



MANUAL DE ESTÁGIO SUPERVISIONADO I e II

CURSO DE BIOMEDICINA
Versão I/2013



Sumário



Programa de Conteúdos:	4
1) Atividades.....	5
2) Supervisão do Estágio	6
3) Orientação sobre a Avaliação	7
4) Orientações gerais	8

Anexos

1- Avaliação Final do Estágio Supervisionado	9
2- Ficha de Frequência do Estágio Supervisionado	10
3- Registro Diário (aluno).....	11
4- Roteiro Para Elaboração Do Relatório Final De Estágio	15
5- Práticas Básicas que devem ser realizadas no Estágio Supervisionado .	17

Apresentação

As presentes Normas têm por objetivo possibilitar o desenvolvimento criterioso do Estágio Curricular Supervisionado do Curso de Biomedicina da FASB.

Disciplinas:

ESTÁGIO SUPERVISIONADO I

ESTÁGIO SUPERVISIONADO II

Carga horária: 640h subdivididas preferencialmente em 2 semestres de 320h cada estágio

Horário: alternativo (não ultrapassando 6h diárias)

Semestre: 7º e 8º

As disciplinas de Estágio Supervisionado I e II oportunizam a transferência e a aplicação de conhecimentos técnico-científicos adquiridos nas disciplinas do curso, através da vivência prática, em seus aspectos de observação, acompanhamento, gestão e execução. Além de proporcionar ao estagiário a real experiência orientada na aplicação de conhecimentos adquiridos durante o curso, o estágio também contribui no desenvolvimento pessoal, social, técnico e ético do futuro profissional.

Programa de Conteúdos

O aluno ao final das disciplinas de Estágio Supervisionado I e II deverá ter tido contato com práticas relacionadas a área por ele escolhida, podendo ser: Análises Clínicas, Análises Citopatológicas, Análises Hematológicas, Análises Moleculares, Produção e Análises de Bioderivados, Análises Bromatológicas, Análises Ambientais, Toxicológicas e Análises por Imagem.

Na área por ele escolhida deverá ter experiências em todos os processos pertinentes a mesma. A área escolhida pelo aluno no Estágio supervisionado I e II será a habilitação que o mesmo conquistará ao final do curso. Isto porque, o Conselho Federal de Biomedicina descreve para o obtenção da habilitação a exigência de estágio de no mínimo 500 horas em instituição conveniada com a Instituição de Ensino.

1) Atividades

As atividades das disciplinas contemplam:

a) A respeito do Estágio Supervisionado I:

1. Participação obrigatória dos alunos em encontros presenciais com a comissão de estágio distribuídos ao longo do semestre (datas definidas pela comissão de Estágio).

2. Cumprimento das atividades práticas: acompanhamento da atividade do Supervisor Local no ambiente do estágio, sendo este o responsável pela avaliação do aluno no que concerne às atividades previstas (Anexo 1) e à sua assiduidade (Anexos 2 e 3).

3. Elaboração de um Relatório Final (Anexo 4) que deverá ser entregue com no mínimo quinze(15) dias de antecedência à apresentação e discussão, para as devidas correções, em versão impressa (em duas vias) e apresentado oralmente em data a definir pelos Supervisores Acadêmicos.

Atividades

b) A respeito do Estágio Supervisionado II:

1. Participação obrigatória dos alunos em encontros presenciais com a comissão de estágio distribuídos ao longo do semestre (datas definidas pela comissão de Estágio).

2. Cumprimento das atividades práticas: acompanhamento da atividade do Supervisor Local no ambiente do estágio, sendo este o responsável pela avaliação do aluno no que concerne às atividades previstas (Anexo 1) e à sua assiduidade (Anexos 2 e 3).

3. Elaboração de um Relatório Final (Anexo 4) que deverá ser entregue com no mínimo quinze(15) dias de antecedência à apresentação e discussão, para as devidas correções, em versão impressa (em duas vias) e apresentado oralmente em data a definir pelos Supervisores Acadêmicos.

