

ANEXO 1D

INDICAÇÃO DA LINHA E PESQUISA E DO ORIENTADOR

- Indique com um X a linha de pesquisa (**Linha 1, 2 ou 3, em função do tema do seu projeto de pesquisa**), para a qual você está se candidatando.
- Escolha também **até dois** professores orientadores, em função da linha e tema de pesquisa a que se candidatou, indicando ordem de prioridade – **primeira (1) e segunda (2) opção**. Na escolha do orientador observe os principais temas de atuação deste (vide currículo Lattes)

Linhas:

Linha 1: Geotecnia e Transportes:

Esta linha agrupa pesquisas voltadas para a geotecnia aplicada às características físicas e comportamento de deformação resistivo e hidráulico dos solos, além de estradas, geotecnia ambiental relacionada a aterros sanitários e áreas degradadas. Neste último tema são desenvolvidos trabalhos em colaboração com o grupo de saneamento. São desenvolvidas, ainda, pesquisas voltadas para avaliação de vias de transporte, logística e pavimentação.

Linha 2: Tecnologia e Gestão na Construção Civil:

Nesta linha, são pesquisados novos materiais ou melhoria dos materiais tradicionais, concretos especiais e de alto desempenho, argamassas e, também, a adição de vários tipos de resíduos em argamassas e concreto de cimento Portland. Além disso, são desenvolvidas pesquisas em gestão da produção, voltadas à redução de perdas com repercussão no desempenho em termos de qualidade, custo e prazo. No que diz respeito ao desempenho, inclui-se o comportamento das edificações em quesitos específicos, tais como, conforto térmico, acústico e energético, assim como as ações voltadas a garantir a funcionalidade da edificação ao longo do seu ciclo de vida (gestão da manutenção).

Linha 3: Saneamento e Recursos Hídricos

Esta linha agrupa pesquisas já consolidadas na linha de tratamento de esgotos sanitários, lixiviados de aterros e efluentes industriais por processos biológicos e físico-químicos, bem como tratamento de lodos produzidos nos sistemas de tratamento de água e esgotos sanitários, tratamento de resíduos sólidos urbanos (compostagem, aterros sanitários) e gestão de resíduos de construção civil. Tratamento convencional e avançado de águas, cianobactérias, biocontrole, subprodutos da oxidação, testes ecotoxicológicos e imunoenaios. Os processos mais sustentáveis de gestão de águas pluviais é um tema mais recente, em desenvolvimento por um pesquisador mais jovem.

Tabela – Vagas por orientador para o Doutorado em Engenharia Civil

Orientadores	Vagas ofertadas	e-mail orientador
() Altibano Ortenzi	02	ortenzi@uel.br
() Berenice Martins Toralles Carbonari	01	toralles@uel.br
() Caio Victor Lourenço Rodrigues	0	caio.rodrigues@uel.br
() Carlos Alberto Prado da Silva Junior	01	cprado@uel.br
() Camila Gregório Atem	0	Camila.atem@uel.br
() Deize Dias Lopes	01	dilopes@uel.br
() Emília Kiyomi Kuroda	03	ekuroda@uel.br
() Fernando Fernandes	0	fernando@uel.br
() Heliana Barbosa Fontenele	01	heliana@uel.br
() Hemerson Donizete Pinheiro	01	hemersonpinheiro@uel.br
() Raquel Teixeira Souza	0	raquel@uel.br
() Thalita Gorban Ferreira Giglio	01	thalita@uel.br
() Wanessa Roberta Fazinga	0	wanessa@uel.br