MAC 499 - Trabalho de formatura supervisionado
Avaliações das monografias

Fabiano Mitsuo Sato

1 Primeira monografia

A primeira monografia escolhida é de Danilo Toshiaki Sato, que cursou a disciplina MAC499 no ano de 2003, tendo como supervisor o professor Marco Dimas Gubitoso, e obteve nota 10.

1.1 Resumo da monografia

A monografia trata de sua experiência como estagiário da *Touch Tecnologia e Informática*, onde participou de quase todo o desenvolvimento do *Motion*, um sistema para controle e automação dos processos envolvidos com exames de laboratório.

1.2 Avaliação da parte técnica

A descrição da parte técnica está bem completa, dando especial atenção aos recursos e tecnologias utilizadas; treinamento recebido e atividades realizadas com objetivos diretamente ligados ao sistema e como auxiliadoras do processo de desenvolvimento.

Embora não tenha se aprofundado muito na descrição das tecnologias, algumas partes do texto admitem um mínimo de familiaridade do leitor com o propósito de algumas ferramentas ou contam com o uso das referências dadas.

1.3 Avaliação da parte subjetiva

Além da motivação para realizar o estágio, a parte subjetiva da monografia apresenta de forma clara como foram encaradas as experiências do dia-a-dia na empresa, incluindo o desafio de aprender mais sobre sistemas distribuídos e a tecnologia J2EE; a necessidade de pensar no usuário durante a criação das interfaces gráficas; a importância de manter uma boa documentação e o valor de bons testes como forma de validação do sistema.

Em relação às disciplinas cursadas no BCC que foram mais relevantes, há uma tabela com detalhes de como cada uma contribuiu para o desenvolvimento pessoal e formação profissional.

Contudo não foi escrita uma seção destinada a falar do modo para aprimorar conhecimentos relevantes para a permanência na área.

1.4 Críticas, elogios, comentários

O que me levou a escolher a monografia do Danilo foi o tipo de trabalho – estágio – e a nota obtida. Minha intenção era ter algum conhecimento de como funcionava a metodologia de trabalho em uma empresa e comparar meu ponto de vista com o dele.

Gostei bastante do que li. Foi bastante importante para mim saber que existem várias semelhanças entre a forma como um grupo trabalha para fazer um "Exercício-programa" e como uma equipe trabalha em uma tarefa. Apesar de reconhecer o valor de ter um trabalho coordenado e sempre tentar encarar os trabalhos em grupo como preparação para um ambiente onde a exigência de comunicação e organização é grande, não tinha idéia de que poderia ser realmente assim em uma empresa.

2 Segunda monografia

A segunda monografia escolhida é de Marcus Machado Sampaio Moysés, que também cursou a disciplina MAC499 em 2003. Como supervisor teve o professor Carlos Hitoshi Morimoto e a nota obtida foi 5.0.

2.1 Resumo da monografia

A monografia trata de um projeto de iniciação científica na área de *Interação Homem-Máquina*, que tem como objetivo a construção de um teclado virtual que se beneficia do rastreamento de olhar, isto é, uma ferramenta de interface que possa substituir, de forma transparente para aplicações, o uso do teclado.

2.2 Avaliação da parte técnica

A parte técnica está mal estruturada e confusa. Falta objetividade ao texto; tanto que não é difícil encontrar o uso de parênteses, o que parece reduzir a importância de considerações aparentemente fundamentais.

É conferida grande ênfase aos fatos que mudaram ou simplesmente marcaram o andamento do projeto e esquece-se de dar um tratamento mais aprofundado às técnicas empregadas, causando a impressão de que o texto poderia estar dirigido a um leigo mais interessado ou a um curioso.

Também vale dizer que somente uma referência é apontada para todo o trabalho.

2.3 Avaliação da parte subjetiva

Assim como a parte técnica, a parte subjetiva é bem curta e resumida: as dificuldades limitam-se à falta de familiaridade com a plataforma Windows, a pouca experiência com a linguagem C++ e o planejamento do tempo necessário para realizar as tarefas. As disciplinas que foram importantes são descritas em grupos e com poucos detalhes. Talvez alguns pontos abordados na parte anterior, como o andamento do projeto estivessem melhor nessa parte subjetiva e isso explicaria seu tamanho reduzido.

A conclusão ressalta o caráter abrangente do curso, que prepara seus alunos para terem boa base, capacidade para aprender e flexibilidade, não se restringindo ao ensino de coisas específicas.

2.4 Críticas, elogios, comentários

A escolha da monografia do Marcus deve-se ao fato de ele ter optado por um trabalho de iniciação científica com um tema que considerei interessante e à nota obtida. Enquanto tomava contato com a área de *Interação Homem-Máquina*, procurei descobrir o que levou a sua monografia a tirar essa nota, relativamente baixa diante dos demais trabalhos.

Li um trabalho de cujo tema gostei, mas que pareceu-me incompleto e muito resumido em relação aos pontos que deveriam ser abordados.

Chamou minha atenção, em especial, o reconhecimento de que o curso é muito geral e está voltado a ensinar os alunos a aprenderem.