**Materiais Cerâmicos I**

**PROGRAMAÇÃO DAS AULAS – 2° Semestre de 2019**

**Segunda-feira às 10h10 e quinta-feira às 10h10 – sala 23 (bloco didático)**

**Aulas práticas: Laboratório didático de Materiais Cerâmicos (SMM)**

**Professora: Vera Lúcia Arantes**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Mês** | **Data** | **Tópico** |
| **Agosto** | 01/08 | Definições gerais |
| 05/08 | Ligações químicas/Regras de Pauling  |
| 08/08 | Estrutura de óxidos |
| 12/08 | Estrutura de Silicatos |
| 15/08 | Feriado |
| 19/08 | Semana de Engenharia de Materiais |
| 22/08 | Semana de Engenharia de Materiais |
| 26/08 |  |
| 29/08 | Matérias-primas tradicionais  |
| **Setembro** | 02/09 | Semana da Pátria |
| 05/09 | Semana da Pátria |
| 09/09 | Revisão diagramas binários Diagramas ternários |
| 12/09 | Diagramas ternários/Introdução a formulação |
| 16/09 | Formulação: método matemático,  |
| 19/09 | Formulação método geométrico e aplicações |
| 23/09 | 1ª Avaliação |
| 27/09 | Reações no estado sólido |
| 30/09 | Sinterização |
| **Outubro** | 03/10 | Projeto de formulação |
| 07/10 | Projeto de formulação |
| 10/10 | Aula prática |
| 14/10 | Aula prática |
| 17/10 | Aula prática |
| 21/10 | Aula prática |
| 24/10 | Aula DRX |
| 28/10 | Desenvolvimento de microestruturas |
| 31/10 | Apresentação de resultados |
| **Novembro** | 04/11 | Defeitos |
| 07/11 | Defeitos |
| 11/11 | Matérias-primas avançadas |
| 14/11 | Matérias-primas avançadas |
| 18/11 | 2ª Avaliação |
| 21/11 | Auto-avaliação |
| 25/11 |  |
| 28/11 |  |

Média: (0,5\*Nota avaliação 1) + (0,25\*Relatório Formulação) + (0,25\*Nota aval. 2)