|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nome da disciplina:** | **FÍSICO-QUÍMICA EXP I N** | **Código:** | **IQF366** |
| Carga horária semanal: | Teórica:  | horas | Prática: | horas | Extensão: |  horas | Número de Créditos: |  |
| Carga horária semestral: | Teórica:  | horas | Prática: | horas | Extensão: |  horas |
| Curso(s): | **Licenciatura em Química**  | Caráter: | **Obrigatória** | Período: | **6º** |
| ------------------------------------------------------ | Caráter: | **-----------------** | Período: | **--------------** |
| Pré-requisito e/ou co-requisito: |  |
| Equivalências: |  **IQF363 (FÍSICO-QUÍMICA EXPERIMENTAL I)** |

|  |  |
| --- | --- |
| **SEMANA** | **CONTEÚDO ABORDADO** |
|  |  |
| **01** |  Diagrama de fases binário: fenol / água. |
|  |  |
| **02** | Pressão de vapor de líquido em função da temperatura (métodos de isotensioscópio e estático).  |
|  |  |
| **03** | Determinação do poder calorífico de um gás. |
|  |  |
| **04** | Constante de repartição do iodo entre tetracloreto de carbono e água.  |
|  |  |
| **05** | Diagrama de fases ternário: água / clorofórmio / ácido acético. |
|  |  |
| **06** | Índice de refração de soluções e polarimetria. |
|  |  |
| **07** | **1ª Avaliação** |
|  |  |
| 08 | Viscosidade de soluções. |
|  |  |
| **09** | Viscosidade de líquido em função da temperatura.  |
|  |  |
| **10** | Investigação do poder tampão. |
|  |  |
| **11** | Determinação condutimétrica da constante de equilíbrio de um ácido fraco. |
|  |  |
| **12** | Titulação condutimétrica. |
|  |  |
| **13** | Tensão superficial de soluções de soluto tensoativo. |
|  |  |
| **14** | Revisão. |
|  |  |
| **15** | **2ª Avaliação** |
|  |  |
|  |