

MAC-499 – Trabalho de formatura supervisionado
Prof. Carlos Eduardo Ferreira
Maio de 2009

Nilo César Teixeira – N° USP 2869389
Avaliação de monografias de anos anteriores, Versão L^AT_EX

Monografia 1: Desenvolvimento de algoritmos para discriminar Português Brasileiro e Europeu

Ano:	2008
Autor:	Dênis Antônio Lacerda
Supervisores:	Arnaldo Mandel e Antonio Galves
Nota obtida:	6.5

1. Resumo da monografia:

O autor se propôs a extrair informações rítmicas a partir de texto escrito, visando identificar o dialeto do texto (verificar se pertence à variante europeia ou brasileira do Português), utilizando-se de dados estatísticos.

Tal análise baseou-se em uma classificação silábica do texto, seguida por uma catalogação hierárquica (em árvore) e posterior comparação entre as árvores produzidas por textos de diferentes dialetos.

2. Avaliação da parte técnica:

A monografia é concisa e bem escrita, porém não supre uma resenha do conteúdo teórico relacionado, ou mesmo referências externas ao que fugiu de seu escopo e que se mostrou necessário para o entendimento da proposta. Exemplo: a apresentação do conceito de VL_{MC} (Cadeia de Markov de alcance variável).

3. Avaliação da parte subjetiva:

O autor elencou as disciplinas que considerou relevantes para aplicação na implementação de sua monografia, e também foi simpático ao agradecer as pessoas que contribuíram para a conclusão de seu trabalho. Mostrou também que fez uma escolha não só do tema mas também do ambiente em que iria trabalhar, considerando que se integrou a um grupo de pesquisa pré-existente.

4. **Comentários:**

A monografia está bem escrita, mas, como o link para o software desenvolvido não é mais válido, a análise do trabalho ficou a meu ver incompleta. A idéia parece ser muito boa, e irei contactar o autor para verificar o software produzido, já que a teoria associada ao trabalho possivelmente está contida na que pretendo aplicar ao meu TCC.

Monografia 2: Moving Bob

Ano:	2007
Autores:	Guilherme Fernandes Otranto Thomas Rodrigues Gomes
Supervisor:	Junior Barrera
Co-Supervisor:	Marco Dimas Gubitoso
Nota obtida:	<i>10.0</i>

1. Resumo da monografia:

A monografia relata o processo de criação de uma ferramenta de visualização de ações que agiliza o desenvolvimento de aplicações com componentes gráficas.

O produto desenvolvido permite ao programador exibir em um aplicativo um mundo modelado por ele e definir ações de uma ou mais instâncias do personagem virtual (“Bob”), tais como chutar, correr e pular. Tais animações são definidas a partir de dados em formato exportado por programas de modelagem 3d.

2. Avaliação da parte técnica:

Impecável. Os autores explicaram passo a passo os conceitos, metodologias e até mesmo trechos de código relevantes para o projeto. Achei interessante o fato de utilizarem o modelo Model-View-Controller, além das explicações sobre a aplicação de definições algébricas no programa. Um exemplo: o algoritmo de mapeamento de cliques na tela em trajetórias sobre as quais o boneco deveria andar.

3. Avaliação da parte subjetiva:

Os alunos listaram as disciplinas cursadas que foram úteis no projeto, além de contarem sobre a dificuldade no processo abstrato de modelagem, ao invés de começarem diretamente com a implementação de um protótipo. A listagem das disciplinas mostra coerência com o projeto e são um bom testemunho do aproveitamento acadêmico aplicado a um projeto de software potencialmente comercial.

4. Comentários:

Escolhi esta monografia para análise devido à nota máxima, para verificar que tipo de apresentação realmente atendeu todos os requisitos solicitados. Também, entrei em contato com o Guilherme, pois não

tinha conseguido rodar a aplicação. Após alguma ajuda, e consentimento por parte dele de que poderiam ter melhorado a documentação, consegui executar o programa, que se mostrou muito bom e divertido, apesar do longo tempo de espera para o carregamento inicial do “Bob”.