



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: MARCOS ANTÔNIO LEAL FERREIRA

Centro: CCI Núcleo: NUCIB Curso: MEDICINA

Unidade Curricular/Disciplina: BIOQUÍMICA Qtd de vagas total: 02 Anual (X) Semestral ( )

Exclusiva do Curso ( x ) Compartilhada ( ) Se compartilhada, Informar nº de vagas por curso: ( ) Alimentos ( ) Enfermagem ( ) Física \_\_\_ ( ) Fisioterapia ( ) 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

1. LEHNINGER, A.; NELSON, D. L. e COX, M. M. Princípios de Bioquímica. 4a Edição, São Paulo: Sarvier, 2006.
2. CHAMPE, P. C.; HARVEY, R. A. Bioquímica Ilustrada. 4a Edição, Porto Alegre: Artes Médicas, 2009.
3. DEVLIN, T. M. Manual de Bioquímica com correlações clínicas. 6a. Edição, Editora Blucher, 2007.
4. VOET, D.; VOET, J. G.; PRATT, C. W. Fundamentos de Bioquímica. 1a Edição, Porto Alegre: Artes Médicas, 2000.
5. 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:	MARCOS ANTÔNIO LEAL FERREIRA				
Centro:	CCI	Núcleo:	NUCIB	Curso:	MEDICINA
Unidade Curricular/Disciplina:	BIOQUÍMICA	Qtd de vagas total:	02	Annual ( X )	Semestral ( )
Exclusiva do Curso ( x ) Compartilhada ( )	Se compartilhada, Informar nº de vagas por curso:	( <input type="checkbox"/> ) Alimentos ( <input type="checkbox"/> ) Enfermagem ( <input type="checkbox"/> ) Física ___ ( <input type="checkbox"/> ) Fisioterapia ( <input type="checkbox"/> ) Fonoaudiologia__ ( <input type="checkbox"/> ) Gestão Hospitalar _ ( <input type="checkbox"/> ) Matemática __ (x) Medicina 02 ( <input type="checkbox"/> ) Terapia Ocupacional ___ ( <input type="checkbox"/> ) Radiologia ___ ( <input type="checkbox"/> ) Segurança no Trabalho ___ ( <input type="checkbox"/> ) 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

**Horário das aulas:**

**Medicina – terça-feira das 13 às 16h.**

**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:	<b>Produção de conteúdos e gestão da página @facilitakrebs.uncisal</b>	

### DESCRIÇÃO DO PLANO DE TRABALHO DO MONITOR

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