

Nos termos do ponto 22.4 do Aviso n.º 9983/2018, publicado no Diário da República, 2.ª série n.º 143, de 26 de julho, cumpre divulgar a legislação e a bibliografia necessárias para a preparação dos temas sobre os quais incidirão a Prova de Conhecimentos:

#### 22.4.1. Legislação recomendada:

- Regime Jurídico das Instituições de Ensino Superior - Lei n.º 62/2007, de 10 setembro;
- Estatutos do Instituto Politécnico de Leiria - Despacho Normativo n.º 35/2008, publicado no Diário da República, 2.ª série, n.º 139, de 21 de julho de 2008, retificado pela Retificação n.º 1826/2008, publicada no Diário da República, 2.ª série, n.º 156, de 13 de agosto de 2008;
- Estatutos da Escola Superior de Tecnologia e Gestão do Instituto Politécnico de Leiria – Despacho n.º 7768/2016, publicado no Diário da República, 2.ª série, n.º 112, de 14 de junho de 2016;
- Lei Geral do Trabalho em Funções Públicas – Lei n.º 35/2014, de 20 de junho, retificada pela Retificação n.º 37-A/2014, de 19 de agosto, com as alterações introduzidas pela Lei n.º 82-B/2014, de 31 de dezembro, pela Lei n.º 84/2015, de 7 de agosto, pela Lei n.º 18/2016, de 20 de junho, Lei n.º 42/2016, de 28 de dezembro, Lei n.º 25/2017, de 30 de maio, Lei n.º 70/2017, de 14 de agosto, e pela Lei n.º 73/2017, de 16 de agosto;
- Estatuto da Carreira do Pessoal Docente do Ensino Superior Politécnico – Decreto-Lei n.º 185/81, de 1 de julho, com as alterações introduzidas pelo Decreto-Lei n.º 69/88, de 3 de março, pelo Decreto-Lei n.º 207/2009, de 31 de agosto (que o republica), este alterado pela Lei n.º 7/2010, de 13 de maio e pelo Decreto-Lei n.º 45/2016, de 18 de julho;
- Lei de Bases do Sistema Educativo – Lei n.º 46/86, de 14 de outubro, alterada pela Lei n.º 115/97, de 19 de setembro, pela Lei n.º 49/2005, de 30 de agosto (que a republica) e pela Lei n.º 85/2009, de 27 de agosto;
- Princípios reguladores de instrumentos para a criação do espaço europeu de ensino superior – Decreto-Lei n.º 42/2005, de 22 de fevereiro, alterado pelo Decreto-Lei n.º 107/2008, de 25 de junho, e pelo Decreto-Lei n.º 115/2013, de 7 de agosto;
- Graus académicos e diplomas do ensino superior – Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de março, com as alterações introduzidas pelo Decreto-Lei n.º 107/2008, de 25 de junho e pelo Decreto-Lei n.º 230/2009, de 14 de setembro, este retificado pela Declaração de Retificação n.º 81/2009, publicada no Diário da República, 1.ª série, n.º 208, de 27 de outubro de 2009, pelo Decreto-Lei n.º 115/2013, de 7 de agosto, e pelo Decreto-Lei n.º 63/2016, de 13 de setembro (que o republica);
- Regulamento de Avaliação e Frequência dos Cursos Técnicos Superiores Profissionais do Instituto Politécnico de Leiria – Regulamento n.º 426/2015, publicado no Diário da República, 2.ª série, n.º 140, 21 de julho de 2015;
- Regulamento Académico do 1.º Ciclo de Estudos do Instituto Politécnico de Leiria - Regulamento n.º 232/2015, publicado no Diário da República, 2.ª série, n.º 90, de 11 de maio de 2015, alterado pelo Regulamento n.º 454/2017, publicado no Diário da República, 2.ª série, n.º 160, de 21 de agosto de 2017;
- Regulamento Académico do 2.º ciclo de estudos do Instituto Politécnico de Leiria - Regulamento n.º 563/2015, publicado no Diário da República, 2.ª série, n.º 159, de 17 de agosto

de 2015, alterado pelo Regulamento n.º 462/2017, publicado no Diário da República, 2.ª série, n.º 163, de 24 de agosto de 2017;

