

Conheça seu Professor

Professor: Leandro Fleck Fadel Miguel



Biografia:

Natural de Porto Alegre, concluiu o seu ensino médio em 1996. Logo após o término do Ensino Médio, ingressou na Universidade Federal do Rio Grande do Sul, concluído sua graduação em 2001.

Manteve-se em Porto Alegre ingressando no Mestrado no período de 2002 a 2003, e no

Doutorado em 2003 a 2007, ambos com ênfase em estruturas.

Entre 2006 e 2010, atuou como engenheiro de estruturas metálicas na indústria e como consultor na área, ingressando no Departamento de Engenharia Civil da Universidade Federal de Santa Catarina (ECV-UFSC) em 2010, onde permanece até a atualidade.

Área(s) de atuação:

Dinâmica de estruturas: simulação numérica de estruturas (não controladas e com controle passivo) submetidas à ações dinâmicas determinísticas e aleatórias (vento, sismo, acoplamento veículo-estrutura, por exemplo). Estruturas de aço: simulação do colapso de estruturas de aço, incluindo não linearidades geométricas, material e nas ligações, com ênfase em aplicações para torres de linhas de transmissão. Projeto de estruturas baseado em desempenho.

Por que escolheu a Engenharia:

- Gosto e proficiência com matemática e física.

Por que escolheu a carreira de Professor:

- Interesse em inovação e desafios nas tarefas cotidianas, evitando atividades cíclicas da profissão.

Maior desafio da carreira:

- Sob o ponto de vista de aplicações práticas de engenharia, já teve a oportunidade de avaliar o risco de grandes torres de transmissão de travessias (300m de altura), construídas no Brasil e fora do país, submetidas a excitações dinâmicas isoladas ou combinadas (sismos e ventos), por exemplo.
- No enfoque acadêmico, as atividades do cotidiano também são desafiadoras, pois envolvem geração de conhecimento novo, com a associada produção de artigos nas revistas internacionais mais importantes da área de engenharia estrutural.

Maior conquista:

- O conjunto da carreira. Encontrando alguma área de atuação que se tenha prazer e dedicação, os resultados serão consequência.

Signo:

- Escorpião.

Hobby/lazer:

- Passar tempo com amigos e família, assistir ao tricolor gaúcho.

Esporte:

- Todos, especialmente o futebol em função da paixão pelo Grêmio.

Estilos musicais:

- É eclético, e não tem um estilo específico para pontuar.

Livro:

- Último Teorema de Fermat.

Um lugar:

- Florianópolis e Porto Alegre.
- Porto Alegre por ser o local de nascimento e pela proximidade com família e pessoas que gosta.
- Florianópolis pela oportunidade de trabalhar em umas das melhores

instituições do país, e também pela proximidade de amigos.

recompensadora e gratificante de se estar.

Ser professor ECV é...

- Uma realização, uma atividade que exerce com prazer.
- Considera muito recompensador poder ver o potencial propiciado pela UFSC ser desenvolvido nos alunos.

Algumas matérias que ministra/já ministrou na pós e na graduação:

- Na graduação, várias da área de estruturas, por exemplo, Mecânica dos Sólidos, Análise Estrutural, Estruturas de Aço.
- No mestrado, Dinâmica de Estruturas.

Conselho para os futuros engenheiros:

- Identificar uma área mais prazerosa para si, e colocar como meta se especializar e estudar sobre ela.
- Além disso, mesmo durante as dificuldades da profissão, manter-se firme no caminho da engenharia, pois é uma carreira muito