|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nome da disciplina:** | **MecÂNICA do Sistema e FÍsICA TÉrmica** | **Código:** | **FIW231** |
| Carga horária semanal: | Teórica:  | **60** horas | Prática: | **0** horas | Extensão: | **0** horas | Número de Créditos: | **4** |
| Carga horária semestral: | Teórica:  | **4** horas | Prática: | **0** horas | Extensão: | **0** horas |
| Curso(s): | **Licenciatura em Química** | Caráter: | **Obrigatória** | Período: | **3º** |
| **--------------------------------------------------------------** | Caráter: | **Obrigatória** | Período: | **---------** |
| Pré-requisito e/ou co-requisito: | **(P) Mecânica da partícula - FIW121, (P) Cálculo Diferencial e Integral I - MAC118** |
| Equivalências: | **Não possui** |

|  |  |
| --- | --- |
| **SEMANA** | **CONTEÚDO ABORDADO** |
|  |  |
| **01** | Sistemas de partículas. |
|  |  |
| **02** | Sistemas de partículas. |
|  |  |
| **03** | Centro de massa. |
|  |  |
| **04** | Centro de massa. |
|  |  |
| **05** | Dinâmica das rotações com eixo fixo. |
|  |  |
| **06** | Dinâmica das rotações com eixo fixo. |
|  |  |
| **07** | **1º Avaliação** |
|  |  |
| **08** | Hidrostática. |
|  |  |
| **09** | Hidrostática. |
|  |  |
| **10** | Primeira lei da termodinâmica. |
|  |  |
| **11** | Primeira lei da termodinâmica. |
|  |  |
| **12** | Segunda lei da termodinâmica. |
|  |  |
| **13** | Segunda lei da termodinâmica. |
|  |  |
| **14** | Reversibilidade. |
|  |  |
| **15** | **2º Avaliação** |
|  |  |
| **BIBLIOGRAFIA:**(1) M. Nussenzveig. Curso de Física Básica. (2) P.A. Tipller. Física. Volume 2.(3) R. Resnick & D. Haliiday – Física Volume I. |