******Escola de Engenharia de Lorena**

**Departamento de Engenharia de Materiais**

**LOM 3022 – Materiais para Indústria Química**

**2 semestre 2016**

**Professor Dr. Cassius O. Figueiredo Terra Ruchert, Professor Associado**

**CONTEÚDO DOS SEMINÁRIOS**

1. O tema principal de todos os seminários trata-se de materiais não metálicos, portanto refere-se ao item 9 do programa, consequentemente o mesmo não cairá na prova P2.
2. A apresentação deverá ser em Powerpoint, mas pode ser usada a lousa e os seminários devem obrigatoriamente no mínimo conter textos (poucos), figuras, tabelas de propriedades mecânicas e exemplos de estrutura química e aplicação.
3. Os alunos terão no mínimo 50 minutos para exposição e o professor sorteará dois alunos do grupo para apresentar no dia do seminário, portanto todos membros do grupo devem estar preparados. Se algum membro do grupo não vier o mesmo terá aplicado nota zero.
4. Se porventura os alunos frequentemente faltarem aos seminários (apresentação de outros grupos) o mesmo impactará na nota final do aluno faltante.

**Critérios de avaliação que serão abordados no seminário:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **AVALIAÇÃO GERAL** | | |
| **TEMA** | **CRITÉRIO** | **NOTA** |
| |  | | --- | | CONTEÚDO GERAL | | Estrutura do trabalho (Slides, organização, ilustração) |  |
| INTRODUÇÃO TEÓRICA | Explanação teórica do tema abordado |  |
| PARTICIPAÇÃO ALUNOS | Presença dos alunos do grupo no dia da apresentação |  |
| DURAÇÃO APRESENTAÇÃO | Apresentação dentro do tempo previsto (50 min)) |  |
| COMUNICAÇÃO ORAL | Clara e fundamentada |  |
| ARGUIÇÃO | Qualidade e desenvoltura nas respostas às perguntas do(s) avaliador(es) – 20% da nota do seminário |  |

**Programação e Cronograma**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Data** | **Grupo** | **Horário** | **Assunto Detalhado** |
| 29/11/2016 | 1 | 19:00 as 19:40 | Materiais Poliméricos |
| 29/11/2016 | 2 | 19:50 as 20:30 | Materiais Cerâmicos |
| 06/12/2016 | 3 | 19:00 as 19:40 | Materiais Compósitos |
| 06/12/2016 | 4 | 19:50 as 20:30 | Supercondutores |

**Grupo 1)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nomes** | **Numero** | **Obs** |
| Alexandre Fernandes Figueira Brasil | 9270270 |  |
| Aline Karen Waitman | 8508640 |  |
| Ana Gabrielle Prado Antunes de Souza | 8915036 |  |
| Antonio de Souza Leão Martins Neto | 9037161 |  |
| Beatriz de Oliveira Zaneti | 9271312 |  |
| Bianca Gouvêa Silva | 7649114 |  |
| Bruna Maria Melo Ribeiro da Silva | 9037136 |  |
| Bruno Melniski de Sousa | 8943880 |  |
| Carla Jaqueline Garcia | 8915464 |  |
| Carlos Augusto Bastos Suffredini | 7551404 |  |
| Cintia Fernanda do Prado | 8509165 |  |
| Cristina Monteiro Rodrigues | 9002102 |  |
| Diego Betelli Barcaro | 7550786 |  |

**Grupo 2)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nomes** | **Numero** | **Obs** |
| Eric Silva Pascoal | 7129757 |  |
| Erika Mayumi de Paula Hanai | 9359747 |  |
| Felipe Pereira Filgueiras | 9269945 |  |
| Gabriela Jesus Marins | 7693132 |  |
| Giovani de Oliveira | 8914525 |  |
| Guilherme de Sousa Vaz | 7550132 |  |
| Guilherme Henrique Ruzene de Oliveira | 8509144 |  |
| Guilherme Mello Duarte | 6769440 |  |
| Gustavo da Silveira Gomes | 7550848 |  |
| Hugo Soccal | 6405173 |  |
| Isabella Moraes Vieira | 9064613 |  |
| Jeferson Leite Carvalho | 7290310 |  |
| Lais Helena Antonio Roupinha | 7550806 |  |

**Grupo 3)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nomes** | **Numero** | **Obs** |
| Laura Elisa Scucuglia Dário | 8915231 |  |
| Leonardo Furlan Fernandes | 8508824 |  |
| Livia Kent Paiva | 9270291 |  |
| Luan Mauricio Alexandroni | 8508612 |  |
| Lucas Albiero Pellucci | 9270395 |  |
| Lucas Nunes Couto | 8915119 |  |
| Lucas Pincinato Albano | 8508571 |  |
| Luis Felipe Oliveira Luz | 9435206 |  |
| Marcela Cristina Borges Freire | 9269650 |  |
| Maria Angélica Silva Cunha | 9082579 |  |
| Mariana Paiva Andrade | 8915401 |  |
| Mateus Gomes Quintas | 9050009 |  |
| Matheus de Castro Mariotti | 8508592 |  |

**Grupo 4)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nomes** | **Numero** | **Obs** |
| Nicole Giatti Malaquias | 7649441 |  |
| Pamela Cristine Pereira | 9359897 |  |
| Pedro de Caroli | 8915342 |  |
| Renan Amarante Pereira | 7129799 |  |
| Roberta Careno Thiago | 7550171 |  |
| Rodolfo Lima Camim | 8599924 |  |
| Saniele Naiane Bindandi Laureano | 8622850 |  |
| Sophia Medeiros Barreto Oliveira | 8914779 |  |
| Talita Michelle Corte | 6769944 |  |
| Thais Castilho de Arruda Falcao | 8914014 |  |
| Victor de Oliveira Barbosa Lima | 8914870 |  |
| Victor Satoru Alves Mukaeda | 7130130 |  |
| William Abdala | 9359820 |  |

**Literarura Recomendada:**

[1] CALLISTER, W.D. – Ciência e Engenharia de Materiais – Uma Introdução (preferencialmente 7a. ou 8a. Edições), Ed. LTC

[2] Canevarolo, Sebastião V. “Técnicas de Caracterização de Polímeros” – Editora Artliber

[3] ] Canevarolo, Sebastião V “Ciência dos Polímeros” 2. Edição – Editora Artliber

[4] Superconductivity - Theory and Applications. Edited by Adir Moyses Luiz, ISBN 978-953-307-151-0, 358 pages, Publisher: InTech, Chapters published July 18, 2011 under CC BY-NC-SA 3.0 license . DOI: 10.5772/684