



UNCISAL
Universidade Estadual de
Ciências da Saúde de Alagoas

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Documento que deve ser preenchido pelo Professor Orientador da Unidade Curricular/Disciplina e entregue ao Coordenador de Monitoria (Unidade Curricular/Disciplina Exclusiva do Curso) ou ao Coordenador de Núcleo (Unidade Curriculares/Disciplina Compartilhadas), para que os mesmos encaminhem à Supervisão de Apoio à Gestão Acadêmica/PROEG.

ORIENTADOR PROPONENTE

Nome: Waléria Dantas Pereira Gusmão

Centro: CCI Núcleo: NUCIB Curso: Tecnologia de Alimentos

Disciplina: Bioquímica Qtd de vagas total: 1 Anual (x) Semestral ()

Exclusiva do Curso (X)
Compartilhada ()

Se compartilhada,
Informar nº de
vagas por curso:

(X) Alimentos 01 () 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. Água e tampões
2. Aminoácidos, peptídeos, proteínas e enzimas
3. Carboidratos
4. Lipídios

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

LEHNINGER, A.; NELSON, D. L. e COX, M. M. **Princípios de Bioquímica**. 4a Edição, São Paulo: Sarvier, 2006.
CHAMPE, P. C.; HARVEY, R. A. **Bioquímica Ilustrada**. 4a Edição, Porto Alegre: Artes Médicas, 2009.
DEVLIN, T. M. **Manual de Bioquímica com correlações clínicas**. 6a. Edição, Editora Blucher, 2007.
VOET, D.; VOET, J. G.; PRATT, C. W. **Fundamentos de Bioquímica**. 1a Edição, Porto Alegre: Artes Médicas, 2000.
MARZZOCO, A; TORRES, B. B. **Bioquímica Básica**. 3a Edição, Guanabara Koogan, 2007.



PLANO DE TRABALHO DE MONITORIA

Documento que deve ser preenchido pelo Professor Orientador da Unidade Curricular/Disciplina e entregue ao Coordenador de Monitoria (Unidade Curricular/Disciplina Exclusiva do Curso) ou ao Coordenador de Núcleo (Unidade Curriculares/Disciplinas Compartilhadas), para divulgação entre os candidatos ao processo seletivo de Monitoria para a referida Unidade Curricular.

ORIENTADOR PROPONENTE

Nome: Waléria Dantas Pereira Gusmão

Centro: CCI Núcleo: NUCIB Curso: Tecnologia de Alimentos

Disciplina: Bioquímica Qtd de vagas total: 01 Anual (x) Semestral ()

Exclusiva (X) Compartilhada () Se compartilhada, Informar nº de vagas por curso: (X) Alimentos 01 () Enfermagem ___ () Física ___ () Fisioterapia () Fonoaudiologia ___ () Gestão Hospitalar ___ () Matemática ___ () Medicina ___ () Terapia Ocupacional ___ () Radiologia ___ () Segurança no Trabalho ___ () Sistemas para Internet ___

DESENVOLVIMENTO DAS ATIVIDADES DE MONITORIA

- Acompanhamento e auxílio didático das aulas teóricas, quando necessário, especialmente nas que envolverem metodologias ativas.
- Elaboração de resumos, mapas mentais e lista de questões para os discentes.
- Auxílio na elaboração, confecção e correção de trabalhos e seminários.
- Programação e desenvolvimento de momentos de revisão pré-avaliativa.
- Oferta de plantão de dúvidas.
- Auxílio da aplicação de avaliações.
- Organização e auxílio na execução das atividades do Bioquímica em foco e Bioquímica em ação.
- Produção de conteúdos e gestão da página @facilitakrebs.uncisal.

HORÁRIO DAS ATIVIDADES DE MONITORIA

- Horário das aulas: quarta-feira das 19 às 21h30.
- Os plantões de dúvidas e a revisões pré-avaliativas ocorrerão em horário flexível, combinado entre os monitores e o representante das turmas.
- Para as demais atividades os horários são flexíveis.

TIPOS DE ATIVIDADES QUE O MONITOR IRÁ DESENVOLVER

Atividades em laboratórios:	() sim (X) não
Atividades de campo:	() sim (X) não
Atividades em biblioteca:	(X) sim () não
Atividades de extensão:	(X) sim () não
Atividades de pesquisa:	(X) sim () não
Atendimento ao aluno:	(X) sim () não
Outras atividades:	Produção de conteúdos e gestão da página @facilitakrebs.uncisal

DESCRIÇÃO DO PLANO DE TRABALHO DO MONITOR

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

- Aprimorar o conhecimento da bioquímica e sua integração com as demais áreas do saber do curso de tecnologia de alimentos.
- Capacitar o discente para elaboração de material educativo.
- Possibilitar ao discente o exercício do falar em público.
- Ampliar o senso ético e a avaliação entre pares.
- Integrar o ensino, a pesquisa e a extensão na área bioquímica.
- Desenvolver organização para novas rotinas de trabalho.

- Desenvolver aspectos de liderança e tomada de decisões.

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

1) Acompanhamento e auxílio didático das aulas teóricas, quando necessário, especialmente nas que envolverem metodologias ativas: seguirão o cronograma da disciplina no curso. Os monitores participarão das aulas, que forem possíveis, sem que atrapalhem as suas aulas como discente, visando aprimorar o conhecimento e auxiliarão na execução das metodologias ativas, com o papel de facilitadores.

2) Elaboração de resumos, mapas mentais e lista de questões para os discentes: para cada conteúdo ministrado na disciplina o monitor precisará desenvolver um material de apoio na forma de resumo, mapa mental e/ou lista de questões para disponibilização aos alunos da disciplina.

3) Auxílio na elaboração, confecção e correção de trabalhos e seminários: o monitor discutirá a elaboração e a correção de trabalhos propostos pelo docente da disciplina e ficará responsável para tirar dúvidas dos discentes durante a elaboração dos mesmos.

4) Programação e desenvolvimento de momentos de revisão pré-avaliativa: marcar e executar, em horário flexível, estabelecido em comum acordo entre o monitor e o representante de turma, inclusive podendo ocorrer por meios digitais. O monitor criará estratégias para potencializar a fixação dos conteúdos.

5) Oferta de plantão de dúvidas: marcar e executar, em horário flexível, estabelecido em comum acordo entre o monitor e o representante de turma, inclusive podendo ocorrer por meios digitais. Os monitores farão a intermediação entre as possíveis dúvidas que possam surgir ao longo do processo ensino-aprendizagem.

6) Auxílio da aplicação de avaliações: o monitor participará da aplicação das avaliações juntamente com o docente e, em seguida, participarão da discussão de correção das avaliações e *feedback* para os alunos.

7) Organização e auxílio na execução das atividades do Bioquímica em foco e Bioquímica em ação: participarão das ações de extensão e de pesquisa de acordo com a organização da disciplina. O monitor participará da elaboração e execução do projeto integrador da disciplina com os monitores de bioquímica dos demais cursos da universidade. As atividades envolverão a comunidade assistida pela Uncisal.

8) Produção de conteúdos e gestão da página @facilitakrebs.uncisal: o horário é flexível. Os monitores farão a seleção de conteúdo, confecção da mídia e publicação no Instagram, após a aprovação dos professores tutores.

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

- O monitor será avaliado considerando critérios de assiduidade, pontualidade, proatividade, conhecimento, disponibilidade e motivação pelos docentes da disciplina de bioquímica e pelos alunos do curso.