



UNCISAL
Universidade Estadual de
Ciências da Saúde de Alagoas

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

ORIENTADOR(A/ES/AS) PROPONENTE(S)

Nome: KARINA ROSSANA MENEZES SCHÜSSLER

Centro: CTEC

Curso: CST SEGURANÇA NO TRABALHO

Unidade Curricular/Disciplina: TECNOLOGIA DOS MATERIAIS

Qtd de vagas
total: 2

Anual ()

Semestral (X)

Exclusiva do Curso (X)
Compartilhada ()

Se compartilhada,
Informar nº de vagas por curso:

() Alimentos ____ () Educação Física () Enfermagem ____
() Física ____ () Fisioterapia ____ () Fonoaudiologia ____
() Gestão Hospitalar ____ () Matemática ____ () Medicina ____
() Terapia Ocupacional ____ () Radiologia ____
() Segurança no Trabalho ____ () Sistemas para Internet ____

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO PARA O PROCESSO SELETIVO DE MONITORIA (Máximo de cinco conteúdos)

1. Estrutura e Propriedades de materiais
2. Relações entre estrutura e propriedades
3. Classificação e seleção dos materiais e suas aplicações
4. Especificação de materiais frente aos processos industriais e da construção civil
5. Materiais biodegradáveis e reciclagem

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

NEWELL, James. **Fundamentos da moderna engenharia e ciência dos materiais**; tradução d'ALMEIDA, José Roberto Moraes. Rio de Janeiro: LTC, 2010. 288p.

CALLISTER, W. D. **Ciência de Engenharia de Materiais: Uma Introdução**, 7a edição; Rio de Janeiro: LTC, 2008.

BAUER, L.F.A (Org). **Materiais de Construção I e II**. 5ª. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2008

ASKELAND, D.R.; PHULÉ, P.P. **Ciência e Engenharia dos Materiais**; São Paulo: CENGAGE, 2008.

ASHBY, M.; JONES, R.H. **Engenharia de Materiais: Uma introdução a propriedades, aplicações e projeto**. Vols. I e II, 3a Ed. São Paulo: Elsevier, 2007.



UNCISAL
Universidade Estadual de
Ciências da Saúde de Alagoas

PLANO DE TRABALHO DE MONITORIA

Documento que deve ser preenchido pelo Professor Orientador da Unidade Curricular/Disciplina e entregue ao Coordenador de Monitoria, para divulgação entre os candidatos ao processo seletivo de Monitoria para a referida Unidade Curricular.

ORIENTADOR(A/ES/AS) PROPONENTE(S)

Nome: KARINA ROSSANA MENEZES SCHÜSSLER

Centro: CTEC

Curso: CST SEGURANÇA NO TRABALHO

Unidade Curricular/Disciplina: TECNOLOGIA DOS MATERIAIS

Qtd de vagas total: 2

Anual () Semestral (2)

Exclusiva do Curso (X)
Compartilhada ()

Se compartilhada,
Informar nº de vagas por curso:

() Alimentos ____ () Educação Física () Enfermagem ____
() Física ____ () Fisioterapia ____ () Fonoaudiologia ____
() Gestão Hospitalar ____ () Matemática ____ () Medicina ____
() Terapia Ocupacional ____ () Radiologia ____
() Segurança no Trabalho ____ () Sistemas para Internet ____

DESENVOLVIMENTO DAS ATIVIDADES DE MONITORIA

Acompanhamento nas aulas, planejamento das atividades de campo, auxílio na sala de aula com as equipes de trabalho, revisão dos conteúdos da disciplina com os alunos em dificuldade de aprendizado, pesquisa de materiais e tópicos para as aulas, etc.

HORÁRIO DAS ATIVIDADES DE MONITORIA



Lembrete: a Resolução CONSU 46/2024 preconiza que o(a) monitor(a) deve **cumprir semanalmente a carga horária de 4h a 12h de atividades previstas no Plano de Trabalho de Monitoria** (Art. 25, inciso I).

Terças e quintas das 16h00 às 18h00. A última terça de cada mês das 19 às 21h30

TIPOS DE ATIVIDADES QUE O MONITOR IRÁ DESENVOLVER

Atividades em laboratórios: (x)sim () não

Atividades de campo: (x)sim () não

Atividades em biblioteca: ()sim (x) não

Atividades de extensão: ()sim (x) não

Atividades de pesquisa: ()sim () não

Atendimento ao aluno: (x)sim () não

Outras atividades:

DESCRIÇÃO DO PLANO DE TRABALHO DO MONITOR

Objetivos (Quais conhecimentos, habilidades e atitudes de aprendizagem terão desenvolvido ao final da monitoria)

O objetivo principal é prover ao monitor conhecimento mais aprofundado sobre a disciplina e suas aplicações em segurança do trabalho. Os objetivos específicos são: desenvolver habilidades em planejamento didático, auxílio a equipes, revisão de conteúdo para alunos com dificuldade e pesquisa e cultivar atitudes de proatividade, responsabilidade, empatia e colaboração.

Atividades destinadas ao monitor (Detalhar as atividades a serem desenvolvidas, informando o cronograma de realização e metodologia)

As atividades programadas para o segundo semestre de 2025 focarão em uma **monitoria colaborativa e ativa**, onde o monitor atuará como **facilitador do aprendizado**, e não apenas um repetidor de conteúdo.

O cronograma de atividades inclui:

- **Acompanhamento semanal** em aulas teóricas e práticas, auxiliando professores.
- **Planejamento mensal** de atividades de campo (a partir de agosto).
- **Auxílio semanal** a equipes de trabalho em sala.
- **Revisão quinzenal** de conteúdos com alunos em dificuldade (a partir de setembro).
- **Pesquisa mensal** de materiais e tópicos para as aulas.

Avaliação de desempenho do monitor (Informar como será o processo de avaliação)

A avaliação do monitor será contínua e transparente, focando em produção, assiduidade e competência, garantindo o desenvolvimento e a qualidade do apoio oferecido. A produção será medida pela qualidade dos materiais criados e pelo impacto nas atividades e revisões. A assiduidade será verificada pela presença em aulas, reuniões e sessões de revisão. Já a competência será avaliada por meio da observação de habilidades como comunicação, proatividade, empatia, trabalho em equipe e ética, com o professor, os alunos e sua autoavaliação. Ao fim do semestre, haverá uma reunião individual de *feedback* para discutir pontos fortes e áreas de melhoria.