



Ministério da
Ciência e Tecnologia



sid.inpe.br/mtc-m19/2010/09.29.18.27-TDI

UMA ABORDAGEM EM ARQUITETURA CONDUZIDA POR MODELOS APLICADA A SOFTWARE EMBARCADO DE TEMPO REAL ESPACIAL

Alessandro Gerlinger Romero

Dissertação de Mestrado do Curso de Pós-Graduação em Engenharia e Tecnologia
Espaciais / Gerenciamento de Sistemas Espaciais, orientada pelo Dr. Mauricio
Gonçalves Vieira Ferreira, aprovada em 10 de novembro de 2010.

URL do documento original:

<<http://urlib.net/8JMKD3MGP7W/38BEQL2> >

INPE
São José dos Campos
2010

PUBLICADO POR:

Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais - INPE

Gabinete do Diretor (GB)

Serviço de Informação e Documentação (SID)

Caixa Postal 515 - CEP 12.245-970

São José dos Campos - SP - Brasil

Tel.:(012) 3208-6923/6921

Fax: (012) 3208-6919

E-mail: pubtc@sid.inpe.br

CONSELHO DE EDITORAÇÃO E PRESERVAÇÃO DA PRODUÇÃO INTELLECTUAL DO INPE (RE/DIR-204):**Presidente:**

Dr. Gerald Jean Francis Banon - Coordenação Observação da Terra (OBT)

Membros:

Dr^a Inez Staciarini Batista - Coordenação Ciências Espaciais e Atmosféricas (CEA)

Dr^a Maria do Carmo de Andrade Nono - Conselho de Pós-Graduação

Dr^a Regina Célia dos Santos Alvalá - Centro de Ciência do Sistema Terrestre (CST)

Marciana Leite Ribeiro - Serviço de Informação e Documentação (SID)

Dr. Ralf Gielow - Centro de Previsão de Tempo e Estudos Climáticos (CPT)

Dr. Wilson Yamaguti - Coordenação Engenharia e Tecnologia Espacial (ETE)

Dr. Horácio Hideki Yanasse - Centro de Tecnologias Especiais (CTE)

BIBLIOTECA DIGITAL:

Dr. Gerald Jean Francis Banon - Coordenação de Observação da Terra (OBT)

Marciana Leite Ribeiro - Serviço de Informação e Documentação (SID)

Deicy Farabello - Centro de Previsão de Tempo e Estudos Climáticos (CPT)

REVISÃO E NORMALIZAÇÃO DOCUMENTÁRIA:

Marciana Leite Ribeiro - Serviço de Informação e Documentação (SID)

Yolanda Ribeiro da Silva Souza - Serviço de Informação e Documentação (SID)

EDITORAÇÃO ELETRÔNICA:

Vivêca Sant'Ana Lemos - Serviço de Informação e Documentação (SID)



Ministério da
Ciência e Tecnologia



sid.inpe.br/mtc-m19/2010/09.29.18.27-TDI

UMA ABORDAGEM EM ARQUITETURA CONDUZIDA POR MODELOS APLICADA A SOFTWARE EMBARCADO DE TEMPO REAL ESPACIAL

Alessandro Gerlinger Romero

Dissertação de Mestrado do Curso de Pós-Graduação em Engenharia e Tecnologia
Espaciais / Gerenciamento de Sistemas Espaciais, orientada pelo Dr. Mauricio
Gonçalves Vieira Ferreira, aprovada em 10 de novembro de 2010.

URL do documento original:

<<http://urlib.net/8JMKD3MGP7W/38BEQL2> >

INPE
São José dos Campos
2010

R664a Romero, Alessandro Gerlinger.
Uma abordagem em arquitetura conduzida por modelos aplicada a software embarcado de tempo real espacial / Alessandro Gerlinger Romero. – São José dos Campos : INPE, 2010.
xxvi+ 176 p. ; (sid.inpe.br/mtc-m19/2010/09.29.18.27-TDI)

Dissertação (Mestrado em Engenharia e Tecnologia Espacial)
– Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, São José dos Campos, 2010.

Orientador : Dr. Maurício Gonçalves Vieira Ferreira.

1. Engenharia conduzida por modelo. 2. Sistemas de tempo real. 3. Sistemas embarcados. 4. Análise de escalonabilidade. 5. Arquitetura conduzida por modelos. I.Título.

CDU 681.3.06

Copyright © 2010 do MCT/INPE. Nenhuma parte desta publicação pode ser reproduzida, armazenada em um sistema de recuperação, ou transmitida sob qualquer forma ou por qualquer meio, eletrônico, mecânico, fotográfico, reprográfico, de microfilmagem ou outros, sem a permissão escrita do INPE, com exceção de qualquer material fornecido especificamente com o propósito de ser entrado e executado num sistema computacional, para o uso exclusivo do leitor da obra.

Copyright © 2010 by MCT/INPE. No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system, or transmitted in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording, microfilming, or otherwise, without written permission from INPE, with the exception of any material supplied specifically for the purpose of being entered and executed on a computer system, for exclusive use of the reader of the work.