

PNV3100 – Aula S 11

- Introdução
- Conclusão da segunda fase do projeto
- Desenvolvimento da terceira fase do projeto

PNV3100 – Aula S 11

INTRODUÇÃO

- Cronograma da disciplina
- Próximas atividades
- Reflexos sobre a nota final do aluno

CRONOGRAMA DA DISCIPLINA

SEMANA (OU DIA)	AULA	PROGRAMAÇÃO
04/06	S11	- Conclusão do relatório de integração -Preparação do relatório final de projeto -Preparação para competição interturmas
11/06	S12	Competição interturmas
18/06	S13	Avaliação individual Distribuição de prêmios Avaliação da disciplina
25/06 13h30	Sala A10 PNV	Atividade Substitutiva

PNV3100 – Aula S 11

PRÓXIMAS ATIVIDADES

- Finalização dos relatórios de integração da segunda fase
- Preparação de um relatório final de projeto:
 - Consolidação de relatório completo de cada subprojeto
 - Integração dos 3 subprojetos
- Competição interturmas
- Avaliação individual

REFLEXOS DAS PRÓXIMAS ATIVIDADES SOBRE A NOTA FINAL

Critério de avaliação

NOTA FINAL

$$NF = 10 * (f_t * f_g + p) * f_p$$

FATOR DE TURMA f_t

- Avaliação docente - fator f_{td} igual a 1,0 para a turma melhor avaliada; 0,95 para a 2ª e 0,9 para a 3ª.
- Avaliação alunos - fator f_{ta} de forma análoga

$$f_t = (f_{ta} + f_{td})/2$$

Prêmio

- Na aula S13, haverá a oportunidade para cada turma “premiar” aqueles alunos que considera os mais empenhados.
- Os prêmios são decididos pela turma. A pontuação do prêmio (p) é tal que:
 - um máximo de 4 alunos da turma receba $p=0,1$
 - um máximo de 6 alunos receba $p=0,07$
 - um máximo de 9 alunos receba $p=0,03$

O fator de participação

- O fator de participação, f_p , é calculado da seguinte forma:

$$f_p = (f_{pp1} + f_{pp2})/2 * f_{pv} * f_{pw} * f_{pf} * f_{S12} * f_l$$

FATORES EM ABERTO

- O fator f_{S12} envolve a participação dos alunos na competição interturmas, que ocorre na aula S12 (0 ou 1,0).
- O f_{pf} corresponde à avaliação comparativa dos relatórios finais das 3 turmas parceiras. A turma melhor avaliada recebe o fator f_{pf} , igual a 1,0; a 2ª turma 0,95 e a 3ª 0,9

- **O fator (f_i), é o resultado da avaliação de uma prova escrita aplicada a na aula S13:**
 - avalia os conceitos sobre o método de projeto aplicado na disciplina e o domínio sobre o projeto desenvolvido pela turma.
 - para cálculo, as notas da prova são distribuídas em 3 faixas:
 - primeira faixa: notas acima de 7,0,
 $f_i = 1,0$;
 - segunda faixa: notas entre 5,0 e 7,0
 $f_i = 0,9$;
 - terceira faixa: notas abaixo de 5,0
 $f_i = 0,8$.

PNV3100 – Aula S 11

- Introdução
- **Conclusão da segunda fase do projeto**
- Desenvolvimento da terceira fase do projeto

PNV3100 – Aula S 11

CONCLUSÃO DA SEGUNDA FASE DO PROJETO

- Comentários gerais sobre os relatórios
- Divisão do fator de turma
- Entrega dos relatórios com comentários específicos
- Análise dos comentários do docente e inserção no relatório de integração

PNV3100 – Aula S 11

- Introdução
- Conclusão da segunda fase do projeto
- **Desenvolvimento da terceira fase do projeto**

PNV3100 – Aula S 11

TERCEIRA FASE DO PROJETO

- Integração dos subprojetos, verificando eventuais interações
- Preparação do relatório final do projeto
- Preparação de uma Apresentação para a Competição Interturmas

