

Relação de Sites de Apoio para Elementos de Máquinas

Diagrama Tensão X Deformação

<http://www.lami.pucpr.br/cursos/estruturas/Parte03/Mod23/Curso1Mod23-03.htm>

http://www.cesec.ufpr.br/~metalica/04/images/diagrama_tensao%20x%20deformacao.jpg

<http://www.ebah.com.br/diagrama-tensao-deformacao-pdf-a37442.html>

Introdução ao estudo de movimentos harmônicos

http://www.fisica.net/mecanicaclassica/mhs_movimento_harmonico_simples.pdf

<http://www.fisica.ufpb.br/~mkyotoku/texto/texto2.htm>

http://www.feiradeciencias.com.br/sala04/04_RE_09.asp

Sistema Massa/Mola

http://www.youtube.com/watch?v=2TXtEv_vrHQ

<http://educar.sc.usp.br/licenciatura/2002/massamola/massamola.html>

http://efisica.if.usp.br/mecanica/basico/elasticidade/massa_mola/

Vibração Livre

<http://www.prp.unicamp.br/pibic/congressos/xicongresso/cdrom/pdfN/626.pdf>

<http://www.dmc.furg.br/piccoli/apostila/unidade2.pdf>

http://www.google.com.br/url?sa=t&source=web&cd=3&ved=0CCAQFjAC&url=http%3A%2F%2Fwww.dmc.furg.br%2Fpiccoli%2Faulas%2Funidade2.ppt&rct=j&q=Vibra%C3%A7%C3%A3o%20Livre&ei=9diITPubF8GC8gbW4-3LAQ&usg=AFQjCNFOfBcnVxgZaHHy1TJLuDr_mFy1lw&cad=rja

Vibração Forçada

http://www.ime.eb.br/~moniz/pdf/vib_forçadas.pdf

<http://www.dmc.furg.br/piccoli/apostila/unidade4.pdf>

Ressonância

<http://pt.wikipedia.org/wiki/Resson%C3%A2ncia>

<http://www.cdcc.usp.br/ondulatória/resson.html>

<http://www.bienasbm.ufba.br/M31.pdf>

Amortecimento

<http://www.navegarebom.com.br/amortecimento.htm>

<http://www.somaovivo.mus.br/downloads/FatorAmort.pdf>

Balanceamento (estático e dinámico) (rotação crítica para eixos)

<http://www.ghbalanceamento.com.br/faq.html>

http://www.nishi.com.br/portugues/link_not_nishisan.php?id=130

Manutenção preditiva

<http://www.mtaev.com.br/download/mnt1.pdf>

<http://www.unimep.br/phpg/mostraacademica/anais/4mostra/pdfs/616.pdf>

<http://www.webartigos.com/articles/15395/1/MANUTENCAO-PREDITIVA--Produtividade-e-Reducao-de-Custos/pagina1.html>

Fadiga dos elementos de máquina

1 Fatores e causas

<http://images.ojvargas.multiply.multiplycontent.com/attachment/0/S7O9oQooCHcAAC8-K-Y1/Engrenagens.pdf?nmid=327301654>

<http://www.professores.uff.br/duran/disciplinas/Notas%20de%20aula%20de%20projeto%20em%20Fadiga.pdf>

<http://www.mea.pucminas.br/pdf/Fundamentos%20Para%20o%20Projeto%20de%20Componentes%20de%20Maquinas.pdf>

2 Fratura por fadiga

<http://www.ebah.com.br/mecanica-da-fratura-e-fadiga-pdf-a67964.html>

http://www.google.com.br/url?sa=t&source=web&cd=6&ved=0CCsQFjAF&url=http%3A%2F%2Fwww.feg.unesp.br%2Fpos-graduacao%2Fdisciplina-mec-2o- semestre%2FEMENTAS_MECANICA%2FMATERIAIS%2FCaracterizacao_Mecanica_Micro_Fracto_Materiais%2FFadiga_Materiais_Metalicos.doc&ei=e5u8TKW3MMOC8gbmnNQU&usg=AFQjCNFXHKqUrBvlxeahY-DAjzbZ3xPXA&sig2=LtkgkZZzbM6c2231-j1I2w

