

**DIRETORIA DE INOVAÇÃO, PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO**  
**COORDENAÇÃO DO MESTRADO PROFISSIONAL EM**  
**SUSTENTABILIDADE E TECNOLOGIA AMBIENTAL**

**PLANO PEDAGÓGICO DE TRABALHO**

<b>INFORMAÇÕES DA DISCIPLINA A SER OFERTADA</b>	
<b>Disciplina:</b>	Metodologia Científica
<b>Docente(s)</b>	Neimar de Freitas Duarte
<b>Natureza</b>	( <input checked="" type="checkbox"/> ) obrigatória                      (    ) optativa
<b>Carga Horária/nº de créditos</b>	30 horas / 2 credits
<b>Ano/Período letivo</b>	2022/1º
<b>Local da oferta da disciplina</b>	Bambuí
<b>OBJETIVOS</b> <b>(Não alterar o PPC)</b>	
<p><b>GERAL:</b> Desenvolver com o estudante o pensamento científico e a prática na redação científica.</p> <p><b>ESPECÍFICOS:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Desenvolver técnicas e instrumentos de levantamento e interpretação de dados.</li> <li>- Praticar a produção científica: Pesquisa bibliográfica, resumo, artigo científico e relatório, conforme normas da ABNT.</li> <li>- Conhecer normas de elaboração de projeto de pesquisa, dissertação.</li> <li>- Elaborar o projeto de pesquisa como: problema, hipóteses, objetivo e metodologia.</li> </ul>	
<b>SÍNTESE DA EMENTA</b>	
<p>O processo de conhecimento. Técnicas e instrumentos de levantamento e interpretação de dados. A prática da pesquisa: campo e laboratório. A produção científica: Pesquisa bibliográfica, resumo, artigo científico e relatório, conforme normas da ABNT. Normas de elaboração de projeto de pesquisa, dissertação. Atividades na elaboração do projeto como: problema, hipóteses, objetivo e metodologia.</p>	

## METODOLOGIAS DE AVALIAÇÃO DO PROCESSO DE ENSINO E APRENDIZAGEM

As estratégias para ministrar o conteúdo serão diferentes: Leituras de textos, Aulas presenciais, Aulas gravadas, vídeos e Fóruns.

1ª Semana: Texto explicativo sobre objetivo e material de aula – Apresentação da disciplina (08/04 13-17 horas)

1ª Semana: Aula Presencial sobre diferentes tipos de ciência, Pesquisa e Metodologia (08/04 13 – 17 horas)

1ª Semana: Leitura de texto para aula e Aula online. Participação Fórum sobre texto

1ª Semana: Aula presencial sobre problemática, hipótese e objetivo (09/04 08 -12 horas)

1ª Semana: Aula presencial sobre tema, introdução, justificativa (09/04 13-17 horas)

2ª Semana: Aula presencial sobre tipos de Revisões de literatura e atividade com uso das plataformas de busca da capes e outras plataformas. (21/05 13-17 horas)

3ª Semana: Leitura de material sobre os diferentes tipos de metodologia e aula presencial explicando cada tipo de metodologia. (16/07 13-17 horas)

3ª Semana: Vídeo Técnicas e instrumentos para levantamento e interpretação de dados.

4ª Semana: Aula online sobre Regras da ABNT

4ª Semana: Prova objetiva on-line.

### **Os métodos de avaliação serão diversos se dividindo da seguinte forma:**

- Participação no Fórum (5 pontos);
- Atividade sobre problematização (5 pontos);
- Desenvolvimento do artigo de revisão sistemática (30 pontos)
- Avaliação de dissertação e artigo conforme normas do IFMG, ABNT e técnicas de redação de dissertação (20 pontos);
- Prova objetiva online (30 pontos);
- Trabalho individual de metodologia da minha dissertação (10 pontos).