IMPORTANTE: De acordo com a Lei 11.788, de 25.09.2008, estágios supervisionados obrigatórios não geram qualquer vínculo empregatício do estagiário com a concedente do estágio.

Instruções para preenchimento de Registro de atividades diárias

O aluno deverá preencher o formulário de registro diário com seus dados pessoais e da empresa concedente, bem como descrever os procedimentos realizados na rotina diária de estágio de forma sucinta, dentro do espaço fornecido. Após a descrição o aluno deverá responder aos questionamentos contidos na parte final do formulário.

Segue em anexo uma lista de práticas básicas que o aluno deve se inteirar no decorrer do estágio supervisionado em Análises Clínicas (Anexo 5)

Supervisão do Estágio

2) Supervisão do Estágio

2.1) Supervisão Acadêmica

A supervisão dos estágios será exercida por um ou mais docentes indicados pelo Coordenador do Curso de Biomedicina (Supervisor Acadêmico). As atribuições do supervisor acadêmico do estágio são:

1. Estruturar, coordenar e supervisionar as atividades dos alunos estagiários.
2. Promover reuniões com os alunos estagiários, quando necessário, para acompanhamento das atividades.
3. Indicar possíveis instituições que serão campos de prática profissional.
4. Manter o controle e os registros acadêmicos, através do preenchimento de fichas de frequência do estagiário (Anexo 2).
5. Participar da avaliação final dos relatórios de estágio dos alunos matriculados.
6. Comunicar à Coordenação do Curso de Biomedicina qualquer fato anormal que ocorra durante o estágio.
7. Oferecer sugestões para o bom desempenho das atividades do estágio.

2.2) Supervisão Local

A supervisão das atividades do aluno junto à Instituição Concedente será de responsabilidade do Supervisor Local, indicado pelo responsável da Instituição Concedente (Conveniada). Este profissional deverá possuir graduação em área compatível com as atividades que o estagiário estiver realizando seu estágio. As atribuições do supervisor local são:

1. Permitir ao estagiário o acompanhamento das atividades do profissional na área por ele escolhida.
2. Garantir o cumprimento das horas descritas pelo aluno junto à instituição concedente e à coordenação do curso.
3. Comunicar ao Supervisor Acadêmico qualquer fato anormal que ocorra durante o estágio.

Orientação sobre a Avaliação

4. Preencher a Ficha de Avaliação Final de Estágio Supervisionado (Anexo 1).

3) Orientação sobre a Avaliação

A avaliação do trabalho desenvolvido pelo discente (estagiário) durante o estágio será composta pela avaliação do desempenho de suas habilidades e competências através da Ficha de Avaliação do Estágio Supervisionado (Anexo 1) e análise dos relatórios finais, além de apresentação e discussão dos mesmos.

O relatório final deverá ser produzido de acordo com as normativas estabelecidas por este manual. (Anexo 4).

A nota para os Estágios Supervisionados I e II será constituída:

- Relatório de estágio.....	0 a 3 pontos
- Avaliação do Supervisor	0 a 4 pontos
- Apresentação e Discussão.....	0 a 3 pontos
Total.....	10 pontos

ATENÇÃO: A apresentação e discussão das atividades de estágio só poderão ser realizadas após a entrega do relatório à COMISSÃO DE ESTÁGIO, juntamente com os demais documentos devidamente preenchidos e assinados, de acordo com as orientações contidas neste Manual de Estágio.

A nota final do estagiário está condicionada à entrega do Relatório Final (que deverá conter o visto do supervisor local do Estágio na empresa concedente) e à Apresentação Oral.

Orientações Gerais

CÁLCULO DA MÉDIA

$$\text{Média Parcial} = \frac{\text{Nota Concedida} \times \text{Peso}}{10}$$

4) Orientações gerais

Após a indicação do local de Estágio ter sido aceita pelos Supervisores Acadêmicos de Estágio, os alunos serão comunicados e podem oficializar a entrega dos seguintes documentos preenchidos na Coordenação do Curso de Biomedicina:

1. Convênio de Estágio Curricular Obrigatório – 2 vias
2. Termo de Compromisso de Estágio Curricular Obrigatório – 3 vias
3. Cópia de RG, CPF, título de eleitor
4. Carteira de vacinação, com as vacinas em dia para a hepatite B e antitetânica e comprovação com exame laboratorial Anti HBsAg reagente.

