

## **TEMA 5: Materiais e Estruturas**

(Para aceder ao texto do Artigo, faça "click" sobre a **REF<sup>a</sup>** correspondente)

<b>REF<sup>a</sup>:</b>	<b>Título do Artigo e Autores:</b>
<b><u>Art 5.01:</u></b>	<b>Concepção Estrutural do Centro Comercial da Cadeia el Corte Inglés em V.N. de Gaia.</b> <i>António Campos e Matos, Paulo Pimenta e Hugo Marques.</i>
<b><u>Art 5.02:</u></b>	<b>Concepção Estrutural do Estádio do Dragão.</b> <i>António Campos e Matos, Paulo Pimenta e Hugo Marques.</i>
<b><u>Art 5.03:</u></b>	<b>Ponte sobre o Rio Matola - Processo Construtivo.</b> <i>Alexandra Neves.</i>
<b><u>Art 5.04:</u></b>	<b>Dimensionamento de Estruturas de Alvenaria Segundo o “SEAOC” e o “EC6”.</b> <i>Fernando C. Alves, Ricardo M. Pires e Rui C. Barros.</i>
<b><u>Art 5.05:</u></b>	<b>Fecho de uma Abertura numa Laje já Existente.</b> <i>Edgar Nascimento.</i>
<b><u>Art 5.06:</u></b>	<b>Estabilidade de Estruturas Reticuladas Planas de Peças Lineares pelo Método dos Elementos Finitos.</b> <i>Elói Figueiredo e Rui C. Barros.</i>
<b><u>Art 5.07:</u></b>	<b>Estudo e Dimensionamento Estrutural de Barreiras Acústicas.</b> <i>Nuno C. Godinho, Pedro A. Alves e Rui C. Barros.</i>
<b><u>Art 5.08:</u></b>	<b>Patologias Construtivas e Estruturais de Construções em Madeira : Soluções de Reabilitação e de Reforço.</b> <i>Romana Rodrigues e Rui C. Barros.</i>
<b><u>Art 5.09:</u></b>	<b>Tabuleiros Pré-fabricados em Obras de Arte. A Experiência do GEG.</b> <i>António Campos e Matos, Ricardo Leite e Domingos Moreira.</i>
<b><u>Art 5.10:</u></b>	<b>Modelação Numérica de uma Central Hidroelétrica Subterrânea Utilizando Parâmetros Geomecânicos Obtidos Através de Técnicas de Inteligência Artificial.</b> <i>Tiago Miranda, António Gomes Correia, Luis Ribeiro e Sousa e Celso Lima.</i>
<b><u>Art 5.11:</u></b>	<b>Modelação Numérica da Construção de um Túnel Superficial.</b> <i>Francisco Martins.</i>
<b><u>Art 5.12:</u></b>	<b>Modelo Numérico para a Caracterização de Materiais Compósitos Granulares.</b> <i>Silva Magaia, A. Needleman.</i>
<b><u>Art 5.13:</u></b>	<b>Programa de Cálculo de Esforços em Estruturas Planas.</b> <i>C.P. Vasco e Silva Magaia.</i>
<b><u>Art 5.14:</u></b>	<b>Some Aspects of Lifetime Assessment of Failure Critical Elements.</b> <i>Henrikas Medekshas.</i>
<b><u>Art 5.15:</u></b>	<b>Um Elemento Cilíndrico Multinodal de Formulação Trigonométrica para Aplicação em Análise de Tensões em Reservatórios Cilíndricos.</b> <i>Luisa Madureira e Francisco Q. Melo.</i>
<b><u>Art 5.16:</u></b>	<b>Construção e Manutenção de Gasodutos de Gás Natural em Redes de Transporte a Alta Pressão.</b> <i>José A.R. Soares, Luís A.A. Ferreira, Francisco Q. Melo, Ferreira Marques e A. Correia da Cruz.</i>
<b><u>Art 5.17:</u></b>	<b>Avaliação da Resistência à Compressão de Blocos de Encaixe Produzidos de Solo-Cimento.</b> <i>H.C Uzoegbo e R. Pave.</i>
<b><u>Art 5.18:</u></b>	<b>O Ensaio Triaxial no Laboratório de Geotecnia da Universidade de Aveiro.</b> <i>Fernando Bonito, José Claudino Cardoso, Hélder Maranhão e Francisco Guerra.</i>
<b><u>Art 5.19:</u></b>	<b>Formulação e Design de Microestrutura de Cerâmicos Muito Porosos à Base de Cimentos de Fosfato de Magnésio.</b> <i>Ana Segadães, Gabriela Morelli, M. Arlete Carvalho e Márcio R. Morelli.</i>
<b><u>Art 5.20:</u></b>	<b>Avaliação das Propriedades Mineralógicas, Físicas e Tecnológicas das Argilas de Maputo.</b> <i>R.S. Manjate, P.M.C. Torres e J.M.F. Ferreira.</i>
<b><u>Art 5.21:</u></b>	<b>Valorização de Agregados de Borracha Fragmentada de Pneu na Produção de Betões.</b> <i>Ana Maria Bastos e Madalena Teles.</i>

**Art 5.22: Horizontal Loading Distribution on Loadbearing Masonry Construction. *P. Sing-Sang and Y. Totev.***

[Voltar ao topo da página](#)