

Estrutura curricular do PPGCI

Área Concentração	Construção			Infraestrutura	
Especialidades	Tecnologia dos materiais e sistemas construtivos	Desempenho e Patologia	Gestão e Economia da Construção	Sustentabilidade e Gestão de Riscos	Obras viárias e hidráulicas
Trimestre 1	<p>Sustentabilidade, Ciência e Inovação (Carla, Ana Passuello e Formoso)*</p> <p>Patologia das Edificações* (Ângela)</p> <p>Desempenho das Edificações* (Sattler/Bonin/Luciani)</p>	<p>Sustentabilidade, Ciência e Inovação (Carla, Ana Passuello e Formoso)</p> <p>Desempenho das Edificações* (Sattler/Bonin/Luciani)</p>	<p>Sustentabilidade, Ciência e Inovação (Carla, Ana Passuello e Formoso)*</p> <p>Fundamentos da Gestão e Economia da Construção* (Formoso)</p>	<p>Sustentabilidade, Ciência e Inovação (Carla, Ana Passuello e Formoso)*</p> <p>Comunidades sustentáveis (Sattler)</p> <p>Desempenho das Edificações** (Sattler/Bonin/Luciani)</p>	<p>Sustentabilidade, Ciência e Inovação (Carla, Ana Passuello e Formoso)*</p> <p>Materiais de Pavimentação: Solos, Agregados, Materiais Reciclados e Misturas Estabilizadas* (Washington)</p> <p>Mecânica dos pavimentos* (Ceratti)</p> <p>Comportamento Geomecânico de Solos (Bressani)</p>
Trimestre 2	<p>Tecnologia e dosagem de concretos convencionais e especiais (Denise)</p> <p>Tecnologia dos revestimentos de argamassa (Ângela)</p> <p>Cimentos Especiais eco-eficientes: produção, produtos formados na hidratação e técnicas de análise da micro e nanoestrutura (Ana Paula)</p> <p>Aproveitamento de resíduos na construção civil (Ângela/Denise)</p> <p>Sistemas construtivos inovadores (Ângela/Daniel/Daniela)</p>	<p>Desempenho do ambiente construído (Sattler)</p> <p>Métodos de avaliação de Desempenho de Edificações (L.Carlos/Sattler/Ângela G.)</p> <p>Fundamentos de Avaliação do Ciclo de Vida aplicada à construção civil (Ana Passuello)</p> <p>Patologia das Estruturas de Concreto (Denise)</p> <p>Aerodinâmica das construções (Acir)</p>	<p>Gestão de projetos e do desenvolvimento do produto (Formoso/Luciana)</p> <p><i>Integrated Project delivery and BIM</i> (Isatto)</p> <p>Conceitos e Ferramentas Avançadas de Produção Enxuta (Tarcísio/Iamara/Daniela)</p> <p>Pesquisa e análise estatística* (Márcia)</p>	<p>Mapeamento geotécnico, risco e uso do solo (Bressani)</p> <p>Projetos regenerativos (Sattler)</p> <p>Gestão de riscos de desastres naturais (L.Carlos/Bressani)**</p> <p>Pesquisa e análise estatística* (Márcia)</p>	<p>Análise e dimensionamento de pavimentos flexíveis (Ceratti/Washington)</p> <p>Tecnologia de materiais asfálticos para pavimentos (Ceratti/Washington)</p> <p>Segurança e inspeção de barragens (L. Carlos/Marcelo)</p> <p>Percolação de água no solo e pavimentos (Bressani)</p>

<p style="text-align: center;">Trimestre 3</p>	<p>Método de pesquisa Aplicada a Tecnologia dos materiais* (Ângela/Denise) Projeto e avaliação de experimentos* (João) Desenvolvimento de produtos de construção inovadores (L. Carlos/Carla)</p>	<p>Conforto ambiental (Sattler) Métodos de pesquisa em Tecnologia dos materiais* (Ângela/Denise) Projeto e avaliação de experimentos* (João) Desenvolvimento de produtos de construção inovadores (L. Carlos/Carla)</p>	<p>Métodos de pesquisa em Construção* (Formoso) Desenvolvimento de produtos de construção inovadores (L. Carlos/Carla)</p>	<p>Engenharia urbana sustentável (Sattler) Métodos de pesquisa em Construção* (Formoso) Desenvolvimento de produtos de construção inovadores (L. Carlos/Carla)</p>	<p>Introdução à Análise Experimental de Estruturas e Materiais* (L. Carlos/Carla) Gestão de pavimentos (Washington) Estruturas de contenção e estabilidade de taludes (Bressani) Desenvolvimento de produtos de construção inovadores (L. Carlos/Carla)</p>
<p style="text-align: center;">Períodos especiais</p>	<p><i>Advanced topics on innovative construction materials</i> (Ana Paula/L. Carlos)</p>		<p><i>International collaborative construction management</i> (Formoso/Isatto)</p>	<p><i>Sustainability school</i> (Sattler)</p>	<p><i>Advanced topics on pavements</i> (Washington)</p>