**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*