



paz no plural

XII SALÃO DE ENSINO

12 a 16 de setembro
Campus do Vale - UFRGS



Evento	Salão UFRGS 2016: XII SALÃO DE ENSINO DA UFRGS
Ano	2016
Local	Campus do Vale - UFRGS
Título	Ciência sem Fronteiras - University of Bristol
Autor	GIOVANE DELATORRE ROESLER RIEFEL ÁVILA

RESUMO: Entre setembro de 2015 e agosto de 2016 tive a oportunidade de participar do programa Ciência sem Fronteiras na University of Bristol, Reino Unido. Durante esse período, cursei matérias do segundo e terceiro anos do curso de Bacharelado em Engenharia Civil que dura 3 anos e é um dos mais reconhecidos entre as faculdades britânicas. Algumas matérias que escolhi cursar tinham duração de um ano inteiro, enquanto outras eram divididas por semestres. As matérias que cursei durante o ano inteiro foram: Civil Engineering Design II, que abordava métodos para projetar estruturas em concreto armado e estruturas de aço, além de exercitar a solução de problemas em construção através de designs inteligentes; Francês e Espanhol que foram cursos extensivos lecionados por professores cujas línguas maternas eram essas. As matérias semestrais foram: Professional Studies A – The commercial, Economic and Management Context of Engineering Processes, na qual foram abordados temas de gestão e otimização dos processos de engenharia, além de questões éticas e legais em ambientes profissionais; Professional Studies B – Professional Awareness, que tratava de assuntos internos a empresas de engenharia, como a transmissão de conhecimento entre os profissionais, gestão de qualidade, desenvolvimento sustentável, saúde e segurança; Sustainable Construction III, que apresentava alternativas mais sustentáveis de materiais para construção como madeira, taipa, alvenaria e palha e como calcular estruturas que utilizassem estes materiais; e Systems and Technologies for Smart Cities 2, que discutia como tornar nossas cidades mais eficientes e integradas através da utilização de novas tecnologias e modelos econômicos. A universidade de Bristol conta com muitos alunos internacionais e por isso é um ambiente muito interessante para entrar em contato com diferentes culturas e ser apresentado a novas ideias. É uma característica da universidade o grande incentivo que é dado aos alunos para participarem de atividades sociais e esportivas promovidas pela Students Union, que é um departamento da faculdade gerido pelos próprios alunos. A universidade também preza pela comunicação constante com os alunos, sempre se mostrando preocupada com a saúde mental e o bem-estar destes. A cidade de Bristol foi escolhida como a capital verde europeia no ano de 2015 e investiu fortemente em projetos focados em sustentabilidade e tornou-se um modelo mundial de cidade com baixa emissão de carbono e alta qualidade de vida. Além disso, Bristol tem como objetivo também tornar-se um exemplo de cidade inteligente, aumentando a interatividade entre a população e a cidade. Através da instalação de supercomputadores e sensores pela cidade, a prefeitura pôde reunir e melhor utilizar dados relacionados com transporte público, reciclagem de lixo e criminalidade, entre outros. Foi uma experiência muito enriquecedora estudar em uma universidade tão conceituada e fazer parte de um ambiente tão diverso e moderno que possibilitou um grande crescimento pessoal, além de uma capacitação técnica diferenciada.