PNV3100 – Aula S 11

TERCEIRA FASE DO PROJETO

Organização da turma para os trabalhos finais

- Importância da participação de todos
- Escolha de coordenadores para preparação do Relatório final e da Apresentação
- Para cada uma destas tarefas deve ser escolhido um responsável para cada subprojeto
- A apresentação na Competição será feita por, no máximo, 4 alunos
- O tempo de apresentação é de, no máximo, 30 minutos

PNV3100 – Aula S 11

MODELO DO RELATÓRIO FINAL DO PROJETO

MOBILIDADE URBANA NA CIDADE UNIVERSITÁRIA

PNV3100 – Aula S 11

RESUMO EXECUTIVO

ÍNDICE

1. INTRODUÇÃO
2. SUB-PROJETO – ACESSO À CIDADE UNIVERSITÁRIA
 - 2.1. Levantamento de dados
 - 2.2. Análise de dados
 - 2.3. Definição do problema: meta, restrições
 - 2.4. Proposição de alternativas
 - 2.5. Critérios de avaliação de solução
 - 2.5.1. Determinação dos pesos dos critérios
 - 2.6. Avaliação das alternativas (matriz de decisão)
 - 2.7. Especificação da solução
 - 2.8. Conclusão

PNV3100 – Aula S 11

3. SUB-PROJETO – DESLOCAMENTOS INTERNOS

3.1. Levantamento de dados

3.2. Análise de dados

3.3. Definição do problema: meta, restrições

3.4. Proposição de alternativas

3.5. Critérios de avaliação de solução

3.5.1. Determinação dos pesos dos critérios

3.6. Avaliação das alternativas (matriz de decisão)

3.7. Especificação da solução

3.8. Conclusão

PNV3100 – Aula S 11

4. SUB-PROJETO – EMPREGO DE TÉCNICAS DE COMPARTILHAMENTO

4.1. Levantamento de dados

4.2. Análise de dados

4.3. Definição do problema: meta, restrições

4.4. Proposição de alternativas

4.5. Critérios de avaliação de solução

4.5.1. Determinação dos pesos dos critérios

4.6. Avaliação das alternativas (matriz de decisão)

4.7. Especificação da solução

4.8. Conclusão

5. CONCLUSÕES

BIBLIOGRAFIA

ANEXOS

PNV3100 – Aula S 11

**COMPETIÇÃO INTERTURMAS
LOCAL E HORÁRIOS**

COMPETIÇÃO INTERTURMAS

TURMAS	PROFESSORES	DATA/HORÁRIO	ANFITEATRO
1	Bernardo	TERÇA-FEIRA (11/06) 13h10 – 16h40	ENGENHARIA MECÂNICA
3	Tachibana		
5	Hélio		
2	Massarani		ENGENHARIA DE MINAS
4	Mauro		
6	Celso		

Apresentação dos trabalhos

TURMAS	ANFITEATRO	DATA/HORÁRIO	BANCA AVALIADORA
1	ENGENHARIA DE MINAS	TERÇA-FEIRA (11/06) 13h10 – 16h40	Massarani
3			Mauro
5			Celso/Javier
2	ENGENHARIA MECÂNICA		Bernardo
4			Tachibana
6			Hélio

AVISOS FINAIS

- 1) As turmas deverão entregar os arquivos da apresentação (ppt ou equivalente ou pdf) e do relatório final (pdf), por meio de um CD ou pen-drive, no dia 10/06, até às 16h00 na secretária da Naval. Não poderá ser utilizada a Internet.
- 2) A frequência na aula S13 será contabilizada pelo formulário de votação assinado pelo aluno. Depois de 15 minutos do início da aula não será mais entregue o formulário.

AVISOS FINAIS

- 3) Os apresentadores das turmas devem entregar no anfiteatro aonde farão a apresentação uma cópia, em papel, do Relatório final do Projeto da turma.
- 4) A prova substitutiva será realizada às 13h30 do dia 25/06 na sala A10 do prédio de Engenharia Mecânica e Naval.