



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL
GABINETE DO REITOR

Avenida Fernando Machado, 108-E, Centro, Chapecó-SC, CEP 89802-112, 49 2049-3700
gabinete@uffs.edu.br, www.uffs.edu.br

ANEXO II

PONTOS PARA A PROVA DIDÁTICA

1 Área de conhecimento 01: Cinética Aplicada e Cálculo de Reatores

- I** - Balanços molares em reatores homogêneos ideais;
- II** - Balanços molares em termos de conversão e dimensionamento de reatores homogêneos ideais;
- III** - Leis de velocidade e estequiometria reacional;
- IV** - Projeto de reatores isotérmicos;
- V** - Cinética das reações enzimáticas;
- VI** - Cinética das reações microbiológicas e biorreatores;
- VII** - Aplicações da cinética microbiana no tratamento de efluentes;
- VIII** - Distribuição de tempos de residência para reatores não-ideais;
- IX** - Biorreatores para tratamento de águas residuárias contendo biomassa imobilizada;
- X** - Transferência de oxigênio reatores biológicos de tratamento de efluentes.

2 Área de conhecimento 02: Fruticultura/Olericultura

- I** - Introdução e adaptação de cultivares de hortaliças: distribuição geográfica; clima e manejo;
- II** - Melhoramento genético de plantas frutíferas e olerícolas: Origem, variabilidade genética e conservação de germoplasma de espécies de hortaliças e frutíferas: principais fontes de variabilidade, erosão genética, bancos de germoplasma;
- III** - Biotecnologia aplicada à fruticultura: propagação sexuada e assexuada das olerícolas e frutíferas - aspectos fisiológicos da reprodução sexuada e aspectos práticos da produção de mudas e sementes de hortaliças; aspectos fisiológicos da reprodução assexuada, micropropagação e aspectos práticos da propagação vegetativa de hortaliças; transformação genética de plantas frutíferas;
- IV** - Sistemas de produção de hortaliças: convencional e agroecológico;
- V** - Ecofisiologia de plantas frutíferas: hábito de frutificação de plantas frutíferas, abortamento de gemas e métodos de superação de dormência em plantas frutíferas;
- VI** - Sistemas de produção de hortaliças em ambiente protegido;
- VII** - Sistemas de produção em plantas frutíferas lenhosas: produção agroecológica de frutas, produção integrada de frutas, sistemas de condução de plantas X produtividade e qualidade das frutas;
- VIII** - Formação de pomares, preparo do solo, fertilidade do solo e nutrição de plantas frutíferas;
- IX** - Manejo integrado de pragas e doenças de olerícolas e frutíferas;
- X** - Mercado e comercialização de hortaliças e frutíferas: principais contribuições e desafios do melhoramento genético frente à evolução do mercado, aos novos nichos de mercado e novas tendências.

3 Área de conhecimento 03: Química Geral e Inorgânica

- I** - Tabela Periódica e Propriedades Periódicas;
- II** - Ligações Químicas;
- III** - Estequiometria e Cálculo Estequiométrico;



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL
GABINETE DO REITOR

Avenida Fernando Machado, 108-E, Centro, Chapecó-SC, CEP 89802-112, 49 2049-3700
gabinete@uffs.edu.br, www.uffs.edu.br

- IV** - Soluções;
- V** - Cinética Química;
- VI** - Gases;
- VII** - Termodinâmica;
- VIII** - Teoria Ácido-Base;
- IX** - Reações de Adição em Compostos Orgânicos;
- X** - Reações de Substituição em Compostos Orgânicos.