

UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
ESCOLA DE ENGENHARIA DE SÃO CARLOS

FLÁVIO CEZAR AMATE

**Desenvolvimento de Jogos
Computadorizados para Auxiliar a Aquisição
da Base Alfabética de Crianças**

São Carlos
2007

FLÁVIO CEZAR AMATE

**Desenvolvimento de Jogos
Computadorizados para Auxiliar a Aquisição
da Base Alfabética de Crianças**

Tese apresentada à Escola de Engenharia de São Carlos da Universidade de São Paulo, como parte dos requisitos para obtenção do título de Doutor em Engenharia Elétrica.

Orientadora: Prof^a Dr^a Annie France Frère Slaets.

**São Carlos
2007**

FLÁVIO CEZAR AMATE

Desenvolvimento de Jogos
Computadorizados para Auxiliar a Aquisição
da Base Alfabética de Crianças

AUTORIZO A REPRODUÇÃO E DIVULGAÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTA
TRABALHO, POR QUALQUER MEIO CONVENCIONAL OU ELETRÔNICO,
PARA FINS DE ESTUDO E PESQUISA, DESDE QUE CITADA A FONTE.

Tese apresentada à Escola de Engenharia de São
Carlos da Universidade de São Paulo, como parte
dos requisitos para obtenção do título de Doutor

Ficha catalográfica preparada pela Seção de Tratamento
da Informação do Serviço de Biblioteca - EESC/USP

Orientador: Prof. Dr. Annie France Frère Slaets

A487d Amate, Flávio Cezar
Desenvolvimento de jogos computadorizados para
auxiliar a aquisição da base alfabética de crianças /
Flávio Cezar Amate ; orientador Annie France Frère
Slaets. -- São Carlos, 2007.

Tese (Doutorado) - Programa de Pós-Graduação em
Engenharia Elétrica e Área de Concentração :Processamento
de Sinais e Instrumentação -- Escola de Engenharia de São
Carlos da Universidade de São Paulo, 2007.

1. Modelagem virtual. 2. Simulação computacional.
 3. Jogo de computador. 4. Dificuldade de aprendizagem.
- I. Título.

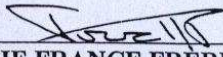
7003

FOLHA DE JULGAMENTO


Candidato: Licenciado **FLÁVIO CEZAR AMATE**

Tese defendida e julgada em 09/04/2007 perante a Comissão Julgadora:

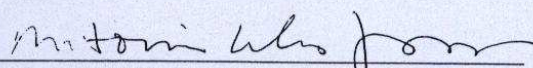
Dedicatória


Prof.^a. Titular **ANNIE FRANCE FRÈRE SLAETS (Orientadora)**
(Escola de Engenharia de São Carlos/USP)

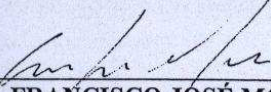
Aprovado


Prof. Associado **OSVALDO NOVAIS DE OLIVEIRA JUNIOR**
(Instituto de Física de São Carlos/USP)

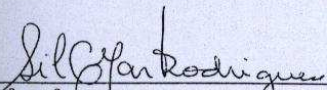
APROVADO


Prof. Associado **ANTONIO CELSO DE NORONHA GOYOS**
(Universidade Federal de São Carlos/UFSCar)

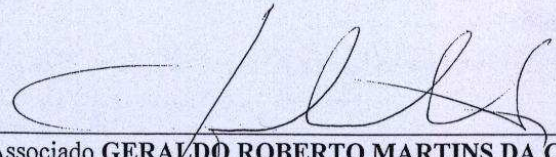
APROVADO


Prof. Dr. **FRANCISCO JOSÉ MÔNACO**
(Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação/USP)

APROVADO


Prof.^a. Dr.^a. **SILVIA CRISTINA MARTINI RODRIGUES**
(Universidade de Mogi das Cruzes/UMC)

APROVADO.


Prof. Associado **GERALDO ROBERTO MARTINS DA COSTA**
Coordenador do Programa de Pós-Graduação em
Engenharia Elétrica e
Presidente da Comissão de Pós-Graduação da EESC

Dedicatória

Dedico este trabalho à Deus e aos meus pais.

Agradecimentos

À DEUS, que sempre me abençoou e é presença constante na minha vida e no meu coração.

À Profa. Dra. Annie France Frère Slaets, orientadora deste trabalho, exemplo de uma profissional brilhante e competente e que tanto contribuiu para meu crescimento científico e intelectual.

Ao meu amigo Clayton, pelas sugestões e discussões que muito contribuíram durante o desenvolvimento.

À Profa. Heloisa Amaral, que sempre comprometida na luta por uma educação de qualidade nos auxiliou nas questões didáticas que embasaram este trabalho.

À Profa. Tatiana Amaral e Prof. Luciano, pelo auxílio na avaliação da aplicação pedagógica dos conceitos didáticos no trabalho.

À minha família, que sempre acreditou na minha luta e me auxiliou e incentivou durante todas as etapas dos meus estudos.

À minha esposa Andressa, pelos anos de convivência e apoio nos momentos difíceis.

Aos meus amigos do Laboratório Clayton, Marcelo, Barreiro, Leandro, Silvia, Hamilton, Luis, pelos estudos, pelas discussões e pelas oportunidades de trocas de experiências.

Aos amigos da secretaria da SEL: Marisa, Denise, Jussara, José Carlos, Cida, pessoas que sempre pude contar.

Aos meus amigos do NPT: Luis Fernando, Andreia, Meire, Alessandro, Terigi, Jacqueline, Gabriela, Helio, pelos auxílios durante as etapas de testes.

À todos os meus professores que fizeram parte da minha trajetória acadêmica, e principalmente o Prof. Márcio Alexandre Marques, pelo apoio e incentivo no início da pesquisa e da pós-graduação.

À Fundação de Amparo a Pesquisa do Estado de São Paulo, pela concessão da bolsa de doutorado e auxílio financeiro que possibilitou o desenvolvimento desta pesquisa.

E finalmente, agradeço a todos aqueles que contribuíram de forma direta e indireta para realização daquilo que um dia foi meu sonho e depois o trabalho da minha vida.

”Você pode aprender mais sobre uma pessoa em uma hora de brincadeira do que uma vida inteira de conversação” Platão

Gracias por visitar este Libro Electrónico

Puedes leer la versión completa de este libro electrónico en diferentes formatos:

- HTML(Gratis / Disponible a todos los usuarios)
- PDF / TXT(Disponible a miembros V.I.P. Los miembros con una membresía básica pueden acceder hasta 5 libros electrónicos en formato PDF/TXT durante el mes.)
- Epub y Mobipocket (Exclusivos para miembros V.I.P.)

Para descargar este libro completo, tan solo seleccione el formato deseado, abajo:

