|  |
| --- |
| 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 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| COORDENADORIA: ENGENHARIA QUÍMICA | | | |
|  | | | |
| DISCIPLINA: FUNDAMENTOS DE ENGENHARIA DE PROCESSOS | | | |
|  | | | |
| CURSO: Engenharia Química | SEMESTRE: 3º | CARGA HORÁRIA: 40 | ANO: 2015 |
|  | | | |
| PROFESSOR: Aline Féboli | | | |
|  | | | |
| I – EMENTA | | | |
| História da indústria química brasileira. Indústria química brasileira atual. A indústria química orgânica, inorgânica e bioquímica: Processos relevantes e fundamentos da engenharia química. Visitas técnicas. | | | |
|  | | | |
| II - OBJETIVOS GERAIS | | | |
| Essa disciplina tem por objetivo possibilitar um primeiro contato com os processos envolvidos em uma indústria química e apresentar os processos relevantes e fundamentais da engenharia química. | | | |
|  | | | |
| III – CONTEÚDO PROGRAMÁTICO | | | |
| História da indústria química brasileira  Indústria química brasileira atual.  A indústria química orgânica, inorgânica e bioquímica  Processos relevantes e fundamentos da engenharia química.  Visitas técnicas. | | | |
|  | | | |
| IV – PROCEDIMENTOS DIDÁTICOS | | | |
| Aula expositiva; Aula de discussão e Seminário. | | | |
|  | | | |
| 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 | | | |
| SHREVE, R.N.; Indústria de processos químicos, 4. Ed. Rio de Janeiro: Editora Guanabara Koogan S.A. 2012.  HIMMELBLAU, D.; RIGGS, J.B. Engenharia química: Princípios e cálculos. 6. ed, Rio de Janeiro: Editora Prentice-Hall, 2012.  PERLINGEIRO, C.A.G. Engenharia de processos: Análise, simulação, otimização e síntese de processos químicos. São Paulo: Edgard Blucher, 2011. | | | |
| BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR | | | |
| PAWLICKA, AGNIESKA, FRESQUI, AMÍRA, TRSIC, MILAN. Curso de química para engenharia. Vol 2, MONELE, 2013.  FELDER, R. M., ROUSSEAU, R. W. Princípios elementares dos processos químicos. 3.ed,. LTC, 2012.  BRAATHEN, PER CHRISTIAN. Cálculo estequiométrico. UFV editora. | | | |
| Pereira Barreto (SP), 15 de Março de 2015. | | | |
|  | | | |
|  | | | |
|  | | | |