

DISCIPLINA: METODOLOGIA CIENTÍFICA**CÓDIGO:** 05MCIEO0.02**VALIDADE:** Início: **05/2021**Término: **09/2021****Carga Horária:** Total: 30 horas/aula Semanal: 02 aulas Créditos: 02**Modalidade:** (X) Teórica () Prática () Teórica e Prática**Classificação do Conteúdo pelas DCN:** Básica**Ementa:**

Conceito de ciência; pesquisa em ciência e tecnologia; tipos de conhecimentos; epistemologia das ciências; métodos de pesquisa; a produção da pesquisa científica.

Cursos	Período	Eixo	Obrig.	Optativa
Design de Moda	3	Prática Profissional e Integração Curricular	X	

Departamento/Coordenação: Departamento de Informática, Gestão e Design**INTERDISCIPLINARIDADES**

Pré-requisitos	Código
Não há	
Co-requisitos	
Não há	

Objetivos: *A disciplina devesse possibilitar ao estudante*

1	Desenvolver a capacidade de problematização da realidade e de construção do processo investigativo conforme os preceitos científicos estabelecidos no âmbito do curso de Design de Moda.
2	Desenvolver a habilidade do discente na condução da metodologia científica diante a era digital.
3	Aprimorar o processo de escrita do estudante de modo que ele passe a reconhecer tanto na leitura quanto na escrita, o gênero de textos técnico-científicos.
4	Apresentar ao aluno ferramentas de produção textual científica atualmente em uso por grupos de pesquisas.

Avaliações /

10 pontos - Elaboração de Resumo sobre o documentário assistido "A Ciência e a Humanidade"
20 pontos - Trabalho de Pesquisa em grupo com apresentação oral sobre grandes cientistas
30 pontos - Questionários individuais sobre as apresentações dos Trabalhos de Pesquisa
40 pontos - Participação em aula

Métodos Didáticos

Aulas expositivas
Atividades assíncronas com conteúdo audiovisual disponível
Produção de textos relacionados.

Atividades Complementares:

(atividades não computadas na carga horária, que contribuam à melhoria do processo ensino-aprendizagem)

Realização de trabalhos práticos individuais e em equipe.

Unidades de ensino		Carga-horária Horas/aula
1	Apresentação da Disciplina	
2	A história da ciência	
3	Apresentação dos trabalhos de pesquisa em grupo e discussão	
4	As linhas de pensamento	
5	Conhecimento científico e ciência	
6	Métodos científicos: dedução, indução e hipótese-dedução.	
7	Métodos científicos: dialética	
8	Fatos, teorias e leis	
9	Hipóteses e variáveis	
10	Trabalhos e publicações científicas: monografia, dissertação e tese.	
11	Semana de estudos autônomos	
Total / Carga Horária		

Bibliografia Básica	
1	FRANÇA, Júnia Lessa; VASCONCELOS, Ana Cristina de. Manual para normalização de publicações técnico-científicas . 8. ed. Belo Horizonte: UFMG, 2007.
2	RUIZ, João Álvaro. Metodologia científica: guia para eficiência nos estudos . 4. ed. São Paulo: Atlas, 1996
3	SEVERINO, Antônio Joaquim. Metodologia do trabalho científico . 22. ed. São Paulo: Cortez, 2004.

Bibliografia Complementar	
1	ALVES, Rubem A. Alves. Filosofia da ciência: introdução ao jogo e suas regras . 3. ed. São Paulo: Loyola, 2001.
2	ASTI VERA, Armando. Metodologia da pesquisa científica . 8.ed. São Paulo: Globo, 1989.
3	CARVALHO, Alex Moreira et al. Aprendendo metodologia científica: uma orientação para os alunos de graduação . 3. ed. São Paulo: O Nome da Rosa, 2002.
4	HÜHNE, L.M. et al. Metodologia científica: cadernos de textos e técnicas . Rio de Janeiro: Ed. Agir, 1989.
5	MINAYO, M. C. S. Pesquisa social: teoria, método e criatividade . 26. ed. Petrópolis: Vozes, 2007