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

|  |  |
| --- | --- |
| **Código** | **Disciplina** |
| EGR7137 | Produção Gráfica |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **H/A** | **Créditos** | **Créditos Teóricos** | **Créditos Práticos** |
| 72 | 4 | 2 | 2 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Pré-requisito** | **Equivalência** | **Ofertada ao(s) Curso(s)** |
| Módulo introdutório | EGR5003 | Design |

|  |  |
| --- | --- |
| **Ementa** | Etapas da produção de um impresso. Meio-tom e cor. Processos de impressão: histórico e aplicações na indústria gráfica atual dos sistemas planográficos, relevográficos, encavográficos e permeográficos. Suportes para impressão: características e aproveitamento. Tintas. Pré-impressão. Acabamento. Acompanhamento gráfico. Preparação e fechamento de arquivos para impressão. |
| **Objetivos da disciplina** | **Objetivo Geral**   |  |  | | --- | --- | | Capacitar o aluno a gerar artes-finais e matrizes para reprodução nos principais processos de impressão/gravação pertinentes à sua área de atuação e a verificar a qualidade dos resultados obtidos no processo de reprodução.  **Objetivos específicos**   |  | | --- | | a) Apresentar os vários sistemas industriais de impressão e, em particular, os de impressão digital, offset e plotagem.  b) Capacitar o aluno a especificar papéis e cartões para artes gráficas em relação às suas características físico-químicas e dimensionais.  c) Estudar e praticar as paletas de cores específicas para cada processo de reprodução gráfica  d) Introduzir método para arte-finalização de peças gráficas e praticar seu uso.  e) Conhecer as características técnicas dos elementos componentes dos processos de impressão (tonner, retículas, etc.) e saber especificá-los  f) Capacitar o aluno a especificar acabamentos gráficos em peças e publicações.  g) Introduzir roteiro para acompanhamento técnico de produção gráfica em todas suas instancias. | | |
| **Conteúdo Programático** | 1. Processo de impressão Offset  2. Fluxograma (layout a acabamento)  3. Suportes para impressão: características e aproveitamento.  3.1 Formatos dos papéis industriais  3.2 ABNT e aproveitamento  3.3 Formato BB: corte ao meio e ao terço  3.4 Fibras dos papéis  3.5 Tira-retira  4. Acabamento de publicações  5. Meio-tom e cor.  5.1 Sistemas de cores (inclui Gráfico cores/sistema)  5.2 CMYK, Pantone, fabricantes (cor pigmento)  5.3 Seleção e Separação  5.4 Especificação e calibração  5.5 Tipos de arquivos (24 e 32 bits)  6. Arte-final  7. Pré-impressão.  7.1 Retículas (AM e FM)  7.2 Gravação (fotolito e CtP)  7.3 Lineatura  8. Acabamento.  8.1 Acabamento dimensional  8.2 Acabamento de Superfície  9. Preparação e fechamento de arquivos para impressão.  9.1 Arquivos abertos e fechados  9.2 Fechamento para Offset: PDF-x1A  10. Provas gráficas  11. Tintas Offset  11.1 Tipos de tintas  11.2 Características das tintas  11.3 Tixotropia  12. Acompanhamento gráfico.  12.1 Conceito de acompanhamento de produção  12.2 Roteiro para acompanhamento  13. Outros processos de impressão: histórico e aplicações na indústria gráfica atual dos sistemas planográficos, relevográficos, encavográficos e permeográficos.  13.1 Tipografia  13.2 Serigrafia  13.3 Flexografia  13.4 Tampografia  13.5 Plotagem  13.6 Impressão digital |
| **Bibliografia** | Bann, David. Actualidad en la producción de las artes gráficas. Barcelona: Blume, 2008. 224p.  Elam, Kimberly. Geometria do design. São Paulo: Cosac Naify, 2010. 106p.  Emery, Richard. Type & color 2. Rockport: Rockport Publishers, 1994. 160p.  141p.  Farkas, Kiko. Cartazes musicais. São Paulo: Cosacnaify, 2009. 156p.  Lupton, Ellen. Pensar com tipos. São Paulo: Cosacnaify, 2006. 184p.  Martins, Nelson. A imagem digital na editoração. Rio de Janeiro: Ed. Senac  Nacional, 2003. 144p.  Meggs, Philip B. História do design gráfico. São Paulo: Cosac Naify, 2009. 720p.  Samara, Timothy. Grid: construção e desconstrução. São Paulo: Cosac Naify, 2007. 207p.  Santarsiero, Hugo Máximo. Preimpressión – flujos de trabajo & gestión digital. Buenos Aires: Produccion Gráfica Ediciones, 2005. 192p.  Santarsiero, Hugo Máximo. Producción gráfica – sistemas de impressión. Buenos Aires: Produccion Gráfica Ediciones, 2001. 208p. |

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