Anexo 1

Avaliação Final do Estágio Supervisionado

(Observação: Esta ficha de avaliação deve ser entregue em envelope lacrado)

ESTÁGIO SUPERVISIONADO I e II / Curso de Biomedicina

Estagiário: _____

Local de estágio _____

Data de início: _____ Término: _____

Supervisor Local: _____

GRUPO I- CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO - (Aspectos Profissionais)

ITEM	CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO	0-10,0
1	QUALIDADE DO TRABALHO – Considerar a qualidade do trabalho tendo em vista o que seria desejado	
2	CUMPRIMENTO DAS TAREFAS PROGRAMADAS – Considerar o volume de trabalho realizado dentro do padrão aceitável de qualidade	
3	ESPIRITO INQUISITIVO – Disposição de esforço para aprender, curiosidade teórica e científica.	
4	INICIATIVA E AUTODETERMINAÇÃO – Capacidade de realizar seus objetivos de estagiário sem influências externas	
5	CONHECIMENTOS – Preparo técnico-profissional demonstrado no desenvolvimento das atividades programadas	
SUBTOTAL GRUPO I		

Grupo I I– CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO – (Atitudes)

ITEM	CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO	0-10,0
1	ASSIDUIDADE – Ausência de faltas e cumprimento de horário.	
2	DISCIPLINA E RESPONSABILIDADE – Postura profissional e observância das normas internas da empresa, discrição quanto a assuntos sigilosos e zelo ao patrimônio.	
3	SOCIABILIDADE – Facilidade de integração e bom relacionamento com colegas no ambiente de trabalho.	
4	COOPERAÇÃO – Disposição para cooperar com colegas e atender prontamente às atividades solicitadas.	
5	INTERESSE – Comprometimento demonstrado para com as tarefas a serem realizadas.	
SUBTOTAL GRUPO II		

TOTAL ALCANÇADO = $\frac{\text{SUBTOTAL I () + SUBTOTAL II ()}}{10}$ =

Data:	
Assinatura do Avaliador/ Supervisor Local	Carimbo CNPJ da Empresa Instituição

Anexo 2

Ficha de Frequência do Estágio Supervisionado

(Preencher com a Área do Estágio Supervisionado)

Curso de Biomedicina

Nome do Estagiário: _____

Local de Estágio: _____

Supervisor Local: _____

Supervisor Acadêmico: _____

MÊS _____ ANO _____

DIA	CARGA HORÁRIA	RUBRICA ESTAGIÁRIO	RUBRICA SUPERVISOR LOCAL
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			
7.			
8.			
9.			
10.			
11.			
12.			
13.			
14.			
15.			
16.			

DIA	CARGA HORÁRIA	RUBRICA ESTAGIÁRIO	RUBRICA SUPERVISOR LOCAL
17.			
18.			
19.			
20.			
21.			
22.			
23.			
24.			
25.			
26.			
27.			
28.			
29.			
30.			
31.			
CARGA HORÁRIA MENSAL			

Assinatura do Supervisor Local

Visto do Supervisor Acadêmico

Anexo 3

ESTÁGIO SUPERVISIONADO

REGISTRO DIÁRIO (ALUNO)

Aluno Estagiário:

Professor Orientador:

Supervisor na Empresa:

Setor ou área de estágio:

Duração do Estágio:/...../..... a/...../.....

