



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 em Buffalo
Autor	LUCAS FERNANDO SANTOLIN

RESUMO.. A minha experiência no programa Ciência sem Fronteiras se passou na Universidade de Buffalo, em Buffalo no estado de Nova York. A University at Buffalo, The State University of New York (UB) é uma instituição de destaque dentre as universidades do Estado de Nova York, nos Estados Unidos. A universidade é classificada como pública por ser uma instituição estadual, porém isso significa apenas que esta possui um custo anual reduzido para moradores do Estado em comparação com outras instituições. Por zelar sempre pela excelência acadêmica, pelo seu caráter de pesquisa e por possuir o maior campus dentre as universidades do Estado de Nova York, a UB atrai cerca de trinta mil alunos anualmente, sendo boa parte deles alunos internacionais. Além de ser uma excelente instituição de ensino, a UB ainda organiza eventos e festivais que visam descontrair e aliviar o estresse dos alunos, que em sua maioria residem nos campus da universidade. O programa de Engenharia Elétrica possui quatro anos de duração e conta com matérias de conhecimentos gerais na área, porém possui um foco mais forte na área de telecomunicações. Nos dois primeiros anos da faculdade os alunos são expostos a matérias de matemática, física e química, em conjunto com matérias básicas de engenharia. A partir do terceiro ano os alunos começam a ver as disciplinas mais técnicas do curso, todas elas voltadas à engenharia elétrica. No quarto ano, ano da graduação, o foco das matérias é em preparar os alunos para o mercado de trabalho, desenvolvendo projetos sob a supervisão de um orientador. As diferenças culturais e linguísticas foram um obstáculo a ser superado. Aulas com menor duração, quando comparadas as do Brasil, e muito mais deveres de casa caracterizam as matérias da universidade. Em disciplinas de nível mais baixo (primeiro, segundo e terceiro ano) os grandes auditórios ficam lotados por mais de cem alunos. Em matérias de nível mais alto (quarto ano) os professores exigem mais dos alunos e, em sua maioria, cobram dos mesmos apresentações de trabalhos e longos relatórios escritos. Na UB, cada professor possui pelo menos um assistente, o qual atende os alunos individualmente em horários selecionados. Este também é responsável por corrigir os deveres de casa e auxiliar na correção de exames. Quanto à estrutura de avaliação, tudo o que é feito dentro e fora de sala de aula é avaliado de alguma maneira. Os exames ainda são a maior parte da nota, porém eles são ponderados em conjunto com deveres de casa, projetos e participação em sala de aula. Ao final do semestre acadêmico o conceito do aluno é dado de acordo com o desempenho da turma, e não de acordo com padrões pré-selecionados. Ao escolher as matérias a serem realizadas busquei complementar a educação que já havia recebido com matérias não oferecidas pela UFRGS e também com matérias cujos créditos eu poderei aproveitar. Realizei matérias do segundo, terceiro e quarto ano e tive a oportunidade de ter aulas com professores renomados mundialmente. A experiência como um estudante de terceiro ano nessa instituição foi extremamente proveitosa academicamente e culturalmente.