

DATA	DISCIPLINA	PROFESSOR	EMENTA	CH
30/08/2019 – 31/08/2019 13/09/2019 – 14/09/2019	Mobilidade urbana no Brasil: política, leis, órgãos reguladores, programas e requisitos de projeto	Profissional Fernando Araldi	Política nacional de mobilidade urbana. Integração das políticas urbanas. Visão geral do processo de elaboração do plano de mobilidade urbana. Termo de referência de elaboração do plano de mobilidade. Criação de espaços permanentes de participação social e mecanismos de participação social na implementação do plano. Caracterização do município sob o ponto de vista da mobilidade e uso do solo. Visão de futuro e cenários do desenvolvimento urbano. Gestão da demanda. Acessibilidade. Redes integradas. Contratação de serviços de transportes coletivos urbanos. Política tarifária dos sistemas de transporte público urbano. Segurança viária. Mecanismos de financiamento. Sistema municipal de informação da mobilidade urbana. Avaliação e revisão do plano de mobilidade urbana	30
20/09/2019 – 21/09/2019 27/09/2019 – 28/09/2019	Mobilidade Intermodal Urbana e Regional	Dra. Claudia Siebert	<u>Marco Regulatório</u> : Política Nacional de Mobilidade Urbana e Plano de Mobilidade Urbana. <u>Modalidades de Transporte</u> : Modais Tradicionais: Ferroviário, Hidroviário, Rodoviário, Aeroviário e Dutoviário. Novos Modais: VLT, BRT, Drones, Patinetes, Eletromobilidade, Aplicativos de Transporte. Transporte Motorizado e Transporte Ativo (Não-motorizado). Transporte Público, Semi-Público, Privado e Compartilhado. <u>Intermodalidade</u> : Matriz de Transporte Brasileira - Terminais Intermodais. Logística	30

2

			de Transporte Catarinense - Integração Regional. Integração Multimodal Urbana e Regional - Sistemas de Transporte Integrado Multimodal. Design da Infraestrutura (Segurança das Interseções) e Regulação para a Intermodalidade. Espaços Restritos, Espaços Dedicados e Espaços Compartilhados. <u>DOT - Desenvolvimento Orientado ao Transporte: Uso do Solo e Mobilidade.</u> Transporte como Indutor do Desenvolvimento Urbano. Pólos Geradores de Viagens. Política do Não-Transporte (Zoneamento Multifuncional). Estacionamentos e Pedágio Urbano - Congestion Charge.	
04/10/2019 – 05/10/2019	Planejamento urbano e gestão da mobilidade urbana	Dr. Fernando Nunes da Silva	<p><u>Os transportes e a ocupação do território:</u> Evolução histórica dos transportes e da sua relação com a urbanização. Os urbanistas e o modo como procuraram articular transportes e urbanização. Os impactes do transporte rodoviário na forma urbana e na emergência da metrópole contemporânea. Os modos de vida urbana e os modos de transporte dominantes. <u>A mobilidade urbana na cidade contemporânea:</u> A evolução recente da mobilidade urbana e os seus impactes sociais, econômicos e ambientais. As variáveis que mais influenciam a mobilidade urbana. Características específicas da mobilidade urbana nas cidades médias. A mobilidade urbana no Brasil.</p> <p><u>Políticas de mobilidade urbana:</u> Os grandes desafios que se colocam hoje à gestão da mobilidade urbana. As políticas europeias de transportes e mobilidade e os seus objetivos. Políticas de mobilidade urbana em cidades médias. As áreas de intervenção. As questões institucionais e a gestão da mobilidade urbana.</p>	15