<http://www.scribd.com/doc/23329474/Apostila-de-Elementos-de-Maquinas>

3 Estudo das solicitações ou esforços que causam fadiga

<http://www.fem.unicamp.br/~lafer/es690/arquivos/Apostila%20Molas%201.pdf>

<http://www.scribd.com/doc/17649353/Elementos-de-maquinas>

http://www.poli.br/~gilfran.milfont/ELEMENTOS_I/6_FALHAS%20POR%20FADIGA.pdf

4 Diagrama de Wholer

http://www.fe.i.edu.br/~rodrMagn/PROJETOS_IC/Diego.pdf

<http://www.lem.ep.usp.br/pef418/petrobras.pdf>

http://www.proz.com/kudoz/english_to_portuguese/medical%3A_health_care/1896670-stress_life_curve.html

5 Diagrama de Goodmann

<http://www.materiales-sam.org.ar/sitio/biblioteca/posadas/trabajos/0902.pdf>

http://www.elprisma.com/apuntes/ingenieria_mecanica/diagramasfatiga/

http://www.google.com.br/url?sa=t&source=web&cd=12&ved=0CEEQFjAL&url=http%3A%2F%2Fwww.joinville.udesc.br%2Fportal%2Fprofessores%2Fguesser%2Fmateriais%2Fexercicios.ppt&ei=kJ68TLLyBsOB8gaPsoS6Dg&usq=AFQjCNFGxyAajvPSr8FxFJsABm8Mz-6QsQ&sig2=f4pcAkGZsJoD2A_ZPXWWMw

Coefficiente de segurança

<http://www.professores.uff.br/saete/res1/aula4.pdf>

http://www.nexans.com.br/SouthAmerica/group/doc/pt_BR/CalcMec_pt.pdf

<http://www.lami.pucpr.br/cursos/estruturas/Parte02/Mod13/Curso1Mod13-03-3>

Mancais de Deslizamentos (buchas)

http://www.lmp.ufsc.br/publicacoes/arquivo/tese_milton/principio_09_arquivos/principio_09_1_A.htm

http://biblioteca.universia.net/html_bura/ficha/params/id/6715944.html

Mancais de Rolamento (rolamentos)

http://www.skf.com/portal/skf/home/products?lang=pt&maincatalogue=1&newlink=1_0_2

http://www.skf.com/portal/skf/home/products?maincatalogue=1&lang=pt&newlink=1_0_1

http://www.skf.com/portal/skf/home/products?maincatalogue=1&lang=pt&newlink=1_0_4

http://www.rolamentos.com.br/arquivos/CatalogosPDF/plb/catalogo_plb_selecao.pdf

http://www.rolamentos.com.br/arquivos/CatalogosPDF/plb/catalogo_plb_principios.pdf

http://www.skf.com/portal/skf/home/products?lang=pt&maincatalogue=1&newlink=1_0_81

<http://pt.wikipedia.org/wiki/Rolamento>

1 Principais rolamentos para Máquinas e implementos agrícolas

<http://wwwp.feb.unesp.br/abilio/maqagri.pdf>

<http://agridraulica-fafe.no.comunidades.net/index.php?pagina=1011242834>

2. Principais falhas de rolamentos

http://www.skf.com/portal/skf_br/home/literature?contentId=514292

http://www.aditeq.com.br/download/Previsao_de_Falha_de_Rolamentos.pdf

Comparações : buchas x rolamentos

<http://ciencia.hsw.uol.com.br/rolamentos3.htm>

http://www.planetamecanico.com.br/index.php?option=com_content&view=article&id=45:rolamentos-tipos-e-caracteristicas&catid=41:peças-e-partes&Itemid=62

<http://www.skf.com/portal/skf/home/aptitudexchange?contentId=0.296683.296684.296687.296721>

Retentores

<http://www.fcm.ind.br/produto.htm>

<http://www.ntn.com.br/pdfServicos/indiceA12/indiceA12.pdf>

http://www.schaeffler.com/remotemedien/media/_shared_media/library/downloads/bro_psp_br_pt.pdf

<http://rtl.com.br/dicas.html>

Engrenagens (cinematismo)

