Nota Técnica/Relatório de Análise de Orçamento.

proposta 2022 00386-01 MBA DNIT GOINFRA
Código do documento 01e311e1-fb66-43a8-beff-78197d8cc375



Assinaturas



JANAINA BORGES SILVÉRIO TEIXEIRA
janaina.teixeira@goinfra.go.gov.br
Assinou como parte



Joao Lins PEREIRA FILHO
joao.lins@fgv.br
Aprovou

Joao Lins PEREIRA FILHO



RUBENS MARIO ALBERTO WACHHOLZ
rubens.wachholz@fgv.br
Assinou como parte



Mario Rocha Souza
mario.rocha.souza@fgv.br
Assinou como parte

Mario Rocha Souza

Eventos do documento

27 Feb 2024, 16:58:33

Documento 01e311e1-fb66-43a8-beff-78197d8cc375 **criado** por ANDREIA FIGUEIREDO DA COSTA (48d736ea-7478-4c90-8bd7-883ef66b7a58). Email: andreia.figueiredo@fgv.br. - DATE_ATOM: 2024-02-27T16:58:33-03:00

27 Feb 2024, 17:02:04

Assinaturas **iniciadas** por ANDREIA FIGUEIREDO DA COSTA (48d736ea-7478-4c90-8bd7-883ef66b7a58). Email: andreia.figueiredo@fgv.br. - DATE_ATOM: 2024-02-27T17:02:04-03:00

27 Feb 2024, 17:11:29

JANAINA BORGES SILVÉRIO TEIXEIRA **Assinou como parte** - Email: janaina.teixeira@goinfra.go.gov.br - IP: 189.51.38.230 (230-38-51-189.goiastelecom.go.gov.br porta: 60538) - Documento de identificação informado: 971.471.501-63 - DATE_ATOM: 2024-02-27T17:11:29-03:00

28 Feb 2024, 06:46:10

JOAO LINS PEREIRA FILHO **Aprovou** (8c9791df-0e3f-431f-ad47-7b3dd33303e4) - Email: joao.lins@fgv.br - IP: 189.120.75.127 (bd784b7f.virtua.com.br porta: 63054) - [Geolocalização: -23.564332733844427 -46.663563590197285](#) - Documento de identificação informado: 047.876.408-10 - DATE_ATOM: 2024-02-28T06:46:10-03:00



28 Feb 2024, 16:11:42

RUBENS MARIO ALBERTO WACHHOLZ **Assinou como parte** (a31b5746-6edd-44d8-84ec-bf61914683b3) - Email: Rubens.Wachholz@fgv.br - IP: 179.199.119.223 (179-199-119-223.user3p.veloxzone.com.br porta: 48750) - Documento de identificação informado: 024.833.867-68 - DATE_ATOM: 2024-02-28T16:11:42-03:00

28 Feb 2024, 16:28:50

MARIO ROCHA SOUZA **Assinou como parte** (2b8327ac-b3b2-48a9-82b9-1d8d7920ab61) - Email: mario.rocha.souza@fgv.br - IP: 179.67.97.207 (179-67-97-207.user3g.veloxzone.com.br porta: 14038) - Documento de identificação informado: 149.493.427-20 - DATE_ATOM: 2024-02-28T16:28:50-03:00

Hash do documento original

(SHA256):1bc806714694a1e29d3ca42da4d648670e2759554a57ff75dbc00e4ac5b04e9e

(SHA512):1d999ae066606abc8d14923b5cce637591a56fcf74a51ea70820404d623695154ce7143d96426abf970f8fe09184e92398c282115ebafb032258438a8dba3852

Esse log pertence **única e exclusivamente** aos documentos de HASH acima

Esse documento está assinado e certificado pela D4Sign