

Aula S7

Lição de Casa da Aula S6

Cada par de grupos espelho (antigo) deverá entregar uma cópia do Relatório de Integração da 1ª Fase com os correspondentes anexos para o professor e entregar arquivos digitais para os grupos novos.

Os grupos novos devem trazer um relatório digital, para discussão na próxima aula, com proposta de critérios de mérito para avaliar as soluções.

Aula S7

ROTEIRO DA AULA S7

Comentários sobre a 2ª fase do projeto

- Definição dos critérios de avaliação ou de mérito.
- Avaliação das soluções e determinação de seus méritos segundo os critérios adotados.
- Escolha da solução final.
- Especificação da solução final.

Aula S7

Definição de critérios de avaliação.

- Em casa, cada grupo fez uma primeira lista de critérios de avaliação das soluções; cada grupo pode ler ou listar no quadro os critérios propostos.
- Discussão com toda turma sobre os critérios, verificando a aplicabilidade face aos dados disponíveis e às limitações de conhecimento técnico dos alunos. Questionar se os critérios são suficientes para avaliar as alternativas existentes para cada uso final considerado.

Aula S7

- Podem ser sugeridos alguns critérios de avaliação específicos. Fazer uma definição inicial dos critérios de mérito que serão usados na avaliação das soluções.
- Considerar os aspectos técnicos, econômicos, sociais e ambientais.
- Trabalhar em grupos, segundo a nova formação definida para a 2ª Fase.

Aula S7

Procedimento para determinar o mérito das soluções

Discutir:

- a) a uniformização das escalas de valores relativas a diferentes critérios;
- b) a escala de importância dos critérios e atribuição de pesos a cada um, para determinação do mérito das soluções.

Aula S7

Consolidação dos critérios

- Cada grupo revê os critérios propostos, eliminando aqueles que não se aplicam e acrescentando outros julgados pertinentes.
- Em seguida os grupos devem estabelecer uma hierarquia entre os critérios, atribuindo a cada um deles um peso associado à sua importância na definição da solução.

Aula S7

Simulação da escolha da solução

- Fazer uma “simulação” da escolha da solução com base nos critérios adotados. Procurar avaliar cada solução proposta segundo cada critério estabelecido. Serve para que se verifique a existência de todos os dados necessários para avaliar cada solução ou se a atribuição de pesos foi adequada ou ainda se a escala de notas é consistente para distinguir claramente o mérito das soluções.

Aula S7

Definição dos próximos passos

- Os grupos devem preparar para a próxima aula a 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.