

0313101 – INTRODUÇÃO À ENGENHARIA CIVIL

AULA S11

A aula S-11 será utilizada para fechamento do projeto, com a seleção da melhor alternativa, e também para preparação do relatório final e da apresentação para a apresentação final. Os alunos dos grupos A (1, 2, 3, 4) e B (5, 6, 7, 8) devem ter trazido o procedimento delineado para escolha da melhor alternativa e uma primeira versão de sua aplicação, bem como os relatórios de integração, referentes à 2ª Fase do projeto temático. Os grupos devem ter trazido um esboço do relatório final bem como um esquema montado para apresentação.

1) Verificação dos Relatórios de Integração

O docente confere as cópias recebidas dos relatórios de integração dos grupos; verifica se eles foram preparados adequadamente, pois eles são elementos imprescindíveis para a finalização dos projetos e confecção dos 2 relatórios finais. Faz os comentários para aperfeiçoamento que julgar necessário.

2) Discussão da Escolha da Melhor Alternativa

Os grupos A e B discutem o procedimento proposto para a seleção da melhor alternativa e a versão inicial de sua aplicação. O docente coordena os grupos A e B no aperfeiçoamento do procedimento e na finalização do projeto, verificando se a avaliação das soluções está sendo devidamente justificada.

3) Discussão do Relatório Final

Os grupos A e B discutem o esboço que prepararam para o relatório final. O docente analisa com os grupos A e B as estruturas dos textos, sugerindo as alterações que julgar necessárias. Deve deixar claro que os relatórios precisam dar uma visão unificada do projeto, desde a discussão do problema de racionalização do uso da água até a especificação das soluções selecionadas pela turma para cada ambiente e a escolha final.

4) Avaliação do Esquema de Apresentação do Trabalho

Os grupos A e B definem quais alunos farão parte da equipe de apresentação. Estes alunos expõem o esquema preparado para a apresentação. O docente faz os comentários sobre a estrutura da apresentação, enfatizando que ela deve ser sintética e objetiva, focalizando os pontos fundamentais do projeto. Eles devem mostrar, sobretudo, que aplicaram corretamente a metodologia do projeto de engenharia. O docente lembra que o tempo de apresentação final é de 30 minutos. Em função dos comentários do docente e de intervenções dos demais alunos são delineados aperfeiçoamentos na versão inicial. O docente recomenda que os alunos façam uma apresentação prévia antes.

5) Preparativos Finais

5.1 Docente

O docente informa que os grupos A e B devem trazer para a S12 uma cópia dos relatórios finais.

Lembra que, relativamente ao relatório, será atribuída uma nota de participação final, igual para todos os alunos de cada um dos grupos A e B.

fpf = 1,0 um bom trabalho;

O valor de fpf será inferior a 1,0 para trabalho insatisfatório.

O docente lembra que na apresentação a avaliação será feita pela banca de professores.

O DOCENTE LEMBRA QUE OS ALUNOS QUE FALTAREM À COMPETIÇÃO TERÃO FATOR DE TURMA IGUAL A ZERO.

5.2 Alunos

Os alunos planejam as atividades finais visando a conclusão do trabalho. Ficam definidas as responsabilidades dos elementos que devem concluir o relatório final e daqueles que vão fazer a preparação e apresentação final.