- Regulamento Académico dos Cursos de Pós-Graduação não Conferentes de Grau Académico do Instituto Politécnico de Leiria – Despacho n.º 9705/2015, publicado no Diário da República, 2.ª série, n.º 165, 25 de agosto de 2015;

- Regime de administração financeira do Estado - Decreto-Lei n.º 155/92, de 28 de julho, com as alterações introduzidas pelo Decreto-Lei n.º 275-A/93, de 9 de agosto, Decreto-Lei n.º 113/95, de 25 de maio, Lei n.º 10-B/96, de 23 de março, Decreto-Lei n.º 190/96, de 9 de outubro, Lei n.º 55-B/2004, de 30 de dezembro, pelo Decreto-Lei n.º 29-A/2011, de 1 de março, pela Lei n.º 83-C/2013, de 31 de dezembro e pelo Decreto-Lei n.º 85/2016, de 21 de dezembro, e pela Lei n.º 114/2017, de 29 de dezembro ;

- Código dos Contratos Públicos - Decreto-Lei n.º 18/2008, de 29 de janeiro, retificado pela Declaração de Retificação n.º 18-A/2008, publicada no Diário da República, 1.ª série, n.º 62, de 28 de março de 2008, com as alterações introduzidas pela Lei n.º 59/2008, de 11 de setembro, Decreto-Lei n.º 223/2009, de 11 de setembro, Decreto-Lei n.º 278/2009, de 2 de outubro (que o republica), Lei n.º 3/2010, de 27 de abril, pelo Decreto-Lei n.º 131/2010, de 14 de dezembro, pela Lei n.º 64-B/2011, de 30 de dezembro, pelo Decreto-Lei n.º 149/2012, 12 de julho, pelo Decreto-Lei n.º 214-G/2015, de 2 de outubro, e pelo Decreto-Lei n.º 111-B/2017, 31 de agosto (que o republica), este retificado pela Declaração de Retificação n.º 36-A/2017, publicada no Diário da República, n.º 209, de 30 de outubro de 2017;

- Regime geral da gestão de resíduos - Decreto-Lei n.º 178/2006, de 5 de setembro, com as alterações introduzidas pela Lei n.º 64-A/2008, de 31 de dezembro, pelo Decreto-Lei n.º 183/2009, de 10 de agosto, pelo Decreto-Lei n.º 73/2011, de 17 de junho, pelo Decreto-Lei n.º 127/2013, 30 de agosto, pela Lei n.º 82-D/2014, de 31 de dezembro, pelo Decreto-Lei n.º 75/2015, de 11 de maio, pelo Decreto-Lei n.º 103/2015, 15 de junho, pela Lei n.º 7-A/2016, de 30 de março e pelo Decreto-Lei n.º 71/2016, de 4 de novembro;

- Regulamento de Funcionamento do Sistema Integrado de Registo Eletrónico de Resíduos - Portaria n.º 289/2015, de 17 de setembro;

- Regime da gestão de fluxos específicos de resíduos sujeitos ao princípio da responsabilidade alargada do produtor – Decreto-Lei n.º 152-D/2017, de 11 de dezembro.

#### 22.4.2. Bibliografia recomendada:

- Rapid Manufacturing – An industrial revolution for the digital age; Hopkinson, N., Hague, R. J. M., Dickens, P. M.; Chichester, John Wiley & Sons, Ltd.; 2006; ISBN 978-0-470-01613-8

- Manual de corte e quinagem de chapa metálica; Campos, P. P., CETOP; 1984;

- Tecnologia mecânica - Tecnologia da deformação plástica (Capítulo referente à quinagem); Jorge Rodrigues, Paulo Martins; Escolar Editora; 2005; 972-592-185-2