			<u>Análise crítica de casos de estudo:</u> Lisboa e a sua área metropolitana. Évora, cidade patrimônio da UNESCO.	
18/10/2019 – 19/10/2019 25/10/2019 – 26/10/2019	Acessibilidade, mobilidade ativa e micromobilidade	Dr. Lincon Paiva	Compreensão dos conceitos relacionados à mobilidade urbana Sustentável como eixo de desenvolvimento urbano na cidade contemporânea. Estudo das relações estabelecidas entre o uso e a ocupação do solo e os reflexos sobre o conjunto de deslocamentos realizados na cidade. Introdução ao conceito de cidade caminhável e Micromobilidade Urbana e impactos na economia de baixo carbono.	30
08/11/2019 – 09/11/2019 22/11/2019 – 23/11/2019	Modais de transporte, intermodalidade e aspectos operacionais	Me. Rodolfo Philippi	Tecnologia de transportes. Multimodalidade. Transporte ferroviário de passageiros. Transporte aquaferroviário de passageiros. Transporte rodoviário de passageiros. Sistemas integrados. Sistemas inteligentes de transporte. Viabilidade de sistemas de transportes. Qualidade e produtividade em sistemas de transportes. Inovações tecnológicas. Atividades acadêmicas.	30
06/12/2019 – 07/12/2019	Infraestrutura de Transportes	Dra. Renata Cavion	Mobilidade Urbana e Infraestrutura. Sustentabilidade para Infraestrutura de transportes. Aspectos críticos do investimento em infraestrutura de transportes. Melhores práticas. Tendências na infraestrutura de transportes. Projeto de Infraestrutura de Transportes.	15
07/02/2020 – 08/02/2020	Infraestrutura para mobilidade urbana: equipamentos e mobiliários	Me. Lucas Sabino Dias	Urbanidade e Sustentabilidade: cidades para quem? A cidade no nível dos olhos: a dimensão humana. Equipamentos e mobiliários para mobilidade: da calçada ao ponto de ônibus. O possível e o palpável: estudos de caso. Deriva: sobre o perder-se e o encontrar-se.	15
14/02/2020 – 15/02/2020 28/02/2020 – 29/02/2020	Metodologia de projeto com foco na mobilidade urbana	Dr. Acires Dias	Conceito de projeto, equipe de projeto. Planejamento e processo de projeto: definições e conceituações nas diferentes áreas de atuação. Projeto informacional.	30

			<p>Projeto conceitual. Projeto Preliminar. Projeto detalhado. Entradas e saídas em cada fase do processo de projeto: técnicas de avaliação. Pontos de decisão: o que apresentar, avaliar e decidir. Aplicações. Ciclo de vida: variável tempo, custo. Projeto para Manutenibilidade e gestão da manutenção. Projeto para segurança. Perigos, risco e consequências dos acidentes. Aplicações: nos veículos, nas vias, nas edificações.</p>	
13/03/2020 – 14/03/2020	<p>A Segurança na Mobilidade. Percepção da sensação de Segurança nas redes de transporte e deslocamento</p>	<p>Me. Francesc Ventura i Teixidor</p>	<p><u>Introdução ao curso:</u> A Segurança e a percepção de segurança. Conceito de “segurança” na mentalidade europeia, os cenários de mobilidade: Segurança cidadã. Mobilidade segura.</p> <p><u>A segurança para quem? Em que cenários?</u> Pedestre. Usuário de transporte público. Usuário de modos privados de deslocamento.</p> <p><u>Urbanismo e Segurança. Entornos urbanos “criam sensação de segurança”:</u> Itinerários seguros. ☑ Elementos do projeto urbano que condicionam a segurança. ☑ Usos e atividades no entorno urbano, fomento de formas ou categorias de segurança”.</p> <p><u>A regulamentação da segurança no sistema de mobilidade:</u> Marcos regulatórios e normativos. Papel das forças de ordem pública. Atuações preventivas. Coordenação com os outros administradores e outras Instituições.</p> <p><u>A melhora da segurança no transporte público:</u> Nos deslocamentos. Nas instalações. Para os usuários. Para os operadores. Efeitos da vandalização nas redes de transporte.</p>	15

