

PNV3100 – Aula S7

- Introdução
- Metodologia e desenvolvimento do projeto temático
- Aplicação da metodologia

PNV3100 – Aula S7

- **Introdução**
- Metodologia e desenvolvimento do projeto temático
- Aplicação da metodologia

PNV3100 – Aula S7

- **Introdução**

Objetivos e correspondentes ações

Objetivos

- **COMPREENDER CERTOS PROCEDIMENTOS EM ENGENHARIA:**
 - Identificar necessidades / demandas
 - Enunciar problemas
 - Formular alternativas de solução
 - **Escolher uma solução**

Objetivos

DESENVOLVER CERTAS HABILIDADES E ATITUDES:

- **Habilidade de trabalhar em equipe:** Serão formados novos grupos para desenvolvimento da 2ª fase do projeto
- **Capacidade de se comunicar escrita e oralmente:**

O docente comentou na aula anterior sobre as apresentações e nesta aula vai entregar os comentários sobre os relatórios

- **Habilidade de criar alternativas e critérios para decisão:**

A primeira etapa da segunda fase é a formulação de critérios

Objetivos

DESENVOLVER CERTAS HABILIDADES E ATITUDES:

- Postura de se preocupar com aspectos econômicos, sociais e ambientais, além de aspectos técnicos:

Os critérios devem contemplar estes aspectos

- Postura ética nos processos de auto avaliação e avaliação dos colegas: Os alunos devem ter adotado esta postura na competição da aula S6
- Capacidade de julgamento e negociação: Os alunos devem lidar com estes aspectos ao dividir a nota do fator de participação

PNV3100 – Aula S7

- Introdução
- **Metodologia e desenvolvimento do projeto temático**
- Aplicação da metodologia

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.

PNV3100 – Aula S7

- Introdução
- Metodologia e desenvolvimento do projeto temático
- **Aplicação da metodologia**

Fase 1

- Etapas 1 e 2 da Metodologia
 - Reconhecer a necessidade e definir o problema
 - Propor alternativas de solução
- Aulas S2, S3, S4, S5, S6 e S7
 - Aula S6:
 - Relatório sobre a Fase 1 do Projeto
 - Apresentação e Competição entre grupos
 - **Aula S7**
 - **Realimentação e Integração dos trabalhos**

Fase 2

- Etapas 3, 4 e 5 da Metodologia
 - Avaliar as alternativas e escolher a melhor solução
 - Especificar e comunicar o projeto
- Aulas S7, S8, S9, S10, S11A e S11B
 - Aula S10:
 - Relatório sobre a Fase 2 do Projeto
 - Apresentação e Competição entre grupos
 - Aula S11A
 - Realimentação e Integração dos trabalhos
 - Preparação de relatório final do projeto

Fase 3

- Integração do Projeto
- Aulas S11A, S11B e S12
 - Aula S12:
 - Relatório integrado do Projeto
 - Apresentação e Competição entre turmas

Aula S7

➤ FECHAMENTO DA FASE 1:

Divisão da nota atribuída pelo docente ao relatório

Deve haver concordância de todos componentes do grupo sobre a divisão da nota

OBSERVAÇÃO: Depois de preenchido o formulário com a distribuição do fator de participação, cada grupo deve encaminhar o formulário ao docente

Preparação do relatório de integração

➤ INÍCIO DA FASE 2:

Formação dos novos grupos

Formulação dos critérios de avaliação