Carga horária total:

Relatório referente ao mês: /

Registro de atividades desenvolvidas durante o mês:

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

Anexo 3

7. _____

8. _____

9. _____

10. _____

11. _____

12. _____

13. _____

14. _____

15. _____

16. _____

Anexo 3

17. _____

18. _____

19. _____

20. _____

21. _____

22. _____

23. _____

24. _____

25. _____

26. _____

Anexo 3

As atividades desenvolvidas em seu estágio:

- | | | |
|--|------------------------------|------------------------------|
| 1 – Complementam sua formação profissional? | <input type="checkbox"/> Sim | <input type="checkbox"/> Não |
| 2 – Permitem a aquisição de novos conhecimentos? | <input type="checkbox"/> Sim | <input type="checkbox"/> Não |
| 3 – Propiciam a integração entre teoria e prática? | <input type="checkbox"/> Sim | <input type="checkbox"/> Não |
| 4 – O estágio permite um bom aproveitamento? | <input type="checkbox"/> Sim | <input type="checkbox"/> Não |

_____, ____ de _____ de _____.

Aluno Estagiário

Supervisor na Empresa

Professor Orientador

Anexo 4

Roteiro Para Elaboração Do Relatório Final De Estágio

O Relatório Final de Estágio é um instrumento utilizado para acompanhamento e avaliação do estagiário, e deverá conter os seguintes itens:

1- FORMATAÇÃO: capa plástica; espiral; folha A4; 1,5 entrelinhas; tamanho de letra 12; Fonte Arial; margem esquerda 4,0; margem direita 2,5; margem superior 3,5 e margem inferior 2,5.

2- CAPA: elemento de proteção e estética.

3- FOLHA DE ROSTO: deverá conter o Nome do Estagiário e o Título do Estágio. Em seguida, o maior número de dados identificáveis. Exemplo:

- Supervisor: (Local /Acadêmico)
- Curso:
- Número de matrícula:
- Período:
- Nome da empresa concedente:
- Supervisor:
- Endereço da empresa concedente:
- Período: ____/____/____ a ____/____/____
- Carga horária total do estágio:

4- INTRODUÇÃO: descrição geral da importância do estágio para o estagiário, razão da escolha do local do estágio, etc.

5- OBJETO DE ESTUDO: descrição geral do campo de estágio, apenas para situar o Estágio dentro da instituição.

6- ATIVIDADES DESENVOLVIDAS: descrever as atividades desenvolvidas ao longo do estágio, de acordo com o roteiro estabelecido pelo supervisor local.

7- CONCLUSÕES: análise crítica do estágio em termos de contribuição para formação profissional do estagiário. Devem aparecer críticas objetivas positivas e/ou negativas.

8- SUGESTÕES: se pertinente, relatar com comentários, acontecimentos ou fatos ocorridos no decorrer do estágio, que julgar importantes para aprimoramento do programa ou que a Comissão de Estágio deva conhecer.

9(a)- ANEXOS: Registro diários do estágio em ordem cronológica, ficha de Frequência do Estágio Supervisionado (Anexo 2) e Avaliação Final do Estágio Supervisionado devidamente lacrado (Anexo 1).

Anexo 4

Observações:

a)- o cronograma (data de início e carga horária mínima exigida) devem está obrigatoriamente condizente com o Termo de Compromisso, e com o descrito no Relatório Final de Estágio.

b)- para o Estágio Curricular, o supervisor (empresa concedente) **deverá assinar tanto o Registro Diário do Estagiário quanto a Folha de Avaliação do Estagiário.**

9(b)- ANEXOS: Se pertinente, material ilustrativo ou complementar ao texto – gráficos, tabelas, diagramas, fluxogramas, especificações de produtos e outros. (Este material deve aparecer somente quando necessário à compreensão e esclarecimento do texto. E neste caso, deve estar de forma ordenada e inteligível).

9 (c) – Fotografias: É interessante que o aluno constantemente registre através de fotografias sua passagem pelos diferentes setores, assim como as atividades desenvolvidas.

10- BIBLIOGRAFIA CONSULTADA: os materiais bibliográficos consultados, para a elaboração deste relatório, fundamentação teórica, material para levantamento de dados, desenvolvimento de trabalhos, este deve ser referenciado.

