

# CALENDÁRIO ACADÊMICO 2018



## 1º QUADRIMESTRE

### Datas importantes

- Período vigente: 01/01/2018 à 29/05/2018
- Período letivo: 01/03/2018 à 29/05/2018
- Fase de requerimento de Matrícula (calouros): 01/02/2018 à 02/02/2018
- Fase de requerimento de Matrícula (veteranos): 19/02/2018 à 21/02/2018
- Fase de ajuste e homologação (orientador): 22/02/2018 à 23/02/2018
- Fase de efetivação (coordenador): 26/02/2018 à 03/03/2018
- Definição do orientador/orientado: até 29/05/2018

RELAÇÃO DAS DISCIPLINAS DO 1º QUADRIMESTRE		
Disciplinas	Professores	Datas
<b>Química Do Estado Sólido (60 h)</b> <b>Ementa:</b> Sólidos cristalinos e amorfos, simetria, grupos pontuais e grupos espaciais. Cristalografia. Difração de raios X. Vidros e vitrocerâmicas. Propriedades óticas e elétricas de sólidos. Teoria de bandas. Não-estequiometria. Condutividade iônica. Efeitos dependentes de tamanho. Métodos de preparação de sólidos.	Ricardo Schneider	Quarta-feira 08:00 - 12:00
<b>Metodologia da Pesquisa (30 h)</b> <b>Ementa:</b> Mapeamento e análise de produções recentes na área, principalmente naquelas afins aos temas de pesquisas dos alunos. Tendências teóricas metodológicas da pesquisa científica. O planejamento da pesquisa. A metodologia. Pesquisa tecnológica. Identificação, montagem e resolução de problemas. Normas técnicas. Redação técnica. Elaboração do projeto de pesquisa.	Viviane da Silva Lobo	Quarta-feira 14:00 - 16:00
<b>Métodos Matemáticos Aplicados (45 h)</b> <b>Ementa:</b> Revisão de: análise vetorial, equações diferenciais - problemas de valor inicial e de contorno. Métodos de solução analíticos e numéricos em equações diferenciais. Zeros, interpolação e extrapolação de polinômios. Aplicações.	Rafael Frigori Clovis Bombardelli	Quinta-feira 13:00 - 17:00
<b>Métodos Analíticos Aplicados a Processos Biotecnológicos (60 h)</b> <b>Ementa:</b> Cromatografia Gasosa. Cromatografia Líquida. Cromatografia e extração com Fluido Supercrítico. Cromatografia associada à espectroscopia. Eletroforese. Espectroscopia de absorção molecular no ultravioleta e visível. Espectroscopia de Fluorescência Molecular. Validação de métodos analíticos.	Éder Lisandro de Moraes Flores	Quinta-feira 18:30 - 22:30 Sexta-feira 08:00 as 12:00 e 13:30 as 17:30

## 2º QUADRIMESTRE

### Datas importantes

- Período vigente: 30/05/2018 à 14/09/2018
- Período letivo: 04/06/2018 à 14/09/2018
- Fase de requerimento de Matrícula (aluno): 30/05/2018 à 31/05/2018
- Fase de ajuste e homologação (orientador): 01/06/2018 à 03/06/2018
- Fase de efetivação (coordenador): 04/06/2018 à 11/06/2018
- Férias dos docentes: 11/07/2018 à 25/07/2018

RELAÇÃO DAS DISCIPLINAS DO 2º QUADRIMESTRE		
Disciplinas	Professores	Datas e Locais
<b>Fenômenos de Transporte (45 h)</b> <b>Ementa:</b> Propriedades de Transporte. Transporte de Quantidade de Movimento, Energia e Massa. Balanços Integrais e Diferenciais de Quantidade de Movimento, Energia e Massa. Transferência Simultânea de Calor e Massa. Analogias de Transferência. Coeficientes Globais.	Gracinda Marina Castelo da Silva	Segunda-feira: 13:30 às 17:30 h
<b>Termodinâmica Avançada (45 h)</b> <b>Ementa:</b> Leis da Termodinâmica. Gases ideais. Condições de equilíbrio. Relações matemáticas de importância. Soluções ideais e não ideais. Propriedades de mistura. Coeficientes de atividade. Equilíbrio de fases. Regra das fases. Fenômenos de superfície.	Gilberto da Cunha Gonçalves	Terça-feira: 13:30 às 17:30 h
<b>Tópicos Especiais em Processos Biotecnológicos – Química e Bioquímica de Alimentos (30 h)</b> <b>Ementa:</b> Constituintes dos alimentos. Propriedades físicas, químicas e bioquímicas. Análise físico-química de alimentos.	Ricardo Zara	Quarta-feira: 13:50 às 15:50 h
<b>Tópicos Especiais em Desenvolvimento e Aplicação de Materiais – Caracterizações Morfológicas de Materiais (30 h)</b> <b>Ementa:</b> Fundamentos de microscopia, formação de imagens; princípio de funcionamento de um microscópio óptico; Microscopia eletrônica: Princípio de funcionamento de microscópios eletrônicos de varredura (SEM) e de microscópios eletrônicos de transmissão (TEM) e seus derivados; preparo de amostras; artefatos de imagem; Aplicações de microscopia eletrônica a materiais cerâmicos, metálicos e Poliméricos. Microscopia de força atômica (AFM); Microscopia de tunelamento com varredura (STM) e softwares de tratamento de imagens.	Kelen Menezes Flores Rossi De Aguiar Ricardo Schneider	Quinta-feira: 13:00 às 15:00 h

### 3º QUADRIMESTRE

#### Datas importantes

- Período vigente: 15/09/2018 à 31/12/2018
- Período letivo: 21/09/2018 à 13/12/2018
- Fase de requerimento de Matrícula (aluno): 17/09/2018 à 18/09/2018
- Fase de ajuste e homologação (orientador): 19/09/2018 à 20/09/2018
- Fase de efetivação (coordenador): 21/09/2018 à 01/10/2018

RELAÇÃO DAS DISCIPLINAS DO 3º QUADRIMESTRE		
Disciplinas	Professores	Datas e Locais
<b>Disciplina optativa da linha de Desenvolvimento e Aplicação de Materiais</b>	A definir	A definir
<b>Disciplina optativa da linha de Processos Biotecnológicos:</b>	A definir	A definir