

**3137 – ÁREA DE ENGENHARIA QUÍMICA**

<b>Disciplinas</b>	<b>1º Período/2020</b>	<b>Carga Horária Semanal</b>	<b>Créditos</b>
PQI-5783	<b>Análise de Sistemas em Engenharia Química I</b> Resp.: Prof. Dr. Galo Antonio Carrillo Le Roux e Prof. Dr. Ardson dos Santos Vianna Junior Horário: 4ª feira 15-18hs	3-0-7	8
PQI-5810	<b>Delineamento Experimental Aplicado ao Desenvolvimento e Melhoria de Processos</b> Resp.: Profa.Dra. Maria Elena Santos Taqueda Horário: 2ª feira 9-12hs	3-0-7	8
PQI-5820	<b>Fundamentos de Processos em Engenharia Química I</b> Resp.: Prof. Dr. Reinaldo Giudici e Prof. Dr. Ardson dos Santos Vianna Junior Horário: 4ª feira 15-18h <b>(DISCIPLINA OBRIGATÓRIA PARA MESTRADO e DOUTORADO)</b>	3-0-7	8
PQI-5821	<b>Termodinâmica para a Engenharia Química</b> Resp.: Prof. Dr. Pedro de Alcântara Pessoa Filho Horário: 6ª feira 14-17h <b>(DISCIPLINA OBRIGATÓRIA PARA MESTRADO E DOUTORADO)</b>	3-0-7	8
PQI-5858	<b>Análise Estatística Multivariável Aplicada a Processos Químicos</b> Resp.: Prof.Dr. Claudio Augusto Oller do Nascimento e Profa.Dra. Rita Maria de Brito Alves Horário: 6ª feira 9-12h	3-0-7	8
PQI-5874	<b>Tópicos de Pesquisa em Engenharia Química</b> Resp.: Prof. Dr. Galo Antonio Carrillo Le Roux; Prof. Dr. Jorge Alberto Soares Tenório e Prof. Dr. Jorge Andrey Wilhelms Gut Workshop: a definir - PEQ-EPUSP (Bloco-21) <b>(DISCIPLINA OBRIGATÓRIA - Mestrado)</b>	2-0-1	2
PQI-5880	<b>Fundamentos de Engenharia (Turma Bio)</b> Resp. Prof.Dr. Aldo Tonso e Prof. Dr. Adriano Rodrigues Azzoni Horário: 3ª feira 14-17h <b>(DISCIPLINA OBRIGATÓRIA PARA MESTRADO e DOUTORADO)</b>	3-0-7	8
PQI-5880	<b>Fundamentos de Engenharia (Turma Mat)</b> Resp. Prof.Dr. Jorge Alberto Soares Tenório Horário: 2ª feira 10-13h <b>(DISCIPLINA OBRIGATÓRIA PARA MESTRADO e DOUTORADO)</b>	3-0-7	8
PQI-5886	<b>Técnicas Analíticas Em Engenharia Química Ambiental I</b> Resp. Profa.Dra. Denise Croce Romano Espinosa, Profa.Dra. Marcela dos Passos Galluzzi Baltazar e Dra. Jaqueline Benvenuti Horário: 2ª feira 7-10h	3-0-7	8
PQI-5888	<b>Fisiologia e Biotecnologia de Leveduras no Contexto Industrial</b> Resp.: Prof.Dr. Thiago Olitta Basso Horário: 4ª feira 9-12h	3-0-7	8
PQI-5890	<b>Termodinâmica de Equilíbrio de Fases na Indústria Química e de Alimentos</b> Resp. Prof.Dr. Luis Alberto Follegatti Romero Horário: 4ª feira 9-12h	3-0-7	8
PQI-5891	<b>Técnicas Analíticas em Engenharia Química Ambiental II</b> Resp. Profa.Dra. Denise Croce Romano Espinosa, Profa.Dra. Marcela dos Passos Galluzzi Baltazar e Dra. Jaqueline Benvenuti Horário: 3ª feira 7-10h	3-0-7	8
PQI-5894	<b>Introdução à Termodinâmica Computacional</b> Resp. Prof.Dr. Jorge Alberto Soares Tenório e Dr. Jorge Luís Coleti Horário: 3ª feira 10-13h	3-0-7	8