- Handbook of machining and metalworking calculations; Walsh, R. A.; McGraw-Hill, 2000; ISBN 978-0-071-360661-1

- Wohlers report 2004: rapid prototyping, tooling & manufacturing state of the industry: annual worldwide progress report: Terry T. Wohlers; Wohlers Associates, 2004; ISBN 0-9754429-0-2

- Tecnología de los composites/plásticos reforzados; Michaeli, W., Wegener, M.; Barcelona, Hanser Editorial; 1989, ISBN 84-87454-04-6

- Manufacturing of Polymer Composites; Aström, B. T.; Nelson Thornes; 1997; ISBN 978-0-748-770762
  - Injection Molding Machines – A user’s guide; Johannber, F.; New York, Hanser Publishers; 1994; ISBN 978-1-569-901694
  - Injection Molding Alternatives – A guide for designers and product engineers; Avery, J.; Munich, Hanser Publishers; 1998; ISBN 3-446-19575-0
  - Mold-Making Handbook; Mennig, G.; Munich, Hanser Publishers; 1998; ISBN 3-446-18257-8
  - Mecânica dos Materiais; Beer, F. P., Johnston Jr., E. R., DeWolf, J. T.; McGraw-Hill, 2004; ISBN 978-9-727-731459
  - Differential Scanning Calorimetry; Höhne, G. W. H., Hemminger, W. F., Flammersheim, H. J.; New York, Springer-Verlag; 2003; ISBN 978-3-540-004677
  - Understanding rheology; Morrison, F. A., New York, Oxford University Press; 2001; ISBN 0-19-514166-0
  - Organização e Gestão da Manutenção – dos conceitos à prática; Cabral, J. S.; LIDEL Biblioteca da Indústria; 1998; ISBN 978-9-727-570522
  - Manual de Higiene e Segurança do Trabalho, Alberto Sérgio S. R. Miguel, Porto Editora; 2014; ISBN 978-972-0-01896-0
  - Desenho de construção metalomecânica; Martins, Pedro; FCA - Editora de Informática, 2016; ISBN 978-972-722-841-6
  - Desenho Técnico Básico 3; Morais, Simões; Porto Editora, 2016; ISBN 978-972-95175-6-3
  - Desenho técnico moderno; Silva, Arlindo, Ribeiro, Carlos Tavares, Dias, João, Sousa, Luís; Lidel, 2004; ISBN 978-972-757-337-0
- 22.4.3. Bibliografia complementar:
- Projecto de Órgãos de Máquinas; Branco, C. M., Ferreira, J. M., Costa, J. D., Ribeiro, A. S.; Fundação Calouste-Gulbenkian, 2005, ISBN 978-9-723-110913
  - Metal Cutting Principles; Shaw, M. C.; Oxford series on Advanced Manufacturing; Oxford University Press; 2005; ISBN 0-19-514206-3
  - Modern Metal Cutting – A practical handbook; Sandvik-Coromant; 1996; ISBN 91-972299-3-0
  - Liquid Moulding Technologies: Resin Transfer Moulding, Structural Reaction Injection Moulding and Related Processing Techniques; Rudd, C. D., Long, A. C., Kendall, K. N., Mangin, C.; Woodhead Publishing Limited; 1997; ISBN 978 1 85573 242 1
  - Advanced Mechanics of Materials; Cook, R. D., Young, W. C.; New Jersey, Prentice Hall; 1999; ISBN 978-0-133-969610
  - Rheology of Polymeric Systems – Principles and Applications; Carreau, P. J., De Kee, D. C. R., Chhabra, R. P., New York, Hanser Publishers, 1997; ISBN 978-1-569-902189
  - Maintenance planning and scheduling handbook; Palmer, D.; McGraw-Hill; ISBN 978-0-070-482647
  - Apoio à Decisão em Gestão da Manutenção – Fiabilidade e Manutibilidade; Assis, R., LIDEL Biblioteca da Indústria; 2004; ISBN 978-9-727-572984

Leiria, 26 de julho de 2018