

## 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**

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