**PLANO DE AULA – DIAGRAMA DE FASES – 2019-1S**

**Professores:** Gilberto Carvalho Coelho

**Monitor:** Danilo Alencar de Abreu e Júlio César Pereira dos Santos

**Carga horária:** 60 h

**Horário:** Terça-feira / 16:00 – 17:40 e Quinta-feira / 10:00 – 11:40

**Plantão de dúvidas:** sexta-feira / 12:30 – 14:00

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **NÚMERO DA SEMANA** | **DATA** | **ATIVIDADE PLANEJADA** | **ATIVIDADE CUMPRIDA** |
| 1ª | 18/02 – 23/02 | * Introdução ao curso;
 | * Introdução ao curso
 |
| 2ª | 25/02 – 01/03 | * Introdução ao sistema unário;
* Regra das fases de Gibbs;
 | * Introdução ao sistema unário;
* Regra das fases de Gibbs;
 |
| 3ª | 04/03 – 08/03 | * Sem aula
 | * Não houve aula
 |
| 4ª | 11/03 – 15/03 | * Sistemas binários isomorfos
* Regra da alavanca
 |  |
| 5ª | 18/03 – 22/03 | * Sistemas binários Eutéticos
 |  |
| 6ª | 25/03 – 29/03 | * Sistemas binários EUTETÓIDES;
* Diagrama Fe-C;
* Diagrama TTT;
* Variação da espessura da lamela
 |  |
| 7ª | 01/04 – 05/04 | * Sistemas binários MONOTÉTICO, METATÉTICO;
* Transformação CONGRUENTES;
 |  |
| 8ª | 08/04 – 12/04 | * Sistemas binários PERITÉTICOS e PERITETÓIDES;
 |  |
| 9ª | 15/04 – 19/04 | * Concluir a aula 7;
* Sistemas binários SINTÉTICOS;
 |  |
| 10ª | 22/04 – 26/04 | * Inícios de diagramas TERNÁRIOS;
* Sistemas ISOMORFOS;
* Projeção LIQUIDUS e SOLIDUS;
* Secções ISOTÉRMICAS;

Cortes VERTICAIS; |  |
| 11ª | 29/04 – 03/05 | * Revisão do diagrama TERNÁRIO;
* EQUILÍBRIO de TRÊS FASES;;
 |  |
| 12ª | 06/05 – 10/05 | * **P1**
 |  |
| 13ª | 13/05 – 17/05 | * EQUILÍBRIO DE QUATRO FASES;
 |  |
| 14ª | 20/05 – 24/05 | * Continuação aula 12;
* Sistemas ternários COMPLEXOS;
 |  |
| 15ª | 27/05 – 31/05 | * Finalizar ternários;
* Discussão apresentação trabalhos.
 |  |
| 16ª | 03/06 – 07/06 | * **Aula Suzuki e aula de dúvidas**
 |  |
|  | 10/06 – 14/06 | * **Aula de dúvidas e apresentação do trabalho**
 |  |
|  | 17/06 – 21/06 | **Aula Gilberto** |  |
|  | 24/06 – 28/06 | * **P2**
 |  |