

PNV3100 – Aula S8

- Especificação da solução
- Informações para a Competição - 2ª fase

PNV3100 – Aula S8

- **Especificação da solução**
- Informações para a Competição - 2ª fase

METODOLOGIA DE PROJETO

ETAPA 1 : Reconhecer a Necessidade e Definir o Problema

ETAPA 2 : Propor Alternativas de Solução

ETAPA 3 : Avaliar as Alternativas de Solução

ETAPA 4 : Selecionar a Melhor Alternativa

ETAPA 5 : Especificar a Solução e Comunicar o Projeto

ETAPA 6 : Implementar a Solução

No projeto temático, serão abordadas as etapas de 1 a 5.

Especificação da Solução

▪ **Subprojetos de transporte:**

- Esquema funcional da solução adotada;
- Modais de transportes selecionados com suas principais características;
- O número de veículos; o roteamento dos veículos para atendimento das plataformas;
- O tempo total de viagem de cada veículo, incluindo os tempos de espera;
- Indicativos de custos de implantação e de operação, 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;

Especificação da solução

▪ **Subprojetos de gás:**

- Uma descrição sucinta, através de diagramas, desenhos e/ou explicações de funcionamento;
- Indicativos de custo (de implementação e de operação), com esclarecimento das fontes de dados e de referenciais de comparação;
- Roteiro para implantação da solução

PNV3100 – Aula S8

- Especificação da solução
- **Informações para a Competição - 2ª fase**

Competição Intergrupos

- Cada grupo deverá preparar uma apresentação com duração máxima de 20 minutos; recomenda-se o uso de ppt
- A sequência de apresentação dos grupos será decidida por sorteio
- Alunos que faltarem à apresentação terão fator de grupo 0,0 nesta fase
- Os alunos deverão julgar as apresentações (com exceção da competição em que participam).
- Espera-se que os alunos mantenham postura ética:
 - atenção e respeito durante as apresentações
 - imparcialidade no julgamento

AULA S9

Formulário de Avaliação

NÚMERO DOS GRUPOS	X	Y
Qual dos grupos-espelho fez uma exposição mais clara?		
Qual dos grupos-espelho fez uma síntese mais bem elaborada?		
Qual dos grupos apresentou um conjunto mais consistente de critérios de avaliação?		
Qual dos grupos efetuou uma ponderação mais adequada dos critérios de avaliação?		
Qual dos grupos justificou melhor as notas atribuídas às soluções?		
Qual dos grupos fez a melhor escolha da solução?		
Qual dos grupos apresentou uma melhor especificação da solução?		
Tendo em vista os quesitos anteriores, a minha escolha é o grupo...		

Avaliação do Relatório

resumo executivo / combinação das alternativas e consolidação	0,5	Especificação da solução	2,5
		descrição detalhada da solução	
critério de avaliação	2,5	quantificações	
como e quais justificativas		custos	
		implementação	
Método de quantificação	2,0	Conclusões/recomendações	0,5
descrição sucinta			
justificativa das notas e escala			
aplicação correta			
Matriz de decisão	2,0		
por que?			
aplicação correta e matriz			
escolha da solução			