



# Fadiga - Técnicas e Práticas de Dimensionamento Estrutural sob Cargas Reais de Serviço: Volume I - Iniciação de Trincas (Portuguese Edition)

By Jaime Tupiassú Pinho de Castro, Marco Antonio Meggiolaro

[Download now](#)

[Read Online ➔](#)

**Fadiga - Técnicas e Práticas de Dimensionamento Estrutural sob Cargas Reais de Serviço: Volume I - Iniciação de Trincas (Portuguese Edition)** By Jaime Tupiassú Pinho de Castro, Marco Antonio Meggiolaro

Este livro trata da iniciação e da propagação de trincas por fadiga sob cargas reais de serviço. Concebido como uma ferramenta de engenharia, o texto prioriza modelos comprovados pelo uso, desde os mais simples aos mais avançados, detalhando a complexidade mínima necessária para torná-los realmente úteis e confiáveis. Como não se pode modelar seriamente a complexidade do trincamento por fadiga de forma simplista, este texto não é curto. Mas a sua didática foi depurada em dezenas de cursos de graduação e pós-graduação desde 1995: os capítulos são fartamente ilustrados; desenvolvem completamente os modelos apresentados; podem ser estudados independentemente; usam notação tradicional de engenharia; evitam exibições desnecessárias de erudição acadêmica; e incluem mais de 200 exemplos resolvidos e estudos de casos práticos. Este material cobre tópicos de fadiga necessários aos cursos de graduação e pós-graduação em engenharia mecânica, civil, aeronáutica, naval, automotiva ou de materiais.

[Download Fadiga - Técnicas e Práticas de Dimensionamento ...pdf](#)

[Read Online Fadiga - Técnicas e Práticas de Dimensionamento ...pdf](#)

# **Fadiga - Técnicas e Práticas de Dimensionamento Estrutural sob Cargas Reais de Serviço: Volume I - Iniciação de Trincas (Portuguese Edition)**

*By Jaime Tupiassú Pinho de Castro, Marco Antonio Meggiolaro*

**Fadiga - Técnicas e Práticas de Dimensionamento Estrutural sob Cargas Reais de Serviço: Volume I - Iniciação de Trincas (Portuguese Edition)** By Jaime Tupiassú Pinho de Castro, Marco Antonio Meggiolaro

Este livro trata da iniciação e da propagação de trincas por fadiga sob cargas reais de serviço. Concebido como uma ferramenta de engenharia, o texto prioriza modelos comprovados pelo uso, desde os mais simples aos mais avançados, detalhando a complexidade mínima necessária para torná-los realmente úteis e confiáveis. Como não se pode modelar seriamente a complexidade do trincamento por fadiga de forma simplista, este texto não é curto. Mas a sua didática foi depurada em dezenas de cursos de graduação e pós-graduação desde 1995: os capítulos são fartamente ilustrados; desenvolvem completamente os modelos apresentados; podem ser estudados independentemente; usam notação tradicional de engenharia; evitam exibições desnecessárias de erudição acadêmica; e incluem mais de 200 exemplos resolvidos e estudos de casos práticos. Este material cobre tópicos de fadiga necessários aos cursos de graduação e pós-graduação em engenharia mecânica, civil, aeronáutica, naval, automotiva ou de materiais.

**Fadiga - Técnicas e Práticas de Dimensionamento Estrutural sob Cargas Reais de Serviço: Volume I - Iniciação de Trincas (Portuguese Edition)** By Jaime Tupiassú Pinho de Castro, Marco Antonio Meggiolaro

- Sales Rank: #1501471 in Books
- Brand: CreateSpace Independent Publishing Platform
- Published on: 2009-09-14
- Original language: Portuguese
- Dimensions: 9.69" h x 1.12" w x 7.44" l, 1.93 pounds
- Binding: Paperback
- 494 pages



[Download Fadiga - Técnicas e Práticas de Dimensionamento ...pdf](#)



[Read Online Fadiga - Técnicas e Práticas de Dimensionamento ...pdf](#)

**Download and Read Free Online Fadiga - Técnicas e Práticas de Dimensionamento Estrutural sob Cargas Reais de Serviço: Volume I - Iniciação de Trincas (Portuguese Edition) By Jaime Tupiassú Pinho de Castro, Marco Antonio Meggiolaro**

---

## **Editorial Review**

### **About the Author**

Jaime Tupiassú Pinho de Castro é engenheiro mecânico e professor do Departamento de Engenharia Mecânica da Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro (PUC-Rio) desde 1977. Graduou-se (PUC-Rio, 1973), obteve o mestrado (PUC-Rio, 1977), doutorou-se (Massachusetts Institute of Technology, M.I.T., USA, 1982), e fez pós-doutorado (MIT 1983) em Engenharia Mecânica. Foi professor visitante da Universidade Federal do Ceará em 2001, e da Université des Sciences et Technologies de Lille, França, em 2006, 2008 e 2009. Especialista em Fadiga, Fratura, Avaliação de Integridade Estrutural e Mecânica Experimental, publicou mais de 240 trabalhos científicos em periódicos e anais de congressos, e orientou cerca de 25 alunos de mestrado, doutorado e pós-doutorado. É co-autor do programa ViDa para automação do projeto à fadiga sob carregamentos complexos. Lecionou em mais 100 cursos de graduação e de pós-graduação na área de mecânica dos sólidos, especialmente fratura, fadiga, análise de tensões e elementos de máquinas, tendo recebido vários prêmios científicos e homenagens acadêmicas. Também atuou em dezenas de cursos de pós-graduação latu-sensu para indústrias. Diretor da firma StrainLab Análise de Tensões, participou de mais de 300 consultorias técnico-científicas para a indústria, projetos e construção de protótipos.

