



F a c e m a
Faculdade de Ciências
e Tecnologia do Maranhão

MISSÃO

"Proporcionar a formação de profissionais reconhecidos pelo mercado a partir de um Ensino Superior diferenciado para o desenvolvimento da sociedade".

MANUAL DE ESTÁGIO SUPERVISIONADO CURSO DE ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

2016.1

+55 (99) 3422.6800 —  /faculdadefacema  @faculdadefacema  /canalfacema

Rua Aarão Reis, 1000, Centro, CEP 65606-020 • Caxias/MA • www.facema.edu.br • facema@facema.edu.br



Facema

Faculdade de Ciências
e Tecnologia do Maranhão

MISSÃO

“Proporcionar a formação de profissionais reconhecidos pelo mercado a partir de um Ensino Superior diferenciado para o desenvolvimento da sociedade”.

MANTENEDORA

Faculdade de Ciências e Tecnologia do Maranhão LTDA

MANTIDA

Faculdade de Ciências e Tecnologia do Maranhão – Facema

DIRETORIA

Maria Aparecida Barroso Coutinho
Diretora Executiva

Aryzaltina Silva Penha
Vice-Diretora Executiva

Prof. Msc. Marcos Aurélio de Araújo Alves
Diretor Acadêmico

José de Ribamar Teixeira Júnior
Diretor Administrativo-Financeiro

André Luiz Barroso Gonzalez
Diretor de Marketing e Comércio

Raimundo Pereira da Cunha Neto
Coordenador de Análise e Desenvolvimento de
Sistemas

+55 (99) 3422.6800



/faculadefacema



@faculadefacema



/canalfacema



MISSÃO

"Proporcionar a formação de profissionais reconhecidos pelo mercado a partir de um Ensino Superior diferenciado para o desenvolvimento da sociedade".

Este manual foi elaborado para servir como guia para os alunos da FACEMA que estão cursando as disciplinas Estágio I e II do quarto e quinto períodos, respectivamente, do curso de Análise e Desenvolvimento de Sistemas.

Os alunos devem estar atentos às datas, prazos, atividades e obrigações apresentadas neste manual.

O estágio obrigatório é definido no projeto pedagógico do curso de ADS e oferecido como disciplina específica de Estágio Supervisionado, cuja carga horária de 100hs é requisito para aprovação e obtenção de diploma.

Quaisquer dúvidas e questionamentos o aluno deverá procurar o professor da disciplina ou o coordenador do curso de ADS que esclarecerão e instruirão o aluno.

Prof. Msc. Raimundo Neto

Coordenador do curso de Análise e Desenvolvimento de Sistemas

Prof. Esp. Carlos Silveira

Prof. De Estágio Supervisionado II



1. Atividades do Estágio

A disciplina de Estágio está presente no quarto e quinto períodos do curso de Análise e Desenvolvimento de Sistemas da FACEMA, sendo denominadas de Estágio I e Estágio II respectivamente.

Este manual apresenta as atividades que serão desenvolvidas nos estágios, datas de entrega e formas de avaliação adotadas nas disciplinas.

1.1 Atividades para o ESTÁGIO I – Quarto Período

Para o **Estágio I** os alunos deverão realizar atividades de construção e implementação de software, o objetivo é que o aluno ponha em prática as habilidades aprendidas nas atividades de construção de sistemas. Os alunos devem construir o software baseado na documentação de Análise de Sistema desenvolvido por alunos do **Estágio II** do semestre anterior.

Exemplo: No período 2016.1 o **Estágio I** implementa o software modelado pelos alunos do **Estágio II** em 2016.1

Obs: Caso não haja um modelo desenvolvido o projeto a ser implementado fica a cargo do prof. da disciplina.

