




Universidade Federal de Santa Maria
Colégio Politécnico da UFSM
Sistemas para Internet

Disciplina: **Projeto Integrador**
2019/2



Projeto Integrador

► Informações da oferta:

Código	DPADP 0142
Carga horária	180h – 12 (2T - 10P)
Semestre letivo	2019/2
Professores	Daniel Lichtnow, Juçara Gubiani, Marcos Alexandre Silva, Rafael Milbradt, Vanessa Vieira
Coordenação deste semestre	Daniel Lichtnow/Juçara Gubiani
Horários	Segundas-feiras das 15h30min às 17h30min Terças-feiras das 13h30min às 15h30min Quartas-feiras das 15h30min às 18h30min Quintas-feiras das 13h30min às 18h30min

► 2

Projeto Integrador - 2019/2



Plano de Ensino

▶ Ementa:

- ▶ Definição de requisitos do sistema
- ▶ Análise e projeto
- ▶ Implementação

▶ Objetivos:

- ▶ Aplicar os conhecimentos adquiridos em diversas disciplinas no desenvolvimento de um sistema para internet.

▶ 3

Projeto Integrador - 2019/2



Plano de Ensino₂

Conteúdo:

- ▶ UNIDADE 1 – DEFINIÇÃO DE REQUISITOS DO SISTEMA
 - ▶ 1.1 – Levantamento de requisitos.
 - ▶ 1.2 – Análise de viabilidade e definição de cronograma de atividades.
- ▶ UNIDADE 2 – ANÁLISE E PROJETO
 - ▶ 2.1 - Análise de requisitos.
 - ▶ 2.2 – Revisão dos modelos de processo de software.
 - ▶ 2.3 – Aplicação do modelo de processo.
 - ▶ 2.4 – Projeto do software.
- ▶ UNIDADE 3 – IMPLEMENTAÇÃO
 - ▶ 3.1 – Desenvolvimento.
 - ▶ 3.2 – Testes.
 - ▶ 3.3 – Homologação.

▶ 4

Projeto Integrador - 2019/2



Metodologia de Ensino

- ▶ O software será desenvolvido individualmente, isto é, cada estudante irá escolher o seu problema para implementar.
- ▶ Acompanhamento pelos professores de forma individualizada;
 - ▶ Registro de atividades desenvolvidas;
 - ▶ Ao ser identificada alguma demanda mais geral, será realizada orientação, a todos, pelo professor da área de conhecimento requerida;
- ▶ Incentivo a pró-atividade e autonomia.

▶ 5

Projeto Integrador - 2019/2



Metodologia de Ensino₂

- ▶ Acompanhamento pelos professores de todo o processo de desenvolvimento de um software:
 - ▶ Presença obrigatória;
 - ▶ Terá professor na sala;
 - ▶ Trabalho será desenvolvido na sala F 207.

Aproveitem o ambiente e façam bom uso!

▶ 6

Projeto Integrador - 2019/2



Metodologia de Ensino₃

- ▶ Cada aluno deverá trazer:
 - ▶ um problema e
 - ▶ uma proposta para a solução.

Na proposta, o aluno deve considerar a solução completa do problema, mas a implementação poderá ser de parte (conforme orientação dos professores), desde que no final existam algumas funcionalidades-chaves implementadas.

▶ 7

Projeto Integrador - 2019/2



Metodologia de Ensino₄

- ▶ Documentos a serem elaborados e entregues*:
 1. Termo de abertura do projeto
 2. Declaração de escopo do projeto
 3. Documento de análise e projeto do sistema de software
 4. Apresentação do protótipo
 5. Apresentação do software
 6. Documento de análise e projeto do sistema de software e Declaração de Escopo de Projeto atualizados

*Utilizar **modelos** para cada documento disponível no Moodle

▶ 8

Projeto Integrador - 2019/2



Metodologia de Ensino₅

- ▶ Ferramentas a serem utilizadas para acompanhamento das atividades:
 - ▶ dotProject+
 - ▶ GitHub
 - ▶ Moodle
 - ▶ Ferramenta para Kanban e compartilhamento do projeto. Ex.: Trello, MeuScrum

Obs.: cada aluno deverá compartilhar com os professores o seu projeto, desde o primeiro documento elaborado até o final do desenvolvimento para obtenção do produto final.

▶ 9

Projeto Integrador - 2019/2



Critérios de avaliação

- ▶ Serão feitas no mínimo duas avaliações pontuais para o registro acadêmico.
- ▶ As duas avaliações irão considerar os documentos:
 - ▶ da pré-proposta,
 - ▶ planejamento e relato das atividades desenvolvidas semanalmente (ScrumMe),
 - ▶ repositório do software para acompanhamento do desenvolvimento do sistema (GitHub),
 - ▶ o documento da proposta de desenvolvimento do software (análise e projeto do software que poderá ser atualizado até a entrega final do produto);
 - ▶ além da apresentação do protótipo e da apresentação do software final.

