

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 de consumo de água da concessionária:**
 - Esquema funcional da solução (ou combinação de soluções) adotada; quando pertinente, incluir desenhos, maquetes e protótipos;
 - Redução do consumo conseguido 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 de consumo de energia das concessionárias:**
 - Esquema funcional da solução (ou combinação de soluções) adotada; quando pertinente, incluir desenhos, maquetes e protótipos;
 - Redução do consumo conseguido 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 disposição final de resíduos sólidos:**
 - Esquema funcional da solução (ou combinação de soluções) adotada; quando pertinente, incluir desenhos, maquetes e protótipos;
 - Redução da disposição final de resíduos 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