<http://www.fem.unicamp.br/~lafer/em618/pdf/Apostila%20Engrenagens%204.pdf>

<http://www.fdbferramentas.com.br/index.php?p=descreve-produtos&cont=cortador-shaper>

<http://portuguese.alibaba.com/suppliers/gear%20hobbing%20cutter-suppliers.html>

<http://portuguese.alibaba.com/search/gear-hobbing-cutter-1.html>

http://www.worldlingo.com/ma/enwiki/pt/Gear_cutting

1 Engrenagens Cônicas

<http://www.transmitec.com.br/html/engrenagensconicas.htm>

<http://portuguese.alibaba.com/search/bevel-gear-1.html>

2 Engrenamento sem fim / coroa

http://www.gefmat.furg.br/material_did/mecanismo/CAP4HELicoidal.pdf

<http://www.ebah.com.br/calculos-para-engrenamento-xls-a58725.html>

<http://www.scribd.com/doc/6173771/Engrenagens-Coroa-e-Parafuso-Sem-Fim>

Eixos

<http://www.ebah.com.br/memorial-de-calculos-de-um-eixo-de-um-reductor-pdf-a9058.html>

http://www.fisica.ufs.br/CorpoDocente/egsantana/solido/din_rotacion/inercia/inercia.htm

Soldas

<http://www.scribd.com/doc/3969828/Aula-7-Soldagem-de-Manutencao-I>

<http://portal.iff.edu.br/campus/campos-centro/cursos/ensino-superior/arquivos-1/5Soldagem%20de%20Manutencao%20 MI.pdf/view>

<http://www.soldasoft.com.br/portal/generalidades/Soldagem de Manutencao.pdf>

1 Arco voltaico

http://www.feiradeciencias.com.br/sala12/12_12.asp

http://www.linde-gas.com.br/international/web/lg/br/likeigbr.nsf/docbyalias/nav_ind_libo

<http://mmborges.com/processos/Uniao/uniao%20termica%20-%20soldagem.htm>

<http://www.patentesonline.com.br/processo-de-soldagem-por-arco-voltaico-de-ferro-fundido-dutil-121154.html>

2 Metalurgia para soldadores

<http://www.demet.ufmg.br/grad/exemplos/soldagem/soldagem.html>

<http://www.ebah.com.br/metalurgia-para-soldagem-pdf-a30694.html>

<http://www.infosolda.com.br/treinasolda/curso2.asp?arvoreID=63&mostra=221>

Série Roscas

<http://www.fazfacil.com.br/materiais/parafusos.html>

<http://fabioferrazdr.files.wordpress.com/2008/09/parafusos-2.pdf>

http://www.alphatools.com.br/index.php?option=com_content&view=article&id=80&Itemid=1

<http://www.ebah.com.br/classificacao-classificador-mecanico-de-parafuso-pdf-a45364.html>

Chavetas

<http://www.scribd.com/doc/3969861/Aula-11-Chavetas>

http://www.demec.ufmg.br/Grupos/labprojmec/Chavetas_Paralelas.htm

<http://www.screwcenterbrooklin.com.br/chavetas/chavetas.htm>

Molas

http://www.feiradeciencias.com.br/sala06/06_31.asp

Cabos de Aço e correntes

http://www.blotti.com.br/catalogos/cabos_de_aco.pdf

http://www.elevaflex.com/cabos_de_aco_tabela_de_cargas.html

<http://www.promaccorrentes.com.br/subitem.asp?subitem=17>

Tolerância e ajuste mecânicos

<http://www.scribd.com/doc/3970075/Desenho-Tecnico-Normas-de-Tolerancia-e-Ajuste>

<http://www.scribd.com/doc/3969999/Aula-28-Tolerancia-Dimensional>

http://www.sorocaba.unesp.br/professor/luizrosa/index_arquivos/OMAb-Ajuste_e_Tolerancia.pdf

<http://www.docstoc.com/docs/22788116/METROLOGIA-MEC%C3%82NICA-DIMENSINAL>

Transmissão por correias

<http://www.scribd.com/doc/12716826/Polias-e-CorreiasPi1s>

Lubrificação e lubrificantes

http://www.graxalubrificante.com.br/lubrificacao_industrial.html

<http://www.lubrificantes.net/lub-001.htm>