			<p><u>Parâmetros de avaliação dos entornos urbanos que “produzem a sensação de segurança”</u>: Índice de percepção da segurança a partir da avaliação de indicadores, segundo critérios de mobilidade. Tipologias de indicadores de avaliação de nível de percepção de segurança. Critérios de síntese e ponderação de pesos. Índice Global de Valorização (IPSM).</p> <p><u>Caso prático de análise de um entorno potencialmente seguro</u>: Preparação do exercício em aula. Visita de campo. Apresentação dos resultados gráficos e escrita. Avaliação e debate.</p>	
<p>27/03/2020 – 28/03/2020</p> <p>03/04/2020 – 04/04/2020</p>	<p>Planejamento e Prática de Sistemas de Mobilidade e Ocupação Urbana</p>	<p>Me. Alexandre Gevaerd</p>	<p>Experiências e Aprimoramento dos Modelos de Gestão para implantação e governança da infraestrutura para Sistemas de Mobilidade em cidades médias e pequenas, através da verificação de exemplos experimentados em cidades do Vale do Itajaí e de proposição de novas possibilidades de planejamento, projetos e gestão de Mobilidade e Ocupação Urbana.</p>	<p>30</p>
<p>17/04/2020 – 18/04/2020</p>	<p>Coordenação para implantação de projetos de mobilidade urbana</p>	<p>Me. Ritta de Cássia Bruel Antonio</p>	<p>Concepção do Programa: conceituação, estudos prévios/dados preliminares, carta consulta, marcos legais. Preparação do Programa: definição dos componentes, categorias de investimento, amostra representativa, taxas de retorno, matriz de Resultados. Etapas de preparação: análise institucional (aspectos técnicos e estruturais); análise financeira. Etapas de execução. Políticas de Aquisição. Providências orçamentárias e documental no âmbito municipal. Providências no âmbito federal. Garantias. Temas relevantes "sustentabilidade ambiental e social": políticas que guiam a definição dos componentes e ações do</p>	<p>15</p>

			<p>programa. Plano de Mobilidade Urbana e Plano de Segurança Viária, componentes do Programa de Mobilidade Sustentável de Blumenau dentro da categoria "Fortalecimento Institucional": etapas de elaboração. Mecanismos de controle e fiscalização (internos e externos): transparência e governança. Lições aprendidas.</p>	
24/04/2020 – 25/04/2020	Marketing e comunicação em sistemas de transporte público urbano	Dr. Sandro Lauri da Silva Galarça	<p>Políticas de Comunicação. Assessoria de Comunicação Integrada. Planejamento de Relações Públicas. Identidade, Imagem e Reputação. Redação em Assessoria de Imprensa. Relacionamento com a mídia. Gerenciamento de crises. Produção de conteúdo para redes sociais.</p>	15
08/05/2020 – 09/05/2020 22/05/2020 – 23/05/2020	Implantação de infraestrutura: Projeto, Execução, Medição e Controle de Qualidade	Dr. Marcelo Heidemann	<p>Implantação de Infraestrutura para mobilidade urbana. Concepção de projetos de engenharia. Materiais empregados em obras civis. Execução de obras voltadas à mobilidade urbana: premissas de projeto, etapas das obras, métodos de execução, incertezas, medição de obras e controle de qualidade. Métodos de Controle de obras de infraestrutura. Instrumentação como ferramenta de controle de obras de infraestrutura.</p>	30
05/06/2020 – 06/06/2020 19/06/2020 – 20/06/2020	Sistemas inteligentes de transporte – SIT	Dr. Werner Kraus Jr. & Dr. Rodrigo Castelan Carlson	<p>Tipos de SIT, histórico, padrões, projetos de implantação e fatores de êxito. SIT no tráfego urbano: análise, instrumentação, técnicas de controle, gestão da demanda, transporte apoiado por aplicativos. SIT no transporte público: gestão, operação, serviços aos usuários, tecnologias de implantação. SIT no tráfego rodoviário: monitoramento, controle operacional, gestão de rodovias, fiscalização, tecnologia de veículos automatizados e conectados.</p>	30

03/07/2020 – 04/07/2020	Organização tarifária e bilhetagem eletrônica no transporte coletivo	Me. Alexandre Silveira Pegorim	Custos do Transporte Coletivo Urbano. Cálculo Tarifário do Transporte Coletivo Urbano. Programação da Operação do Transporte Coletivo Urbano. Bilhetagem Eletrônica.	15
17/07/2020 – 18/07/2020	Sistemas de informação geográfica	Dr. Júlio Refosco	Introdução ao processamento de dados geográficos. Tipos de dados e estruturas de representação em sistemas de informação geográfica, modelagem bi e tridimensional do espaço geográfico urbano, visualização de dados urbanos, análise de dados de mobilidade urbana, estudos de cenários de crescimento urbano	15