|  |
| --- |
| Logo - FIU Faculdades Integradas "Urubupungá" Av. Cel. Jonas Alves de Mello, 1660 – Centro – Estância Turística de Pereira Barreto – São Paulo – Fones (018) 3704-4242 – FAX 3704-4222 |

Plano de Ensino

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| COORDENADORIA: ENGENHARIA QUÍMICA | | | |
|  | | | |
| DISCIPLINA: DESENHO TÉCNICO | | | |
|  | | | |
| CURSO: Engenharia Química | SEMESTRE: 2º | CARGA HORÁRIA: 80 | ANO: 2014 |
|  | | | |
| PROFESSOR: Vinicius de Souza Resende da Silva | | | |
|  | | | |
| I – EMENTA | | | |
| Desenho para engenharia: Vistas ortográficas. Cortes e seções. Perspectivas. Normas para desenho. Dimensionamento. Desenho de elementos de ligação. Desenho de edificações. Desenho de estruturas. Desenho de tubulações. Desenho de instalações elétricas. Introdução à computação gráfica. | | | |
|  | | | |
| II - OBJETIVOS GERAIS | | | |
| Capacitar ao Acadêmico da área de Engenharia, através dos instrumentos gráficos e de desenho, avaliar, analisar e desenvolver projetos construtivos básicos. Além do desenvolvimento de técnicas de desenho para utilização prática nas ações da Engenharia. | | | |
|  | | | |
| III – CONTEÚDO PROGRAMÁTICO | | | |
| Materiais de Desenho Técnico; Fundamentos da Geometria Descritiva;  Desenvolvimento de Pranchas e carimbos; Escalas de desenho; Letras e Algarismos; Normatização de cotas Projeções ortogonais; Esboços cotados; Sombras próprias; Ponto de fuga. | | | |
| IV – PROCEDIMENTOS DIDÁTICOS | | | |
| Aulas expositivas, exercícios, e Práticas de Laboratório. | | | |
|  | | | |
| V – CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO | | | |
| O aluno que obtiver o mínimo de 75% de frequência e média de aproveitamento, no mínimo, igual a sete é considerado aprovado, sendo dispensado do exame final da disciplina. O aluno que obtiver frequência de 75% e média de aproveitamento inferior a sete pode prestar exame final na disciplina, que abrangerá o conteúdo programático desenvolvido durante o período letivo. Em qualquer disciplina, após o exame final, é considerado aprovado o aluno cuja média final seja igual ou superior a cinco. | | | |
|  | | | |
| VI – BIBLIOGRAFIA BÁSICA | | | |
| PIMENTEL, CLAUDIA BUENO. Desenho Técnico para Engenharia. Juruá, 2012.  LEAKE, JAMES; BORGERSON, JACOB L. Manual de Desenho Técnico para Engenharia: desenho, modelagem e visualização. Ed. LTC, 2013.  MANFÉ; POZZA; SCARATO. Desenho Técnico Mecânico. Vol. 1, 2 e 3; Ed. Hemus, 20134. | | | |
| BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR | | | |
| ABBNT. NBR 10582, Norma Geral de Desenho Técnico.  FRENCH, THOMAS. Desenho Técnico. Editora Globo. Porto Alegre, 2012.  SILVA, ARLINDO; RIBEIRO, CARLOS TAVARES; et al. Desenho Técnico Moderno. 4ª ed., LTC, 2013. | | | |
|  | | | |
| Pereira Barreto (SP), 30 de janeiro de 2014. | | | |
|  | | | |