



UNCISAL
Universidade Estadual de
Ciências da Saúde de Alagoas

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

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

Nome:	Marcílio Otávio Brandão Peixoto, Marcos Antônio Leal Ferreira, Waléria Dantas Pereira Gusmão e Yáskara Veruska Ribeiro Barros			
Centro:	CCI	Curso:	Fisioterapia, Enfermagem, Medicina e Tecnologia de Alimentos	
Unidade Curricular/Disciplina:	Bioquímica (I e II)	Qtd de vagas total:	Anual (X)	Semestral ()
		08		
Exclusiva do Curso () Compartilhada (X)	Se compartilhada, Informar nº de vagas por curso:	(X) Alimentos 02 () Educação Física (X) Enfermagem 02 () Física ___ (X) Fisioterapia 02 () Fonoaudiologia ___ () Gestão Hospitalar ___ () Matemática ___ (X) Medicina 02 () Terapia Ocupacional ___ () Radiologia ___ () Segurança no Trabalho ___ () Sistemas para Internet ___		

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

1. Aspectos estruturais e funcionais de aminoácidos, peptídeos, proteínas e enzimas
2. Glicólise e Gliconeogênese
3. Metabolismo de 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, para divulgação entre os candidatos ao processo seletivo de Monitoria para a referida Unidade Curricular.

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

Nome:	Marcílio Otávio Brandão Peixoto, Marcos Antônio Leal Ferreira, Waléria Dantas Pereira Gusmão e Yáskara Veruska Ribeiro Barros			
Centro:	CCI	Curso:	Fisioterapia, Enfermagem, Medicina e Tecnologia de Alimentos	
Unidade Curricular/Disciplina:	Bioquímica (I e II)	Qtd de vagas total:	08	Anual (X) Semestral ()
Exclusiva do Curso () Compartilhada (X)	Se compartilhada, Informar nº de vagas por curso:	(X) Alimentos 02 () Educação Física (X) Enfermagem 02 () Física ___ (X) Fisioterapia 02 () Fonoaudiologia ___ () Gestão Hospitalar ___ () Matemática ___ (X) Medicina 02 () Terapia Ocupacional ___ () Radiologia ___ () Segurança no Trabalho ___ () Sistemas para Internet ___		

DESENVOLVIMENTO DAS ATIVIDADES DE MONITORIA

Acompanhamento e auxílio didático das aulas teóricas, principalmente naquelas que utilizam metodologias

ativas;

Auxílio na aplicação e correção das provas;

Organização e auxílio na execução das aulas práticas;

Oferta de plantão de dúvidas;

Programação e desenvolvimento de momentos de revisão pré-prova;

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



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).

(Informar os horários em que as atividades serão desenvolvidas durante a semana)

Horário das aulas:

Medicina - terça-feira das 14 às 16h;

Enfermagem - quarta-feira das 13 às 15h

Fisioterapia – quinta-feira das 13 às 15h;

Tecnologia de alimentos - quarta-feira das 19 às 21h;

O plantão de dúvidas e a revisão pré-prova 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:	(X)sim () não	
Atividades de campo:	(X)sim () 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:		

	Participação na preparação e durante a ação do Bioquímica em Foco e Bioquímica em Ação.
--	--

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 em saúde.

Desenvolver habilidades técnicas para realização de exames bioquímicos.

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, principalmente naquelas que utilizam metodologias

ativas: seguirão o cronograma das disciplinas nos cursos. Os monitores participarão das aulas visando

aprimorar o conhecimento e auxiliarão na execução das metodologias ativas, com o papel de facilitadores.

2) Auxílio na aplicação e correção das provas: seguirão o cronograma das disciplinas nos cursos. Os

monitores participarão da aplicação das provas como fiscais e, em seguida, participarão da discussão de

correção das avaliações e feedback para os alunos.

3) Organização e auxílio na execução das aulas práticas: seguirão o cronograma das disciplinas nos cursos.

Os monitores participarão da preparação das aulas práticas nos laboratórios e auxiliarão no

desenvolvimento das aulas como facilitadores.

4) Oferta de plantão de dúvidas: o horário é flexível, em comum acordo entre os monitores e os

representantes 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;

5) Programação e desenvolvimento de momentos de revisão pré-prova; o horário é flexível, em comum

acordo entre os monitores e os representantes de turma, inclusive podendo ocorrer por meios digitais. Os

monitores criarão questões e as discutirão com os alunos para ampliar a fixação do conteúdo;

6) Organização e auxílio na execução das atividades do Bioquímica em foco e Bioquímica em ação: seguirão

o cronograma das disciplinas nos cursos. Os monitores participarão da elaboração e execução do projeto

integrador da disciplina. As atividades envolverão a comunidade assistida pela Uncisal.

7) 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)

Os monitores serão avaliados considerando critérios de assiduidade, pontualidade, proatividade, conhecimento, disponibilidade e motivação pelos professores de bioquímica e alunos dos cursos.