

PONTOS PARA AS PROVAS ESCRITA E DE APTIDÃO DIDÁTICA

CAMPUS MOSSORÓ (DCAN)

DISCIPLINA: Biotecnologia de Alimentos; Enzimologia e Tecnologia da Fermentação e Biotecnologia de sistemas.

PONTOS:

1. Biotecnologia aplicada a alimentos
2. Biossegurança de alimentos produzidos pela Biotecnologia
3. Aditivos de alimentos produzidos pela Biotecnologia
4. Alimentos transgênicos
5. Metabolismo microbiano aeróbico-anaeróbico
6. Microbiologia industrial aplicada à tecnologia das fermentações
7. Cinética de processos fermentativos
8. Variações de escala em biorreatores
9. Purificação de produtos biotecnológicos
10. Síntese de Produtos através de micro-organismo recombinantes

CAMPUS MOSSORÓ (DACS)

DISCIPLINA: Princípios de Processos Químicos, Termodinâmica Aplicada à Engenharia Química e Química Geral.

PONTOS:

1. Propriedades termodinâmicas dos fluidos;
2. Termodinâmica de processos com escoamento;
3. Produção de potência a partir de calor;
4. Refrigeração e liquefação;
5. Termodinâmica de soluções: Teoria e aplicações;
6. Equilíbrios em reações químicas;
7. Equilíbrios de fases;
8. Balanço de massa;
9. Balanço de energia;
10. Balanços em processos transientes.

CAMPUS PAU DOS FERROS

DISCIPLINA: Cálculo Diferencial e Integral, Álgebra Linear, Introdução às Funções de Várias Variáveis, Cálculo Numérico e Equações Diferenciais.

PONTOS:

1. Limite e Continuidade
2. Derivadas Parciais e Aplicações

3. Sequências e Séries
4. Integração e o Teorema Fundamental do Cálculo e Aplicações.
5. Espaços Vetoriais
6. Transformações Lineares (T.L.)
7. Cônicas e Quádricas.
8. Integrais Múltiplas
9. Equações Diferenciais de Primeira e Segunda Ordem
10. Interpolação Polinomial