

## Aula S8

### **Lição de casa dada na S7**

Os grupos devem preparar para a próxima aula uma primeira parte do relatório da 2ª fase, enunciando e justificando os critérios e pesos adotados. Devem também aprofundar a avaliação das alternativas de acordo com cada critério, justificando as notas atribuídas.

## Aula S8

Da aula S7 para a S8:

- Consolidar os critérios de escolha de soluções e atribuir os pesos que estabelecem uma hierarquia entre os critérios.
- Documentar em um relatório.
- Aprofundar as avaliações das soluções e levantar as informações adicionais necessárias para aplicação dos critérios.

Na aula S8:

- Efetuar a seleção da melhor alternativa de solução e preparar a sua especificação.

## Aula S8

### 1. Seleção da melhor alternativa

Preparar a Matriz de Decisão para a escolha da solução com os critérios, seus pesos relativos e informações necessárias para atribuição das notas às diversas alternativas.

Determina-se como solução escolhida aquela que tiver a maior média ponderada.

A atribuição de pesos e notas deve ser justificada. No processo de escolha da solução, analisar se existe diferença significativa entre a solução escolhida e as demais.

## Aula S8

### 2. Especificação da Solução

A solução com descritivos de funcionamento, capacidade e desempenho;

Indicativos de custos de implantação, com esclarecimento das fontes de dados e de referenciais de comparação;

Indicativos dos impactos (sociais, ambientais e econômicos) esperados para o projeto, tanto em sua fase de implantação, como na execução;

Análises e comparações do ambiente existente com o planejado;

Verificação da meta estabelecida para o projeto e eventuais desvios justificando as diferenças apontadas;

## Aula S8

### 3. Preparação para a Aula S9 e Planejamento de Atividades

Na aula S9:

Entrega do relatório sobre a 2ª fase do projeto.

Competição entre grupo e grupo espelho. Apresentação do trabalho em, no máximo, **10 minutos**. Os alunos poderão preparar a apresentação em PowerPoint.

Na competição entre grupos, os demais alunos da turma efetuam uma avaliação comparativa dos trabalhos apresentados por cada par de grupos, adotando uma postura ética que envolve atenção e respeito durante as apresentações, e imparcialidade no julgamento.

## Aula S8

Na avaliação das apresentações será usado um formulário individual, igual ao empregado na 1ª competição.

Concluir a especificação da solução e completar o relatório referente à 2ª Fase do Projeto, documentando o problema, as soluções, os processos de Escolha da melhor alternativa e a Especificação da solução.

## Aula S8

**Introdução**, em que se resume o trabalho desenvolvido na primeira fase do projeto, com especial ênfase para o **problema e as soluções** propostas; mencionar, se for o caso, outras soluções que foram incluídas no início da segunda fase.

**Definição de critérios de escolha ou de mérito**, em que são listados os critérios adotados, os pesos relativos entre eles, o procedimento utilizado na atribuição dos pesos e as devidas justificativas;

- **Avaliação das soluções**, em que são definidas as escalas usadas para avaliação segundo cada critério, as notas atribuídas às soluções com as devidas justificativas;
- **Escolha da solução final**, em que se descreve a seleção da melhor alternativa;

**Especificação da solução final**, em que se procede ao detalhamento da solução escolhida e se define o roteiro para sua implementação.

**Conclusões/recomendações**

# ESCOLA POLITÉCNICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

SEMANA (OU DIA)	AULA	PROGRAMAÇÃO
12/mai	S8	Escolha da solução e especificação
26/mai	S9	<b>Competição intergrupos</b>
2/jun	S10	Avaliação da competição intergrupos Finalização do projeto
9/jun	S11	Finalização do projeto
16/jun	S12	<b>Apresentação do projeto</b>
26/jun 13h10	S13 Avaliação	Avaliação da disciplina como um todo e distribuição de prêmios <b>Avaliação Individual</b>
3/jul 13h10	Substitutiva	Aos alunos que faltaram a uma das competições, visita/atividade, S12 ou S13 (só substitui uma).



# ESCOLA POLITÉCNICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

<b>Formatação</b>								
<b>NOTA (peso 1,0)</b>								
<b>Resumo executivo</b>								
<b>NOTA (peso 1,0)</b>								
<b>Problema e soluções</b>								
variedade e criatividade								
justificativas								
<b>NOTA (peso 2,0)</b>								
<b>Método de quantificação</b>								
descrição sucinta da escala								
justificativa dos pesos relativos								
aplicação correta								
<b>NOTA (peso 1,5)</b>								
<b>Matriz de decisão</b>								
justificativa da utilização da matriz								
aplicação correta e matriz								
escolha da solução								
<b>NOTA (peso 2,0)</b>								
<b>Especificação da solução</b>								
descrição detalhada da solução								
quantificações								
custos								
implementação								
<b>NOTA (peso 2,0)</b>								
<b>Conclusões/recomendações</b>								
alcance do objetivo								
custo e benefícios								
<b>NOTA (peso 0,5)</b>								
<b>SOMA</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>NORMALIZAÇÃO para 0,75</b>	<b>####</b>	<b>####</b>	<b>####</b>	<b>####</b>	<b>###</b>	<b>###</b>	<b>###</b>	<b>###</b>