

PNV3100 – Aula S9

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

PNV3100 – Aula S9

- **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

- **Subprojeto de redução da geração de GEE no subsetor Transporte**
- Esquema funcional da solução (ou combinação de soluções) adotada; quando pertinente, incluir desenhos, maquetes e protótipos;
- Redução da emissão de GEE conseguida com a implantação da solução;
- 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

- **Subprojeto de redução da emissão de GEE no subsetor Industrial:**
 - Esquema funcional da solução (ou combinação de soluções) adotada; quando pertinente, incluir desenhos, maquetes e protótipos;
 - Redução da emissão conseguida com a implantação da solução;
 - 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

- **Subprojeto de redução da emissão de GEE no subsetor Geração de Eletricidade :**
 - Esquema funcional da solução (ou combinação de soluções) adotada; quando pertinente, incluir desenhos, maquetes e protótipos;
 - Redução da emissão de GEE conseguida com a implantação da solução;
 - 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.

PNV3100 – Aula S9

- 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

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...		

ITEM	DESCRIÇÃO	PESO
Resumo executivo	Síntese do trabalho desenvolvido nesta fase do projeto.	0,05
Introdução	Síntese do trabalho desenvolvido na primeira fase com explicitação das soluções consolidadas.	0,10
Critérios de avaliação	Enumeração dos critérios; justificativa; hierarquia/peso e métricas.	0,25
Avaliação das soluções	Comparação das soluções de acordo com cada critério.	0,15
Escolha da melhor alternativa	Análise crítica dos resultados da matriz de decisão , escolha da solução ou combinação de soluções.	0,10
Especificação da solução	Descrição detalhada da solução, custos, quantificações e implementação.	0,20
Conclusões	Indicação dos resultados relevantes do projeto	0,10
Referências	Bibliografia ou sites utilizada nessa fase do projeto	0,05

Macroprogramação revista

DIA	AULA	PROGRAMAÇÃO
05/06	S9	Avaliação de alternativas Escolha da melhor solução Especificação da Solução
12/06	S10	Competição intergrupos Avaliação da competição intergrupos Integração dos relatórios
19/06	S11	Finalização do projeto Preparação para competição interturmas
26/06	3ª Semana de Provas	Avaliação Individual Avaliação da disciplina
03/07	Semana de provas substitutivas	Competição interturmas Distribuição de prêmios
06/07	Atividade Substitutiva	Aos alunos que faltaram a uma das competições, visita, workshop ou Avaliação individual.