



SELEÇÃO DE MONITORIA CTM 2022.2

COMPONENTE CURRICULAR: ECT 2411- CIÊNCIA E TECNOLOGIA DOS MATERIAIS

Vagas remuneradas: 1

Vagas não remuneradas: 2

Inscrições: de 29 a 31 de agosto de 2022

Data da Prova: 02 de setembro de 2022

Horário: 6M34

Local: Laboratório de Informática 4, 2º andar da ECT.

Conteúdo da Prova:

- ✓ Classificação dos Materiais.
- ✓ Estrutura dos Materiais.
- ✓ Cristalografia
- ✓ Uso do software DIAMOND®

Requisitos para a candidatura:

Alunos do Bacharelado de Ciências e Tecnologia ou qualquer curso de Engenharia da UFRN que já tenha cursado a componente curricular Ciência e Tecnologia dos Materiais (ECT2411) ou equivalente e que tenha disponibilidade para trabalhar durante a semana e inclusive aos sábados, bem como bons horários livres para prestar atendimento na monitoria, com dedicação de 20h, inclusive à noite.

Disciplinas equivalentes:

- ✓ CIÊNCIAS E TECNOLOGIA DOS MATERIAIS (ECT1401)
- ✓ CIÊNCIA DOS MATERIAIS (MTR0701)
- ✓ CIÊNCIA E ENGENHARIA DOS MATERIAIS (DEQ0424)
- ✓ MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO MECÂNICA I (MTR0702)
- ✓ CIÊNCIA DOS MATERIAIS TÊXTEIS (DET0101)

Atribuições dos monitores:

- ✓ Apoio aos docentes na preparação de material para sala de aula e para atividades de aprendizagem (textos, slides, listas de exercícios, gabaritos das listas e demais tarefas);
- ✓ Realização orientada de aulas de exercícios e de atendimento para orientação de resolução de exercícios;
- ✓ Atendimento individual ou a grupos de alunos, mediante estabelecimento de horários fixos semanais;
- ✓ Apoio aos docentes na realização de aulas de laboratório;
- ✓ Apoio aos docentes na realização de provas individuais;

DA SELEÇÃO:

A seleção se dará por meio de prova e o cálculo para classificação será:

$$MF = 0,3NPE + 0,3NCC + 0,4NPT$$

Onde:

NPE = nota da prova escrita de seleção da monitoria.

NCC = média com a qual o candidato concluiu CTM, conforme histórico.

NPT = nota da prova de títulos (será atribuído 10,00 ao aluno que já foi monitor de CTM).

Sendo aprovado o candidato com $MF \geq 7,0$

Bibliografia recomendada:

- ✓ CALLISTER, W.D. ***Ciência e Engenharia de Materiais: Uma Introdução***. 5^o ed. Rio de Janeiro: LTC – Livros Técnicos e Científicos Editora. 2002.
- ✓ ASKELAND, D. R., Phulé, P.P. ***Ciência e Engenharia dos Materiais***. 1^o Ed. São Paulo: Cengage Learning. 2008.
- ✓ SHAKELFORD, J.F. ***Ciência dos Materiais***. 6^o ed. São Paulo: Pearson education (universitários). 2008.
- ✓ SMITH, W. F. ***Princípios de ciência e engenharia dos materiais***. 3^o ed. Lisboa: McGraw-Hill. 1998.
- ✓ Link DIAMOND[®]: <http://www.crystalimpact.com/diamond/v3download.htm>