3137 – ÁREA DE ENGENHARIA QUÍMICA

Disciplinas	2º Período/2020	Carga Horária Semanal	Créditos
PQI-5780	<b>Controle de Processos Químicos I</b> Resp.: Prof.Dr. Darci Odloak Horário: 4ª feira 17-20h	3-0-7	8
PQI-5784	<b>Análise de Sistemas em Engenharia Química II</b> Resp.: Prof.Dr. Song Won Park Horário: 2ª feira 13:30-16:30h	3-0-7	8
PQI-5824	<b>Engenharia de Reações de Polimerização I</b> Resp. Prof.Dr. Reinaldo Giudici Horário: 2ª feira 17-20hs	3-0-7	8
PQI-5849	<b>A Indústria de Processos Químicos e a Sustentabilidade</b> Resp.: Prof. Dr. Luiz Alexandre Kulay e Prof. Dr. Gil Anderi da Silva Horário: 2ª feira 14-17h	3-0-7	8
PQI-5861	<b>Tratamento de Efluentes Industriais: processos avançados</b> Resp. Prof. Dr. Antonio Carlos Silva Costa Teixeira Horário: 5ª feira 14-17h	3-0-7	8
PQI-5875	<b>Tópicos Avançados de Pesquisa em Engenharia Química I</b> Prof. Dr. Galo Antonio Carrillo Le Roux; Prof. Dr. Jorge Alberto Soares Tenório e Profa. Dra. Rita Maria de Brito Alves Workshop: a definir - PEQ-EPUSP (Bloco-21) <b>(DISCIPLINA OBRIGATÓRIA - Doutorado)</b>	2-0-1	2
PQI-5876	<b>Tópicos Avançados de Pesquisa em Engenharia Química II</b> Prof. Dr. Galo Antonio Carrillo Le Roux; Prof. Dr. Jorge Alberto Soares Tenório e Prof. Dr. Jorge Andrey Wilhelms Gut Workshop: a definir - PEQ-EPUSP (Bloco-21) <b>(DISCIPLINA OBRIGATÓRIA - Doutorado)</b>	2-0-1	2
PQI-5878	<b>Fundamentos de Cristalização e Precipitação a partir de Soluções</b> Resp.: Ph.D. Alison Emslie Lewis e Prof.Dr. Marcelo Martins Seckler Horário: 3ª feira 13-16h	3-0-7	8
PQI-5882	<b>Nanotecnologia Aplicada à Engenharia Química</b> Resp. Prof.Dr. Martin Schmal e Reinaldo Giudici Horário: 2ª feira 9-12h	3-0-7	8

**3137 – ÁREA DE ENGENHARIA QUÍMICA**

<b>Disciplinas</b>	<b>3º Período/2020</b>	<b>Carga Horária Semanal</b>	<b>Créditos</b>
PQI-5760	<b>Corrosão na Indústria Química: Mecanismos e Prevenção</b> Resp.: Profa. Dra. Idalina Vieira Aoki Horário: 3ª feira 14-17h	3-0-7	8
PQI-5776	<b>Fenômenos de Transporte I</b> Resp.: Prof. Dr. José Luiz de Paiva, Prof. Dr. Andre Gonçalves Antunha e Prof. Dr. José Luis Pires Camacho Horário: 4ª feira 15:30-18:30h <b>(DISCIPLINA OBRIGATÓRIA PARA MESTRADO e DOUTORADO)</b>	3-0-7	8
PQI-5781	<b>Controle de Processos Químicos II</b> Resp.: Prof.Dr. Darci Odloak Horário: 4ª feira 17-20h	3-0-7	8
PQI-5785	<b>Análise de Sistemas em Engenharia Química III</b> Resp.: Prof.Dr. Song Won Park e Prof.Dr. Gustavo Matheus de Almeida Horário: 2ª feira 13:30-16:30h	3-0-7	8
PQI-5835	<b>Identificação de Sistemas em Processo Químicos: dos experimentos aos modelos</b> Resp.: Prof.Dr. Galo Antonio Carrillo Le Roux Horário: 5ª feira 9-12h	3-0-7	8
PQI-5866	<b>Modelagem e Simulação para Projeto de Processos</b> Resp. Profa.Dra. Rita Maria de Brito Alves Horário: 6ª feira 9-12h	3-0-7	8
PQI-5869	<b>Fundamentos de Processos de separação</b> Resp. Prof.Dr. Marcelo Martins Seckler, Prof.Dr. Pedro de Alcântara Pessoa Filho, Prof.Dr. José Luis de Paiva Horário: 6ª feira 13-16h	3-0-7	8
PQI-5870	<b>Proteínas Recombinantes: aspectos moleculares e desenvolvimento de processos</b> Resp. Prof.Dr. Adriano Rodrigues Azzoni Horário: 2ª feira 14-17h	3-0-7	8
PQI-5871	<b>Fluidodinâmica Computacional</b> Resp. Prof.Dr. Ardson dos Santos Vianna Junior Horário: 5ª feira 9-12h	3-0-7	8
PQI-5874	<b>Tópicos de Pesquisa em Engenharia Química</b> Prof. Dr. Galo Antonio Carrillo Le Roux; Prof. Dr. Jorge Alberto Soares Tenório e Prof. Dr. Jorge Andrey Wilhelms Gut Horário: 6ª feira 13:30-17:30h <b>(DISCIPLINA OBRIGATÓRIA - Mestrado)</b>	2-0-1	2
PQI-5881	<b>Resíduos Sólidos Urbanos e Industriais</b> Resp.: Profa.Dra. Denise Croce Romano Espinosa Horário: 4ª feira 14-17h	3-0-7	8
PQI-5883	<b>Engenharia de Processos em Biorrefinarias</b> Resp. Prof.Dr. Moisés Teles dos Santos Horário: 6ª feira 8-11h	3-0-7	8
PQI-5889	<b>Biorremediação: Fundamentos</b> Resp.: Prof.Dr. René Peter Schneider Horário: 3ª feira, 4ª feira, 6ª feira das 14-16h	3-0-7	8
PQI-5884	<b>Programação Inteira Mista aplicada à Otimização de Processos</b> Resp.: Prof.Dr. Jorge Andrey Wilhelms Gut Horário: 5ª feira, das 14-17h	3-0-7	8
PQI-5895	<b>Circularidade e Engenharia de Polímeros</b> Resp.: Prof.Dr. Reinaldo Giudici Horário: 2ª feira, 6ª feira, das 16-18h	3-0-7	8