**Cronograma das Atividades Didáticas FCFRP/USP –2o semestre de 2021**

**Atualizado para a situação emergencial do Covid-19 – Não Presencial**

**X Integral** / Noturno

Nome da Disciplina: Bases Químicas de Moléculas Orgânicas III

Código da Disciplina: CGF 2093

**CARGA HORÁRIA TOTAL DE CADA PROFESSOR:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| João Luis Callegari Lopes | | | | | 48 horas em sala de aula + 10 horas de preparação e correção de atividades | | | Aulas não presenciais, com divisão dos alunos em duas turmas. | | |
| Norberto Peporine Lopes | | | | | 48 horas em sala de aula +10 horas de preparação e correção de atividades | | | Aulas não presenciais, com divisão dos alunos em duas turmas. | | |
| Paulo Cezar Vieira | | | | | 48 horas em sala de aula +10 horas de preparação e correção de atividades | | | Aulas não presenciais, com divisão dos alunos em duas turmas. | | |
| Leonardo Gobbo Neto | | | | | 48 horas em sala de aula +10 horas de preparação e correção de atividades | | | Aulas não presenciais, com divisão dos alunos em duas turmas. | | |
|  | |  | |  | | | | |  |  |
| **Data** | **Objetivo da Aula** | | **Conteúdos** | | | **Turma** | **Professor Ministrante** | | **Atividade Didática\*** | **CH** |
| 17/08 | Apresentação da disciplina e do laboratório. Conceitos fundamentais das técnicas a serem utilizadas, inclusive de segurança em laboratório. | | Informações gerais da disciplina, normas de trabalho em laboratório e regras de segurança. Conceitos básicos de recristalização, ponto de fusão, cálculo de rendimento e cromatografia. Discussão dos próximos experimentos. | | | T. A | Profs. João Luis Callegari Lopes, Norberto Peporine Lopes, Leonardo Gobbo Neto e Paulo Cezar Vieira. | | Aula expositiva, com participação dos alunos nas atividades. Apresentação de audiovisual. Não presencial. | 4 |
| 18/08 | Apresentação da disciplina e do laboratório. Conceitos fundamentais das técnicas a serem utilizadas, inclusive de segurança em laboratório. | | Informações gerais da disciplina, normas de trabalho em laboratório e regras de segurança. Conceitos básicos de recristalização, ponto de fusão, cálculo de rendimento e cromatografia. Discussão dos próximos experimentos. | | | T. B | Profs. João Luis Callegari Lopes, Norberto Peporine Lopes, Leonardo Gobbo Neto e Paulo Cezar Vieira. | | Aula expositiva, com participação dos alunos nas atividades. Apresentação de audiovisual. Não presencial. | 4 |
| 24/08 | Purificação de líquidos. | | Destilação simples e fracionada. | | | T. A | Profs. João Luis Callegari Lopes, Norberto Peporine Lopes, , Leonardo Gobbo Neto e Paulo Cezar Vieira. | | Não presencial. Aula virtual ministrada através de filmes didáticos. | 4 |
| 25/08 | Purificação de líquidos. | | Destilação simples e fracionada | | | T.B | Profs. João Luis Callegari Lopes, Norberto Peporine Lopes, Leonardo Gobbo Neto e Paulo Cezar Vieira. | | Não presencial. Aula virtual ministrada através de filmes didáticos. | 4 |
| 31/08 | Destilação por arraste de vapor e por pressão reduzida | | Isolamento de óleo essencial | | | T.A | Profs. João Luis Callegari Lopes, Norberto Peporine Lopes, Leonardo Gobbo Neto e Paulo Cezar Vieira. | | Não presencial. Aula virtual ministrada através de filmes didáticos. | 4 |
| 01/09 | Destilação por arraste de vapor e por pressão reduzida | | Isolamento de óleo essencial | | | T. B | Profs. João Luis Callegari Lopes, Norberto Peporine Lopes, Leonardo Gobbo Neto e Paulo Cezar Vieira. | | Não presencial. Aula virtual ministrada através de filmes didáticos. | 4 |
| 14/09 | Purificação de sólidos | | Recristalização. Verificação de pureza. | | | T. A | Profs. João Luis Callegari Lopes, Norberto Peporine Lopes, Leonardo Gobbo Neto e Paulo Cezar Vieira. | | Não presencial. Aula virtual ministrada através de filmes didáticos | 4 |
| 15/09 | Purificação de sólidos | | Recristalização. Verificação de pureza. | | | T.B | Profs. João Luis Callegari Lopes, Norberto Peporine Lopes, Leonardo Gobbo Neto e Paulo Cezar Vieira. | | Não presencial. Aula virtual ministrada através de filmes didáticos | 4 |
| 21/09 | Extração líquido-líquido e processos de secagem de solventes | | Secagem de solventes. Extração líquido-líquido. | | | T.A | Profs. João Luis Callegari Lopes, Norberto Peporine Lopes, Leonardo Gobbo Neto e Paulo Cezar Vieira. | | Aula expositiva, com utilização de recursos visuais e participação dos alunos. Não presencial | 4 |
| 22/09 | Extração líquido-líquido e processos de secagem de solventes | | Secagem de solventes. Extração líquido-líquido. | | | T. B | Profs. João Luis Callegari Lopes, Norberto Peporine Lopes, Leonardo Gobbo Neto e Paulo Cezar Vieira. | | Aula expositiva, com utilização de recursos visuais e participação dos alunos. Não presencial | 4 |
| 28/09 | Extração de óleo essencial | | Extração de eugenol do cravo da India. Caracterização dos componentes. | | | T.A | Profs. João Luis Callegari Lopes,  Norberto Peporine Lopes, Leonardo Gobbo Neto e Paulo Cezar Vieira. | | Não presencial. Aula virtual ministrada através de filmes didáticos | 4 |
| 29/09 | Extração de óleo essencial | | Extração de eugenol do cravo da India. Caracterização dos componentes | | | T.B | Profs. João Luis Callegari Lopes, Norberto Peporine Lopes e Paulo Cezar Vieira. | | Não presencial. Aula virtual ministrada através de filmes didáticos | 4 |

Ribeirão Preto, 06 de agosto de 2021.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *Prof. Dr. Paulo Cezar Vieira* | *Prof. Dr. João Luis Callegari Lopes* | *Prof. Dr. Norberto Peporine Lopes* |

*Prof. Dr. Leonardo Gobbo Neto*