## **Users Review**

### **From reader reviews:**

#### **Celia Redmond:**

The book Fadiga - Técnicas e Práticas de Dimensionamento Estrutural sob Cargas Reais de Serviço: Volume I - Iniciação de Trincas (Portuguese Edition) gives you the sense of being enjoy for your spare time. You should use to make your capable far more increase. Book can being your best friend when you getting pressure or having big problem together with your subject. If you can make looking at a book Fadiga - Técnicas e Práticas de Dimensionamento Estrutural sob Cargas Reais de Serviço: Volume I - Iniciação de Trincas (Portuguese Edition) for being your habit, you can get more advantages, like add your current capable, increase your knowledge about several or all subjects. It is possible to know everything if you like open and read a reserve Fadiga - Técnicas e Práticas de Dimensionamento Estrutural sob Cargas Reais de Serviço: Volume I - Iniciação de Trincas (Portuguese Edition). Kinds of book are several. It means that, science book or encyclopedia or other folks. So , how do you think about this book?

#### **Sonya Ewing:**

Often the book Fadiga - Técnicas e Práticas de Dimensionamento Estrutural sob Cargas Reais de Serviço: Volume I - Iniciação de Trincas (Portuguese Edition) has a lot of knowledge on it. So when you check out this book you can get a lot of gain. The book was published by the very famous author. The author makes some research just before write this book. That book very easy to read you will get the point easily after reading this article book.

**Robert Reynolds:**

Playing with family in a very park, coming to see the water world or hanging out with pals is thing that usually you may have done when you have spare time, after that why you don't try matter that really opposite from that. One activity that make you not sense tired but still relaxing, trilling like on roller coaster you are ride on and with addition associated with. Even you love Fadiga - Técnicas e Práticas de Dimensionamento Estrutural sob Cargas Reais de Serviço: Volume I - Iniciação de Trincas (Portuguese Edition), it is possible to enjoy both. It is excellent combination right, you still desire to miss it? What kind of hangout type is it? Oh can occur its mind hangout fellas. What? Still don't get it, oh come on its identified as reading friends.

**Ryan Strausbaugh:**

This Fadiga - Técnicas e Práticas de Dimensionamento Estrutural sob Cargas Reais de Serviço: Volume I - Iniciação de Trincas (Portuguese Edition) is great reserve for you because the content that is certainly full of information for you who else always deal with world and have to make decision every minute. This book reveal it details accurately using great arrange word or we can point out no rambling sentences inside it. So if you are read this hurriedly you can have whole info in it. Doesn't mean it only offers you straight forward sentences but tough core information with beautiful delivering sentences. Having Fadiga - Técnicas e Práticas de Dimensionamento Estrutural sob Cargas Reais de Serviço: Volume I - Iniciação de Trincas (Portuguese Edition) in your hand like getting the world in your arm, details in it is not ridiculous 1. We can say that no e-book that offer you world within ten or fifteen moment right but this guide already do that. So , this can be good reading book. Hi Mr. and Mrs. occupied do you still doubt this?

**Download and Read Online Fadiga - Técnicas e Práticas de Dimensionamento Estrutural sob Cargas Reais de Serviço: Volume I - Iniciação de Trincas (Portuguese Edition) By Jaime Tupiassú Pinho de Castro, Marco Antonio Meggiolaro #SDXHKFU5TM6**

# **Read Fadiga - Técnicas e Práticas de Dimensionamento Estrutural sob Cargas Reais de Serviço: Volume I - Iniciação de Trincas (Portuguese Edition) By Jaime Tupiassú Pinho de Castro, Marco Antonio Meggiolaro for online ebook**

Fadiga - Técnicas e Práticas de Dimensionamento Estrutural sob Cargas Reais de Serviço: Volume I - Iniciação de Trincas (Portuguese Edition) By Jaime Tupiassú Pinho de Castro, Marco Antonio Meggiolaro Free PDF d0wnl0ad, audio books, books to read, good books to read, cheap books, good books, online books, books online, book reviews epub, read books online, books to read online, online library, greatbooks to read, PDF best books to read, top books to read Fadiga - Técnicas e Práticas de Dimensionamento Estrutural sob Cargas Reais de Serviço: Volume I - Iniciação de Trincas (Portuguese Edition) By Jaime Tupiassú Pinho de Castro, Marco Antonio Meggiolaro books to read online.

## **Online Fadiga - Técnicas e Práticas de Dimensionamento Estrutural sob Cargas Reais de Serviço: Volume I - Iniciação de Trincas (Portuguese Edition) By Jaime Tupiassú Pinho de Castro, Marco Antonio Meggiolaro ebook PDF download**

**Fadiga - Técnicas e Práticas de Dimensionamento Estrutural sob Cargas Reais de Serviço: Volume I - Iniciação de Trincas (Portuguese Edition) By Jaime Tupiassú Pinho de Castro, Marco Antonio Meggiolaro Doc**

**Fadiga - Técnicas e Práticas de Dimensionamento Estrutural sob Cargas Reais de Serviço: Volume I - Iniciação de Trincas (Portuguese Edition) By Jaime Tupiassú Pinho de Castro, Marco Antonio Meggiolaro Mobipocket**

**Fadiga - Técnicas e Práticas de Dimensionamento Estrutural sob Cargas Reais de Serviço: Volume I - Iniciação de Trincas (Portuguese Edition) By Jaime Tupiassú Pinho de Castro, Marco Antonio Meggiolaro EPub**