Conheça seu Professor

Nome: Wellison José de Santana Gomes

Biografia:

Nasceu em Maceió, Alagoas, onde se graduou em Engenharia Civil pela Universidade Federal de Alagoas (UFAL). Foi membro do PET Engenharia Civil (UFAL) por 4 anos. Fez mestrado, doutorado e pós-doutorado em Engenharia de Estruturas, em São Carlos (SP), no Departamento de Engenharia de Estruturas da Escola de Engenharia de São Carlos da Universidade de São Paulo (EESC-USP). Durante o doutorado morou, ainda, no Canadá e desenvolveu parte de sua tese na The University of British Columbia (UBC). Em 2013, participou de um concurso para professor da Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC) e foi selecionado. Como sabia que seria muito difícil atuar profissionalmente como engenheiro na área que havia escolhido (otimização e confiabilidade) devido à falta de oportunidades no Brasil, optou por seguir a carreira acadêmica e desenvolver consultorias. Hoje em dia participa de alguns projetos relacionados à indústria de petróleo, financiados pela Petrobras.

Área(s) de atuação:

Atua na área de engenharia de estruturas, mais especificamente em confiabilidade e otimização de projetos estruturais.

Por que escolheu a Engenharia:

Sempre gostou de estudar matemática e física e de criar/construir coisas. Na UFAL só eram oferecidos cursos de engenharias civil e química. Como não tinha muita afinidade com química, escolheu a engenharia civil. Nunca se arrependeu desta escolha.

Por que escolheu a carreira de Professor(a):

Quando era bolsista do PET, ministrou aulas de apoio a estudantes de escolas públicas que iriam prestar vestibular. Também ministrou aulas de alguns minicursos, entre eles, tópicos específicos em Matlab. Nessa época seus colegas elogiavam sua capacidade e entusiasmo para ensinar. A escolha pela UFSC se deu pela existência de outros professores atuando em confiabilidade estrutural no Departamento de Engenharia Civil e pelo aparecimento da oportunidade (concurso) em momento adequado. Destacou ainda que Florianópolis é uma cidade muito bonita e com o maior Índice de Desenvolvimento Humano (IDH) entre as capitais brasileiras. Um fato engraçado é que não existe aeroporto em São Carlos, ao contrário de Florianópolis, e sempre que queria ir para Alagoas precisava viajar de ônibus até Campinas ou São Paulo para depois seguir para sua cidade natal.

Maior desafio da carreira:

O maior desafio tem sido participar de um projeto de pesquisa e desenvolvimento relacionado a projetos probabilísticos de poços de petróleo para exploração nas camadas de pré-sal. Ao ser convidado para participar do projeto, sentiu-se desafiado e lisonjeado devido à grandiosidade e importância do mesmo.

Maior conquista:

É difícil elencar qual a maior conquista, pois mesmo as conquistas pequenas são importantes para alcançar as maiores. Uma grande conquista foi ter passado no processo seletivo do mestrado na USP e ainda em primeiro lugar, o que foi motivo de muito orgulho e abriu várias portas para participar de projetos e de congressos internacionais, vivenciar novas experiências de vida e conhecer novos lugares e pessoas.

Signo: Peixes

Hobby:
Ler, praticar esportes, compor músicas, cantar e tocar guitarra/violão. Já teve banda no passado, mas não tem mais tempo para ensaiar e se dedicar o suficiente.

Esporte:
É faixa preta de Karatê, treinou Muay thai em 2015 e aprecia artes marciais em geral. Gosta de todos os esportes, mas não se sai muito bem nos jogos coletivos.

Time favorito:
Em geral, torce para quem está perdendo. Acredita que os times que sempre vencem ganham mais dinheiro do que precisam.

Estilo(s) musical(ais):
Rock e pop rock. Nos últimos tempos seus alunos descobriram a banda "fictícia" The Indivisible Band (TIB) da qual é o compositor e (único) integrante.

Filme:
Prefere filmes que sejam imprevisíveis, mesmo que isso implique na ocorrência de eventos "ruins" ou tristes. Destaca o filme "A Perseguição" com Liam Neeson.

Livro:
Gosta de literatura geral e de livros sobre a história da engenharia. Entre os autores favoritos, destacam-se: Stephen King, Robin Cook, entre outros. Stephen King foi o autor que conseguiu ser imprevisível pelo maior número de vezes. Entre os livros favoritos ressalta "A Torre Negra", cuja história é dividida em 7 volumes.

Lazer:
Ir ao cinema, à praia, churrasco com os amigos. Ir a shows, relembrando a época em que tocava.

Uma comida:
Camarão e lagosta.

Um lugar:
Vancouver, a cidade onde morou durante parte do doutorado. Destaca que gosta do clima frio do local, da sensação de segurança ao andar nas ruas e dos vários parques disponíveis.

Um ídolo:
É difícil citar um ídolo, pois todos erram em suas vidas. Sempre teve seu pai como exemplo, pois ele sempre encara e tenta resolver todos os desafios que surgem.

Ser professor ECV é...
Não esconde a paixão pela pesquisa, considerando esta atividade o ápice na profissão. Afirma que ser professor proporciona momentos muito legais, principalmente porque leciona disciplinas consideradas difíceis e assim encontra um desafio a cada aula. Ao longo do curso consegue perceber o esforço dos alunos e no fim acaba torcendo pelo sucesso deles.

Algumas matérias que ministra/já ministrou na pós e na graduação:
Na graduação: Mecânica dos Sólidos I, Análise Estrutural II, Resistência dos Sólidos (Engenharia de Produção Civil). Na pós-graduação ministra aulas de Confiabilidade Estrutural e Análise Não-linear de Estruturas.

Conselho para os futuros engenheiros:
"Concentração! Foco no que está fazendo. Um passo de cada vez." Ressalta que as novas tecnologias são interessantes, mas que, quando for fazer algo, se concentre no que está fazendo. Ao dar a mesma importância para determinada atividade e para uma distração o cérebro não é capaz de distinguir qual delas é mais importante. Concentrando-se, você faz mais rápido e melhor, e colherá melhores frutos depois.

Outras informações relevantes:
Participa do Centro de Otimização e Confiabilidade em Engenharia (CORE - *Center for Optimization and Reliability in Engineering*).

Gostou? Então curta a página do PET Engenharia Civil - UFSC e fique por dentro de outras entrevistas com professores da Civil.

PET ENG. CIVIL
UFSC