**RELAÇÃO DE ORIENTADORES E TEMAS PARA PG’S -2017/2018**

1. **PROFESSOR ELCIO ALVES (DEC) – E-MAIL: elcio.calves1@gmail.com**

* Cálculo de Estruturas em Concreto Armado;
* Desenvolvimento de programa de Análise/Dimensionamento estrutural via Matlab
* Otimização Estrutural via Matlab

1. **PROFESSOR RICARDO FRANCI (DEA) – E-MAIL:** [franci@npd.ufes.br](mailto:franci@npd.ufes.br)

* Conservação de água nas edificações
* Aproveitamento de fontes não potáveis de água nas edificações (chuva, águas cinzas e água de condensação)
* Produção de biocombustíveis a partir do saneamento das cidades

1. **PROFESSOR (DEA) DANIEL RIGO– E-MAIL:**  [rigo@npd.ufes.br](mailto:franci@npd.ufes.br)

* Drenagem Urbana

1. **PROFESSORA SAYONARA PINHEIRO (DEC) – E-MAIL: sayonara.pinheiro@gmail.com**

* Materiais de Construção Civil
* Resíduos de Construção Civil
* Tecnologia de Construção Civil

1. **PROFESSOR RÔMULO CASTELLO (DEC) – E-MAIL: romulocastello@yahoo.com.br**

* Fundações superficiais
* Fundações profundas
* Aterros sobre solos moles
* Obras de contenção
* Estabilidade de talude

1. **PROFESSORA KÁTIA BICALHO (DEC) – E-MAIL:** kvbicalho@gmail.com

* Fundações: avaliação de capacidade de carga e recalques, e ensaios de campo

1. **PROFESSORA MARISTELA GOMES (DEC) – E-MAIL: margomes.silva@gmail.com**

* Construção sustentável;
* Sustentabilidade na cadeia de materiais de construção;
* Avaliação de ciclo vida e durabilidade do concreto.

1. **PROFESSORA JAMILLA TEIXEIRA (DEC) – E-MAIL:** [jamilla.teixeira@ufes.br](mailto:jamilla.teixeira@ufes.br)

* Materiais asfálticos (dosagem de concretos asfálticos com subprodutos);
* Modelagem de estruturas de concreto asfálticas 9análise de tensões e deformações por métodos numéricos);
* Análise de trincas e deformações em matrizes asfálticas;
* Análise de Pavimentos

1. **PROFESSOR LORENZO LUCHI (DEC) – E-MAIL:** [lorenzo@rl.eng.br](mailto:lorenzo@rl.eng.br)

* Estruturas de Concreto Armado e Protendido;
* - Pontes e Grandes estruturas.

1. **PROFESSORA KARLA WINGLER (DEC) – E-MAIL:** [karla.rebelo@ufes.br](mailto:karla.rebelo@ufes.br)

* Geotecnia experimental: ensaios de laboratório em solos
* Melhoramento de solos
* Geossintéticos

1. **PROFESSOR PATRICIO PIRES (DEC) – E-MAIL:** [patricio.pires@gmail.com](mailto:patricio.pires@gmail.com)

* Tratamento e disposição de resíduo;
* Recuperação de áreas degradadas, RAD;
* Modelagem geológica-geotécnica;
* Melhoramento de solos para fins de terraplanagem

1. **PROFESSOR MILTON PAULINO DA COSTA JUNIOR (DEC)–E-MAIL:** [milton.paulino@gmail.com](mailto:milton.paulino@gmail.com)

* Sistema de gestão da qualidade na construção civil,
* Lean construction,
* Gerenciamento de riscos na construção (PMI),
* Gerenciamento de projetos (PMBOK),
* Processos construtivos,
* Controle tecnológico (Controle de qualidade de concreto, solos e asfalto) em obras, usinas e laboratório),
* Materiais de construção.

1. **PROFESSORA LUCIANA A. NETTO DE JESUS (DEC) – E-MAIL:** [luciana.njesus@gmail.com](mailto:luciana.njesus@gmail.com)

* Análise custo-benefício sobre práticas sustentáveis
* Eficiência energética
* Avaliação computacional para melhoria do desempenho energético
* Habitação popular
* Estudo de viabilidade de novas técnicas construtivas.