## REFERÊNCIAS

**ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. NBR 6023: informação e documentação: referências: elaboração. Rio de Janeiro, 2002.**

\_\_\_\_\_. **NBR 6024: informação e documentação: numeração progressiva das seções de um documento escrito: apresentação. Rio de Janeiro, 2012.**

\_\_\_\_\_. **NBR 6027: informação e documentação: sumário: apresentação. Rio de Janeiro, 2012.**

\_\_\_\_\_. **NBR 10520: informação e documentação: citações em documentos: apresentação. Rio de Janeiro, 2002.**

\_\_\_\_\_. **NBR 14724: informação e documentação: trabalhos acadêmicos: apresentação. Rio de Janeiro, 2011.**

\_\_\_\_\_. **NBR 10719: informação e documentação: relatório técnico e/ou científico: apresentação. Rio de Janeiro, 2011.**

**CALLEGARI-JACQUES, Sidia M. Bioestatística: princípios e aplicações. Porto Alegre**

: Artmed, 2003.

CERVO, Amado L.; BERVIAN, Pedro A. Metodologia científica. 5. ed. São Paulo : Prentice Hall, 2002.

CRUZ, Carla; RIBEIRO, Uilá. Metodologia científica : teoria e prática. 2. ed. Rio de Janeiro: Axcel Books, 2004.

FRANÇA, Júnia Lessa; VASCONCELLOS, Ana Cristina de. Manual para normalização de publicações técnico-científicas. 8. ed. rev. e ampl. Belo Horizonte: Ed. UFMG, 2008. 255 p.

GIL, A. C. Como elaborar projetos de pesquisa. 4. ed. São Paulo: Atlas, 2002.

MARCONI, Marina de Andrade; LAKATOS, Eva Maria. Fundamentos de metodologia científica. São Paulo: Atlas, 2005.

MARTINS, G.A.; THEÓPHILO, C. R. Metodologia da investigação científica para ciências sociais aplicadas. São Paulo : Atlas. 2009. 252 p.

PAGANO, M.; GAUVREAU, K. Princípios de bioestatística. São Paulo: Thomson, 2004.

#### PRÉ-REQUISITOS PARA CURSAR A DISCIPLINA

Não existe pré-requisitos

#### VISITAS TÉCNICAS

Não

#### DISTRIBUIÇÃO DA CARGA HORÁRIA

Carga horária total da disciplina:

Carga horária em EaD (20% de acordo com atual Regulamento do curso): 6 horas

CH Aulas presenciais: 24 horas

Há previsão de aulas práticas ou visitas técnicas? Se sim, colocar carga horária e local

Não existe previsão para visita tecnica

#### OUTRAS INFORMAÇÕES RELEVANTES

**CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

<b>DATA DA AULA/Carga horária</b>	<b>ASSUNTO</b>	<b>METODOLOGIAS DE ENSINO</b>	<b>METODOLOGIAS DE AVALIAÇÃO</b>
<b>08/04-2 horas</b>	Conceituação de: Conhecimento, pesquisa e ciência.	Aula presencial expositiva	Fórum
<b>08/04-2 horas</b>	Os diferentes métodos de pesquisa baseado no quadrante de Pauster.	Aula presencial expositiva	Fórum
<b>09/04 – 2 horas</b>	Problematização Forma de descrição de objetivo geral e objetivos específicos.	Aula presencial expositiva	Atividade de desenvolvimento do projeto
<b>09/04 – 2 horas</b>	Construção de hipóteses.	Aula presencial expositiva	Atividade desenvolvimento de hipótese para o projeto.
<b>09/04 – 4 horas</b>	Introdução, Conteúdo e modelos de justificativa. Resumo, modelos de títulos	Aula presencial expositiva	Atividade on-line
<b>21/05 – 4 horas</b>	Revisão bibliográfica e revisão sistemática.	Aula presencial expositiva	Entrega de artigo de revisão sistemática sobre o tema da pesquisa.
<b>16/07 – 4 horas</b>	Os diferentes de métodos de pesquisa.	Aula presencial expositiva	Apresentação de um dos métodos em vídeo/trabalho individual

<b>21/07</b>	Técnicas e instrumentos para levantamento e interpretação de dados.	Video-aula	Participação e, Fórum.
<b>21/07</b>	Regras da ABNT e do IFMG para redação da dissertação.	Video- aula	Prova
<b>23/07</b>	Prova objetiva on-line	Prova objetiva on-line	Prova objetiva on-line

Em: 21\_/03/2022.



Assinatura do docente responsável \_\_\_\_\_