**PROGRAMA DE ENSINO[[1]](#footnote-1)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Código** | **Disciplina** |
| EGR7175 | Oficina de Materialização |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **H/A** | **Créditos** | **Créditos Teóricos** | **Créditos Práticos** |
| 72 | 4 | 3 | 1 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Pré-requisito** | **Ofertada ao(s) Curso(s)** |
| Módulo introdutório | Design |

|  |  |
| --- | --- |
| **Ementa** | A indústria têxtil (tecido plano e confecção). Cadeia Têxtil. Fibras e Fios. Fiação. Estudo sobre tecidos (etapas de produção e acabamentos). Tecidos especiais |
| **Objetivos da disciplina** | Conhecer a cadeia produtiva têxtil, reconhecendo os diferentes tipos de fibras, fios e filamentos, bem como seu emprego em diversos tecidos e sua aplicabilidade em tecidos tecnológicos para a composição de produtos do Design. |
| **Conteúdo Programático** | * Tipos de fibras e fios * Características das fibras e testes laboratoriais * A cadeia produtiva têxtil * Tipos de produtores * A cadeia de fornecimento * Segmentação do mercado têxtil * Tipos de varejo * Produto/ciclo do produto/feiras do setor têxtil |
| **Bibliografia** | ARAUJO, Mario de; CASTRO, E. M. de Melo. **Manual de engenharia textil.** Lisboa: Fundação Calouste Gulbenkian, 1987.  BUENO, Miguel Garcia; COSTA, Sérgio Rodrigues. ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DOS PRODUTORES DE ALGODÃO. **A Saga do algodão:** das primeiras lavouras à ação na OMC. Rio de Janeiro: Insight, c2004. 143p.  CARR, C. M. **Chemistry of the textiles industry.** London: Blackie Academic & Professional, 1995. xiii, 361p.  ERHARDT, Theodor. **Curso tecnico textil : fisica e quimica aplicada, fibras texteis, tecnologia.** São Paulo: EPU, c1975. 3v.  GRAYSON, Martin. **Encyclopedia of textiles, fibers, and nonwoven fabrics.** New York: J. Wiley, c1984. xxvi, 581p. (Encyclopedia reprint series) ISBN 047181461X : (enc.)  KIECKBUSCH, Rafael Ernesto. **Cadeias de suprimentos da indústria têxtil e de confecções do médio Vale do Itajaí :** comparativo entre a realidade encontrada e os referenciais teóricos. 297 p. Tese (Doutorado) - Universidade Federal de Santa Catarina, Centro Tecnológico, Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Produção, Florianópolis, 2010.  WEAVER, J. William. **Analytical methods for a textile laboratory.** 3rd ed. Research Triangle Park: American Association of Textile Chemists and Colorists, c1984. 403p. |

1. Programa de ensino elaborado conforme recomendações da Resolução Nº 03/CEPE/84 [↑](#footnote-ref-1)