1.1.1 Descrição das atividades

1. Definição de Plano de Desenvolvimento
 - a. Definir *backlog de Produto*
 - b. Definir *Sprint*
 - c. Definir *Sprint backlogs* para cada iteração
2. Implementar o software
 - a. Construir os implementos selecionados nos *sprints*
 - b. Testar os incrementos
 - c. Integrar o implementos
3. Desenvolver projetos de interface com usuário
 - a. *Construir Mockup* para avaliação
4. Implementar o Banco de Dados
5. Evoluir o software
 - a. Testes alfa e beta



- b. Corrigir erros
- c. Alterar requisitos
- d. Adicionar novos requisitos

Obs:

1. As equipes do Estágio I poderão ser divididas em grupo para desenvolvimento de um software específico ou para desenvolvimento de um grupo de atividades.

Ex:

Grupo 01: Desenvolver o software de Gerenciamento de Pequenos Comércios.

Grupo 02: Responsável por criar e executar os planos de Testes.

Grupo 03: Desenvolver protótipo de *interfaces*.

2. Outras atividades poderão ser solicitadas pelo professor.

1.2 Atividades para o ESTÁGIO II – Quinto Período

Para o Estágio II serão contempladas atividades referentes às fases de Análise e Modelagem de softwares a seguir:

1. Descrição do produto
 - a. Construir Modelo de Visão
2. Análise de Requisitos
 - a. Diagrama de Casos de Uso
 - b. Descrição de Casos de Uso
3. Diagrama de Classes de Projeto
4. Diagramas de Sequência
5. Modelo de Banco de Dados Conceitual
6. Requisitos Não Funcionais

2. Critérios de avaliação

2.1 Estágio I

Para o Estágio I a avaliação será feita em três etapas as quais obedecerão o cronograma a seguir:



1ª Avaliação: 2ª Avaliação:

3ª Avaliação:

Critérios de avaliação:

1. O professor da disciplina deverá avaliar o andamento geral das atividades e não somente uma atividade.
2. A avaliação deverá considerar o andamento geral do projeto de acordo com o cronograma estabelecido.
3. A última avaliação deverá comparar, obrigatoriamente, o que foi planejado e o que foi efetivamente desenvolvido.
4. Os grupos deverão apresentar o que foi desenvolvido em cada etapa para o professor até a data marcada e entregar um relatório das atividades desenvolvidas.
5. As atividades de codificação e entregas de funcionalidades deverão ter uma pontuação maior do que outras atividades.

2.2 Estágio II

A disciplina **Estágio II** terá **quatro** etapas de avaliação, descritas a seguir.

Etapa	Atividades	Data de entrega	Valor máximo
Descrição do produto.	Desenvolver o Documento de Visão do produto;		1,0
Análise e modelagem	Construir diagramas de Classes, casos de uso e descrição dos casos de uso, diagramas de sequência.		6,0
Modelagem de BD	Criar o modelo EntidadeRelacionamento.		2,0
Revisão e Correção	Construir o documento final revisado e corrigido.		1,0

Ao término de cada etapa os grupos deverão entregar ao professor os produtos de trabalho gerados.

2.3 Informações importantes



Facema

Faculdade de Ciências
e Tecnologia do Maranhão

MISSÃO

"Proporcionar a formação de profissionais reconhecidos pelo mercado a partir de um Ensino Superior diferenciado para o desenvolvimento da sociedade".

1. Todos os alunos das disciplinas **Estágio I e II** devem comparecer as aulas de orientação nos horários definidos por seus professores.
2. As atividades desenvolvidas nas duas disciplinas devem ser acompanhadas, revisadas e corrigidas até a data de entrega de cada etapa.
3. Todo aluno deverá participar de um grupo de desenvolvimento.
4. Como descreve as boas práticas de Engenharia de Software, as atividades descritas para as duas disciplinas não serão sequenciais e totalmente dependentes entre si.
5. As atividades de cada etapa não se limitam as descritas neste manual cabendo ao professor a solicitação de novas atividades sempre que achar necessário.
6. Casos omissos serão decididos *ad hoc* pelo Coordenador do Curso juntamente com o professor-orientador.