UM FUTURO BEM TRILHADO

Meu nome é Bernardo Nogueira Giarola, sou natural de São João del-Rei, Minas Gerais, e fiz toda a minha carreira discente em escolas públicas e minha carreira profissional no setor privado. Entrei para a Universidade Federal de São João del-Rei (UFSJ) em 2006 no curso de Engenharia Elétrica noturno, que cursei conciliando com o trabalho ao longo dos sete anos de formação. Participei da Empresa Júnior de Engenharia Elétrica (EJEL), porém não de iniciações científicas ou programas de extensão, devido ao trabalho. Tomei gosto por eletromagnetismo após cursar Eletromagnetismo, Transitórios Eletromagnéticos em SEP e Aterramentos Elétricos, que me prepararam para o mestrado, também na UFSJ, a convite do então orientador Prof. Dr. Marco Aurélio de Oliveira Schroeder.

Meu mestrado, em Eletromagnetismo Aplicado, cuja dissertação foi intitulada "Análise da influência de para-raios nas sobretensões atmosféricas por descarga direta em linhas de transmissão considerando a variação dos parâmetros do solo com a frequência", dedicou-se à realização de uma série de análises de sensibilidade (paramétricas) das sobretensões atmosféricas que são estabelecidas nas cadeias de isoladores de uma linha de transmissão de 138 kV, da Cemig, em relação ao ponto de injeção da descarga atmosférica e aos modelos de representações do aterramento elétrico e da cadeia de isoladores, considerando ou não a presença do equipamento para-raios. As simulações foram realizadas no _Alternative Transients Program_ (ATP) e contemplaram parâmetros reais dos equipamentos e valores estatísticos das

primeiras descargas de retorno descendentes negativas incidentes na Estação do Morro do Cachimbo, localizada em Belo Horizonte, considerada a estação mais importante das regiões tropicais. Concluí meu mestrado em 2016.

Trabalho desde os 13 anos de idade e ganhei muita experiência em todas as empresas que passei. Dentre elas, destaco: o SENAI, cujo trabalho de instrutor proporcionou conhecimento técnico e pedagógico em engenharia, além de permitir-me conciliar a faculdade com o trabalho (sem contar os vários cursos que realizei, da aprendizagem ao técnico); a Fiat, onde pude aplicar meus conhecimentos de eletromagnetismo no time de compatibilidade eletromagnética (EMC), conhecer grandes laboratórios de EMC no Brasil e nos EUA e, no meu último ano, expandir meus horizontes para a área administrativa com a gestão de projetos; e a Sotreq, onde pude continuar e aperfeiçoar minhas habilidades em gestão de projetos. Hoje, deixo o Brasil para morar e trabalhar na Suécia, a serviço da Volvo (em Gotemburgo), ainda na área de gestão de projetos, após indicação e um processo seletivo. É a realização de um sonho e a comprovação de que uma boa formação técnica, superior e experiência profissional podem nos levar longe e a alçar voos inimagináveis.

Agradeço, acima de tudo, a Deus, à Universidade Federal de São João del-Rei pela sólida base em engenharia, às minhas experiências profissionais, frutos de uma boa formação e profissionalismo, e ao meu orientador Prof. Dr. Marco Aurélio de Oliveira Schroeder pela confiança, mentoria e pelo grande exemplo de profissional e ser-humano.