

MAC0499 - Projeto de Conclusão de Curso

Avaliação subjetiva

Samuel Gales Guimarães
nUSP 5123135

19 de fevereiro de 2008

1 Desafios e Frustrações

Acredito que todos os alunos de graduação, principalmente do IME, passam por um momento de reflexão sobre o curso, se era isso mesmo que queríamos e o que faremos depois. Este momento veio a mim em meados do segundo ano. Tentei pedir ajuda para o meu tutor mas este não mostrou muito interesse, se disponibilizou para me ouvir a qualquer hora mas não demonstrou nenhum interesse especial em me ouvir. Portanto a resposta para as minhas dúvidas foi “Sei lá... Depois eu vejo”, e continuei levando o curso sem muita motivação.

Recebi uma proposta para trabalhar com o professor Alan em bioinformática no terceiro ano. Achei interessante a proposta e aceitei, pelo menos teria um pouco mais de direção no curso. O trabalho começou muito devagar e desinteressado por minha parte, continuava com as mesmas dúvidas. Chegando mais próximo do fim do curso comecei a pensar sobre o TCC, um projeto grande, de tema “a minha escolha” que poderia ser desenvolvido com um grupo de amigos.

Logo arrumei um grupo e um projeto, até mesmo um orientador. O projeto era muito interessante e empolgante, coisa que queria fazer fazia tempo e me importava bastante. Entretanto este colega começou a fazer iniciação científica e eu comecei a levar mais a sério a minha e quando vimos não tínhamos tempo para mais nada, além do mais o orientador dele exigia dedicação completa e o proibiu de fazer o TCC não relacionado ao trabalho. Me vendo nesta situação não tive muita opção a não ser também acatar a minha iniciação e fazer o TCC sobre ela. O projeto original foi deixado de lado mas decidimos fazê-lo em paralelo independentemente, o projeto nunca saiu do papel.

O trabalho com bioinformática se mostrou muito interessantes. Com o tempo e a interação com outra área tomei gosto pela coisa. Acho muito interessante trabalhar um pouco fora do ambiente do IME, estudar temas variados e interagir com pessoas que pensam muito diferente “Essa turma foi muito mal... desastrosa as notas... A média da sala foi 6, teve até um quatro aqui-Professor do ICB. Ter reconhecimento do trabalho e esforço realizados também foi muito recompensador.

2 Disciplinas cursadas mais relevantes para o trabalho

- MAC0110 - A primeira matéria cursada no IME sobre computação realmente. Honestamente não aprendi muito neste curso, eu já tinha lido um livro que seguia exatamente o que o professor fez, exceto os últimos dois dias de aula. O mais importante que aprendi foi como rodar a porcaria do programa em Java que eu escrevi. Além disso o contato diário com o assunto e o desenvolvimento de tarefas foram bons para o crescimento intelectual na área.

- MAC0122 - Uma matéria essencial para minha formação e produção em qualquer área na computação. Acredito que, mais importante que a matéria em si, foi o professor, e isso se aplica a muitas matérias. A professora Nami me ensinou bons modos de programação, como fazer um código civilizado e criar as coisas com elegância e simplicidade. Estes conceitos carregou até hoje em qualquer trabalho realizado.
- MAC0316 - Conceitos fundamentais de Linguagens de Programação foi muito importante para o amadurecimento como programador. Foi crítico para o fim da idéia de que um programa eficiente deve espremer os bits para conseguir alguns milésimos de segundo a mais. Conceitos mais abrangentes e práticos foram aprendidos nesta disciplina. Além do mais, foi graças a ela que consegui minha iniciação e conheci meu orientador.

Mesmo com tantas matéria no BCC acho que nenhuma delas contribuiu diretamente para a realização deste trabalho. Todas foram úteis de certa forma, ensinando com fazer as coisas direito, e como não fazer em alguns casos, guiando para onde seguir, e onde não seguir de maneira alguma. Mas nenhuma dela me preparou para realizar este projeto. Acredito que a experiencia para trabalhar em algo grande e multidisciplinar com problemas de verdade vem apenas da pratica, ou ao menos não vem de nenhum curso do BCC.

3 Atuação na Área e Futuro

O projeto ainda está em desenvolvimento, a parte proposta para MAC0499 já está pronta mas ainda existem muitas outras coisas a fazer e aperfeiçoar, trabalho não falta. Após me formar, o que deve ocorrer em um semestre se tudo correr bem, pretendo continuar no IME e fazer mestrado, assim continuando na área. Pretendo trabalhar ainda com bioinformática, me interessei pela área, pelo menos até me formar definitivamente, depois da conclusão do mestrado, se vier a fazer este mesmo.