▶ 10

Projeto Integrador - 2019/2



Critérios de avaliação₂

- ▶ Para o estudante ser aprovado ou prestar exame precisará de, no **mínimo, 75% de frequência** às aulas.
- ▶ Estudante com média semestral igual ou superior a 7,0 estará aprovado sem exame.
- ▶ O estudante que obtiver média semestral **inferior a 7,0 e frequência superior a 75%** deverá prestar exame e obter média final igual ou superior a 5,0 para ser aprovado.
- ▶ **ATENÇÃO:**
 - ▶ Serão aceitas **somente** as **justificativas** de ausências, em avaliações, **previstas** no **Guia Acadêmico** e apresentadas até 48 horas após a ocorrência.

▶ 11

Projeto Integrador - 2019/2





Atividades Avaliativas

- ▶ Primeira avaliação parcial
 - ▶ Termo de abertura do projeto (15%) (**modelo1**)
 - ▶ Declaração de escopo do projeto (20%) (**modelo2**)
 - ▶ Análise e projeto de software (60%) (**modelo3**)
 - ▶ Definição e acompanhamento das tarefas (5%)
- ▶ Segunda avaliação parcial
 - ▶ Protótipo (20%)
 - ▶ Entrega do produto completo (70%)
 - ▶ Documentos atualizados (5%) (**modelo2 e modelo3**)
 - ▶ Definição e acompanhamento das tarefas (5%)
- ▶ Avaliação Final
 - ▶ Entrega do produto completo (conclusão e/ou correções)

▶ 12

Projeto Integrador - 2019/2

 <h2>Calendário</h2>	
	Dias (segundas, terças, quartas e quintas-feiras)
Agosto	05, 06, 07, 08, 12, 13, 14, 15, 19, 20, 21, 22, 26, 27, 28, 29
Setembro	02, 03, 04, 05, 09, 10, 11, 12, 16, 17, 18, 19, 23, 24, 25, 26, 30
Outubro	01, 02, 03, 07, 08, 09, 10, 14, 15, 16, 17, 21, 22, 23, 24, 28, 29, 30, 31
Novembro	04, 05, 06, 07, 11, 12, 13, 14, 18, 19, 20, 21, 25, 26, 27, 28
Dezembro	02, 09
<p>Disciplina de 180h semestrais. Carga-horária será alcançada, a princípio, até o dia 21/11/2019.</p>	
<p>34ª JAI Feriado Exame</p>	
<p>► 13 Projeto Integrador - 2019/2</p>	

 <h2>Datas Importantes (marcos - <i>milestones</i>)</h2>	
<p>ENTREGAS (até às 23h55min pelo Moodle):</p>	
<p>1. 11/08/2019: Termo de Abertura do Projeto.</p>	
<p>2. 01/09/2019: Declaração de Escopo do projeto.</p>	
<p>3. 29/09/2019: Análise e projeto do software.</p>	
<p>4. 03/11/2019: Apresentação do protótipo.</p>	
<p>5. 01/12/2019: Software desenvolvido e apresentação final.</p>	
<p>09/12/2019: Avaliação Final (Exame) – se necessário.</p>	
<p>Obs. Nas 4 primeiras etapas, caso os resultados não sejam satisfatórios, o aluno deverá reapresentar o trabalho ao professor no máximo em 2 semanas após a avaliação.</p>	
<p>► 14 Projeto Integrador - 2019/2</p>	



Datas Importantes₂

APRESENTAÇÕES (para os professores em aula):

- 1. 12 e 14/08/2019:** Termo de Abertura do Projeto.
- 2. 02 e 04/09/2019:** Declaração de Escopo do projeto.
- 3. 30/09 e 02/10/2019:** Análise e projeto do software.
- 4. 04 e 06/11/2019:** Apresentação do protótipo.
- 5. 02 e 04/12/2019:** Software desenvolvido e apresentação final.

► 15

Projeto Integrador - 2019/2



Acompanhamento em sala de aula

Horário	Professor
Segunda-feira 15:30 – 17:30	Vanessa
Terça-feira 13:30 – 15:30	Daniel
Quarta-feira 15:30 – 16:30	Rafael
Quarta-feira 16:30 – 18:30	Marcos
Quinta-feira 13:30-15:30	Daniel
Quinta-feira 15:30-18:30	Juçara

► 17

Projeto Integrador - 2019/2

Bom início de semestre!!

Bom trabalho a todos!