

PROGRAMA DE DISCIPLINA

Disciplina: METODOLOGIA CIENTÍFICA

Código da Disciplina: NDC213

Curso: Engenharia de Produção

Semestre de oferta da disciplina: 1º

Faculdade responsável: Núcleo de Disciplinas Comuns (NDC)

Programa em vigência a partir de: 01/2016

Número de créditos: 04

Carga Horária total: 60

Hora aula: 72

EMENTA:

Tipos de Conhecimentos. O Processo da Pesquisa Científica e sua Classificação. Métodos e Técnicas de Pesquisa. A Comunicação Científica. Ética em Pesquisa (plágio). Base de Dados Científicos. Estrutura e Componentes do Projeto de Pesquisa, Artigo Científico, Monografias e Relatórios Técnicos- Científicos. Técnicas de coleta de dados. Redação Científica. Normalização de Trabalhos Científicos. Referências e Citações. Desenvolvimento de projeto de pesquisa.

OBJETIVOS GERAIS

- Compreender os fundamentos teóricos e práticos a respeito da metodologia para trabalhos científicos de modo a desenvolver hábitos e atitudes intelectuais embasados no rigor metodológico necessários à produção acadêmica.
- Desenvolver estudos sobre conhecimento e ciência que possibilitem conhecer as formas de estudo e pesquisa de modo fundamental para a elaboração do projeto, o reconhecimento dos trabalhos acadêmicos, a normalização e apresentação dos trabalhos acadêmicos.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

- Reconhecer a importância do estudo da metodologia científica para o desenvolvimento e apresentação de trabalhos acadêmicos.
- Identificar os tipos de trabalhos científicos a fim de possibilitar a produção dos mesmos na academia.
- Conceituar pesquisa científica segundo cada matriz conceitual de modo a instrumentalizar o método a ser utilizado para a mesma.
- Identificar as partes do projeto pesquisa bem como adquirir competências para sua elaboração e apresentação gráfica na divulgação dos trabalhos realizados.



CONTEÚDO

I - NATUREZA DO CONHECIMENTO CIENTÍFICO

- 1.1 A ciência e o conhecimento científico
- 1.2 Tipos de Conhecimento
- 1.3 Conhecimentos e Características da Ciência

II - O ESTUDO COMO FORMA DE PESQUISA

- 2.1 Textos científicos
- 2.2 Trabalhos acadêmicos
 - 2.2.1 Monografias,
 - 2.2.2 Artigos científicos,
 - 2.2.3 Resenhas
 - 2.2.4 Relatórios técnico-científicos.
 - 2.2.4 Resumos
 - 2.2.5 Fichamentos

III - A PESQUISA CIENTÍFICA

- 3.1 Finalidades e características da Pesquisa
- 3.2 As bases Filosóficas
- 3.2 Fontes de informação

IV – PROJETO DE PESQUISA

- 4.1 O que é Projeto de Pesquisa
- 4.2 Características do Projeto de Pesquisa
- 4.3 Finalidades do Projeto de Pesquisa
- 4.4 Estrutura Básica
- 4.5 Preparação do Projeto de Pesquisa

V- NORMALIZAÇÃO DE TRABALHOS ACADÊMICOS

- 5.1 ABNT
- 5.2 APA
- 5.3 Aspectos técnicos da redação dos trabalhos científicos: redação e formatação

ESTRATÉGIAS DE ENSINO E APRENDIZAGEM

Os conteúdos serão trabalhados, privilegiando:

- levantamento do conhecimento prévio dos estudantes
- motivação com leituras, charges, situações problemas ou peques nos vídeos
- Exposição oral / dialogada
- Discussões, debates e questionamentos
- Leituras e estudos dirigidos
- Atividades escritas individuais e em grupos
- Apresentações por parte dos alunos de: plenárias, painéis, mini aulas etc.

FORMAS DE AVALIAÇÃO:

O processo de avaliação da construção de conhecimentos a partir da observação e análise de:

- Frequência e pontualidade por parte do aluno
- Participação construtiva e compromisso com a dinâmica e o processo educativo proposto pela disciplina
- Discussão fundamentada individual e em equipe
- Trabalhos sistematizados – produções individuais, coletivas e apresentações em sala de aula: fichamentos, resenhas e painéis sobre leituras complementares realizadas.

REFERÊNCIAS BÁSICAS

LAKATOS, Eva Maria. **Metodologia do trabalho Científico: Procedimentos básicos; Pesquisa bibliográfica, projeto e relatório; Publicações e trabalhos científicos**. 6ª ed. São Paulo: Atlas, 2001.

FRAZ VICTOR RUDIO. **Introdução ao projeto de pesquisa científica**. 38ª edição. Petrópolis: Vozes, 2011.

GIL, Antônio Carlos. **Como elaborar projeto de pesquisa**, 5ª edição. São Paulo – SP: Atlas, 2010.



REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES:

SANTOS, Clóvis Roberto dos e NORONHA, Rogéria T. da Silva de. *Monografias Científicas*. São Paulo: Avercamp, 2005.

SEVERINO, Antônio Joaquim. *Metodologia do Trabalho Científico*. São Paulo: Cortez, 2012.

Aprovado pelo Conselho da Faculdade em: ____/____/____.

Assinatura e carimbo da Direção da Faculdade