



PLANO DE CURSO

1. DADOS DE IDENTIFICAÇÃO

Curso: Biomedicina

Disciplina: Estágio Supervisionado em Atividade Biomédica II

Professor: Ilton Palmeira/Shyrley

e-mail: ilton.p@hotmail.com

Código:

C/H Estágio: 400

Créditos:

Pré-requisito(s): -

Período: VIII

Ano: 2018.1

Turno: Noturno

2. EMENTA:

Atividade de observação supervisionada/orientada, na área de biomedicina, desenvolvida em laboratório de análise clínica, com a elaboração de relatórios bimestrais, onde o acadêmico deverá executar técnicas laboratoriais e interpretação de resultados de exames de rotina laboratorial para auxiliar na prevenção e diagnóstico de doenças. Desenvolvimento do processo de trabalho em saúde e formação profissional, evidenciando os problemas do dia-a-dia e suas possíveis estratégias de enfrentamento. Proporciona ao estudante o desenvolvimento de atributos (conhecimentos, habilidades e atitudes) para a realização de ações voltadas a atuação em organizações que trabalhem com análises clínicas, relacionando a prática com os conteúdos teóricos desenvolvidos nas disciplinas cursadas. Viabiliza o relacionamento ético-profissional interdisciplinar, bem como a aplicação dos conteúdos técnico-científico.

3. OBJETIVO GERAL DA DISCIPLINA

- Proporcionar ao acadêmico o conhecimento e as habilidades necessárias para o desempenho de atividades práticas inerente ao profissional Biomédico na área das Análises Clínicas e das diversas especialidades biomédicas, possibilitando a aplicação prática dos conhecimentos teóricos adquiridos nas disciplinas do curso.

4. OBJETIVO(S) ESPECÍFICOS(S) DA DISCIPLINA:

- Realizar procedimentos de coleta sanguínea e, instruir os pacientes quanto ao preparo e coleta de demais amostras biológicas;
- Estabelecer rotina de triagem e separação das amostras biológicas coletadas;
- Manipular reagentes, instrumentos e equipamentos essenciais para o diagnóstico laboratorial dos espécimes clínicas;
- Desenvolver atividades voltadas às ações de diagnóstico, monitoramento terapêutico e estudos epidemiológicos;



- Realizar análises clínicas laboratoriais, assumindo a responsabilidade técnica e firmando os respectivos laudos;
- Realizar e assinar exames de: hematologia, microbiologia, imunologia, parasitologia, bioquímica, citologia clínica, virologia, líquidos corporais, hormônios, coleta de materiais, meios de cultura e esterilização entre outros;
- Interpretar de forma crítica e investigativa os resultados obtidos

5. METODOLOGIA DO TRABALHO:

A metodologia proposta pela disciplina é do tipo ativa, que reconhece e valoriza o conhecimento pré-existente do aluno e estimula o uso da criatividade e sua habilidade. A disciplina será desenvolvida de forma teórica e prática. As estratégias utilizadas para a aprendizagem compreenderão: aulas expositivas e práticas que complementem o aprendizado do aluno; visitas; discussões de casos clínicos e estudos dirigidos levando ao aluno a interpretação laboratorial. As estratégias poderão adequar-se às oportunidades de aprendizado e às necessidades dos alunos, dentro do estabelecido pelo programa da disciplina. O estágio curricular é um procedimento didático-pedagógico para a formação profissional e demanda uma estruturação de processos e objetivos que contemplem atividades de desenvolvimento técnico-científico, formação social, política e cultural. Visa também contribuir com a possibilidade de mudanças sociais.

Coordenação e orientação do estágio:

- O professor responsável pela disciplina Estágio Supervisionado em Biomédicas I – atua como articulador interinstitucional, integrando os objetivos e propósitos do plano de ensino da disciplina. O professor também é responsável por discutir e definir, com demais professores que acompanham as atividades de estágio, critérios que orientem na seleção de determinados campos de estágio que melhor possam atender aos objetivos deste plano.
- Os professores responsáveis pela supervisão do estágio também irão orientar o projeto individual de estágio e na elaboração do Relatório de Estágio.

Desenvolvimento do estágio:

- Todas as atividades práticas serão supervisionadas pelo supervisor técnico indicado pela instituição concedente do estágio, também haverá supervisões por supervisor acadêmico indicado pela instituição de ensino.
- Haverá discussão e avaliação das situações vivenciadas em grande grupo. - O Projeto Aplicativo e Relatório Final serão elaborados pelo próprio aluno.

6. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

Unidade I:

Hematologia II

1. Investigação e procedimentos técnicos no diagnóstico laboratorial das anemias e Leucemias
2. Interpretação do hemograma
3. Avaliação dos distúrbios da coagulação II

Carga horária
100h



4. Procedimentos técnicos de banco de sangue, transfusão, infusão de sangue, hemocomponentes e hemoderivados;	
Microbiologia II 1. Procedimentos técnicos e diagnósticos das principais enterobactérias de interesse médico. 2. Diagnóstico laboratorial de bacilos álcool-ácidos resistentes no escarro e liberação do laudo. 4. Procedimentos técnicos e diagnóstico laboratorial das bactérias Gram positivas hospitalar e nosocomiais. 5. Confecção do antibiograma 6. Liberação dos laudos microbiológicos	60h
Parasitologia II 1. Análise microscópica das principais formas de protozoários e helmintos nas amostras preparadas a partir das fezes 2. Liberação do laudo parasitológico	40h
Urinálise II 1. Exame Microscópio da Urina: Sedimentos Urinários (hemácias, leucócitos, cilindros, cristais, células epiteliais, leveduras, bactérias, parasitas, muco, espermatozóides e artefatos). 2. Liberação do sumário de urina	40h
Unidade II: Imunologia II 1. Reação de Imunofluorescência. 2. Marcadores sorológicos 3.	
Bioquímica Clínica II 1. Instrumentação Biomédica II 2. CONTROLE DE QUALIDADE: 2.1. Implantação de controle interno e externo de qualidade; 2.2 Processos estatísticos: Determinação da média, desvio padrão e coeficiente de variação; 2.3. Elaboração e interpretação dos gráficos de controle; 3. Conceitos básicos em qualidade: Precisão, exatidão, sensibilidade, especificidade, linearidade; 4. Valores críticos no laboratório clínico: erros e tendências.	100h
Imagenologia. 1. Análise da radiologia convencional, ultrassonografia, tomografia computadorizada e ressonância magnética; Indicações e contra-indicações;	20h



2. Radioproteção. 3. Utilização dos meios de contrastes. 4. Imaginologia convencional. 5. Métodos especiais de diagnóstico por imagem dos sistemas ósteo-articular, cárdio-vascular, respiratório e nervoso.	
Atividades Teóricas 2. Discussão de casos clínicos 3. Estudo Dirigido	40h

Descrição das atividades:

- **NO LABORATÓRIO DE ANÁLISES CLÍNICAS:** As atividades externas realizadas no LABESF, permitem ao discente vivenciar a dinâmica das ações executadas na rotina laboratorial. Durante o período das atividades o foco principal é relacionar teoria com prática, proporcionando subsídios para a prática profissional dos discentes. Como parte da avaliação da atividade externa o discente deverá entregar e apresentar um relatório durante esse período de estágio.

7. SISTEMA DE AVALIAÇÃO:

AVALIAÇÃO:

- Etapa única:
Apresentação do relatório e da vivência da prática. Esta atividade será realizada em grupo e terá como pontuação total 10,0
- Avaliação do Supervisor de Estágio como pontuação total 10,0
- Atividades em sala de aula com estudos de casos clínico em grupo ou individual, valor total : 10,0
- As avaliações totalizarão 30,0 (trinta pontos) que serão somados e divididos por 03, restando média 10,0 (dez pontos).

$$\text{Média } \frac{10 + 10 + 10}{3} = \frac{30}{3} = 10,0$$

8. ATENDIMENTO EXTRA-CLASSE:

Atendimento semanal, mediante agendamento prévio.

9. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

ABBAS. A. K. Imunologia básica: funções e distúrbios do sistema imunológico. Rio de Janeiro: Elsevier, 2007.
BONTRAGER K. L. Tratado de técnica radiológica e base anatômica. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan S/A, 2003.