Anexo 5

Práticas Básicas Que Devem Ser Realizadas No Estágio Supervisionado – Análises Clínicas

Bioquímica

- Manuseio de equipamentos
- Interpretação de resultados
- Manuseio de vidrarias
- Preparação de reagentes
- Avaliação pré-analítica das amostras
- Centrifugação adequada das amostras
- Realização de calibração em aparelho
- Importância do banho Maria
- Realização de diluição
- Realização de líquido
- Realização do teste de Bence Jones
- Realização dos testes:
 - Ácido úrico
 - Amilase
 - Bilirrubina total e frações
 - Clearance de creatinina
 - Colesterol (HDL)
 - Colesterol LDL
 - Colesterol total
 - Colesterol VLDL
 - Creatinina
 - Curva glicêmica
 - Desidrogenase láctica
 - Eletroforese de lipoproteínas
 - Eletroforese de proteínas
 - Eletroforese de hemoglobina
 - Ferro sérico
 - Fosfatase alcalina
 - Fosfatase ácida fração prostática
 - Gama GT
 - Glicemia pós destrosol
 - Glicose jejum
 - Glicose pós prandial
 - Lipase
 - Lipídios totais
 - Lipidograma
 - Fosfatase ácida total
 - Mucoproteínas
 - Proteínas totais e frações
 - Proteinúria de 24 horas
 - TGO
 - TGP
 - Triglicerídeos
 - Uréia

Anexo 5

Hematologia

- Manuseio de equipamentos
- Interpretação de resultados
- Preparação de reagentes
- Avaliação pré-analítica das amostras
- Realização de calibração em aparelho
- Realização dos testes:
 - Coagulograma
 - Coombs direto
 - Coombs indireto
 - Contagem de células
 - Contagem de células em líquido
 - Confeção de lâminas
 - Eritrograma
 - Grupo sanguíneo, Rh e Du
 - Hemácias, contagem
 - Hemácias falciformes
 - Hematócrito
 - Hemoglobina – dosagem
 - Hemoglobina Glicosilada
 - Hemograma completo
 - Leucograma
 - Lipídios totais
 - Lipidograma
 - _ Plaquetas - contagem
 - Reticulócitos contagem
 - Retração do coágulo teste
 - Tempo de protrombina
 - Tempo de tromboplastina parcial PTTK
 - Teste de falcização
 - VHS

Imunologia

- Suspensão de aliquotamento de amostra,
- Manuseio de equipamentos
- Interpretação de resultados,
- Avaliação pré-analítica das amostras
- Centrifugação adequada das amostras
- Realização de calibração em aparelho
- Realização de diluição
- Realização dos testes:
 - ASO
 - BHCG
 - Células LE
 - Chagas
 - Fator reumatóide
 - HIV I + II – Elisa
 - Látex
 - Proteína C reativa
 - PSA
 - VDRL

Anexo 5

Microbiologia

- Interpretação de resultados
- Preparação de reagentes
- Preparação de meios de cultura
- Avaliação pré-analítica das amostras
- Coleta adequada para cultura de materiais
- Participação na aquisição de reagentes e equipamentos
- Elaboração de laudos laboratoriais
- Realização dos testes:
 - Antibiograma
 - Identificação de bactérias
 - Bacterioscopia
 - BAAR (Ziehl)
 - Colorações (gram, Ziehl entre outros)
 - Cultura geral
 - Cultura de fezes
 - Cultura de urina
 - Semeadura de materiais
 - Pesquisa direta de fungos

Uroanálise

- Interpretação de resultados
- Avaliação pré-analítica das amostras
- Centrifugação adequada das amostras
- Realização dos testes:
 - EAS

Parasitologia

- Avaliação pré-analítica das amostras
- Interpretação de resultados
- Realização dos testes:
 - Espermograma
 - Identificação de hemiltos
 - Larvas (método de Baermann ou Rugai)
 - Leucócitos fecais - pesquisa
 - Oxurus - pesquisa
 - Parasitológico múltipla - MIF
 - Parasitológico - mínimo 3 métodos
 - Sangue oculto pesquisa
 - Parasitológico por Hoffmman