FACULDADE SETE DE SETEMBRO – FASETE
Credenciada pela Portaria/MEC nº 206/2002 – D.O.U. 29/01/2002
ORGANIZAÇÃO SETE DE SETEMBRO DE CULTURA E ENSINO LTDA
CNPJ: 03.866.544/0001-29 e Inscrição Municipal nº 005.312-3

HARMENING, D et al. Técnicas modernas em banco de sangue e transfusão. Rio de Janeiro: Revinter, 2006.
MONTENEGRO, Mario Rubens; FRANCO, Marcello. Patologia: processos gerais. 5ª ed. São Paulo: Atheneu, 2010.
NEVES, D. P et al. Parasitologia humana. São Paulo: Atheneu, 2005.
OGA, S. Fundamentos de Toxicologia. 3ª ed. São Paulo. Editora Atheneu, 2008.
RIBEIRO, Eliana Paula; SERAVALLI, Elisena A. G. Química de alimentos. São Paulo: Edgard Blucher, 2007.
STRASINGER, S. K. Uroanálise e fluídos biológicos. São Paulo: Premier, 2000.
TRABULSI, L.R. et al. (ed.). Microbiologia. 4ª ed. São Paulo: Editora Atheneu, 2004.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

ABBAS, Abdul. Imunologia celular e Molecular. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006.
GOODMAN & GILMAN As bases farmacológicas da terapêutica. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2012.
MOTTA, Valter T. Bioquímica clínica para o laboratório: Princípios e interpretações. Porto Alegre: Medbook, 2009.
PHILIPPI Jr., A. (Org.) Saneamento, saúde e ambiente: fundamentos para o desenvolvimento sustentável. São Paulo: Manole, 2005.
REY, Luis. Bases da parasitologia médica. 3ª ed. Rio de Janeiro: Koogan, 2010.
SANTOS PEREIRA, Orildo; JANINI, João Baptista. Atlas de morfologia espermática. 1ª ed. São paulo: Atheneu, 2001.
SOBOTTA, Johannes. Atlas de Anatomia Humana. 22ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara, 2006. 2v.

Professor Responsável pela Disciplina: Ilton Palmeira Silva/Shyrley

10. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

OBS: Critério de avaliação do trabalho escrito: organização, aplicação das normas da ABNT, fundamentação teórica, devendo ser entregue 01 cópia impressa para a professora da disciplina (com os pontos listados abaixo no anexo 11).

OBS: As ações desenvolvidas nas atividades devem ter a presença de todos do grupo, fazendo parte da atividade avaliativa, tanto na execução quanto na apresentação em sala.

OBS: Os alunos que não participarem da execução e apresentação do trabalho sem motivo justificado no Protocolo da Faculdade, e julgado pelo Professor, não serão avaliados.

Professor Responsável pela Disciplina: Ilton Palmeira Silva/Shyrley



FACULDADE SETE DE SETEMBRO – FASETE
Credenciada pela Portaria/MEC nº 206/2002 – D.O.U. 29/01/2002
ORGANIZAÇÃO SETE DE SETEMBRO DE CULTURA E ENSINO LTDA
CNPJ: 03.866.544/0001-29 e Inscrição Municipal nº 005.312-3

11. Anexos:

– Ficha de Avaliação do Relatório Escrito e Apresentação.

Categorias de Análise		Tópicos a serem avaliados	Pontuação		
			0,0	1,25	2,5
1. Organização	Normas da ABNT		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Clareza		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Formulação dos capítulos		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Correção ortográfica		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Referências bibliográficas		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Organização - Total					
2. Conteúdo		Tópicos a serem avaliados	Pontuação		
			0,0	1,25	2,5
2. Conteúdo	Conformidade em relação à proposta		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Apresentação Caso Clínico		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Metodologia utilizada		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Fundamentação teórica		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Conclusão		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Conteúdo -Total					
3. Aspectos da Apresentação		Tópicos a serem avaliados	Pontuação		
			0,0	2,0	5,0
3. Aspectos da Apresentação	Qualidade dos recursos utilizados na apresentação		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Encadeamento e domínio do assunto na apresentação		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Linguagem utilizada		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Participação		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Total					

Paulo Afonso – BA, ____ de _____ de _____.



FACULDADE SETE DE SETEMBRO – FASETE
Credenciada pela Portaria/MEC nº 206/2002 – D.O.U. 29/01/2002
ORGANIZAÇÃO SETE DE SETEMBRO DE CULTURA E ENSINO LTDA
CNPJ: 03.866.544/0001-29 e Inscrição Municipal nº 005.312-3

Assinatura do Professor Avaliador