



UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO
PLANO DE ENSINO



Nome do Componente Curricular em português: Introdução à Metodologia da Pesquisa		Código: ENP101
Nome do Componente Curricular em inglês: Introduction to the Research Methodology		
Nome e sigla do departamento: Departamento de Engenharia de Produção – DEENP		Unidade acadêmica: ICEA
Nome do docente: Paganini Barcellos de Oliveira		
Carga horária semestral 30 horas	Carga horária semanal teórica 02 horas/aula	Carga horária semanal prática 00 horas/aula
Data de aprovação na assembleia departamental: 21/12/2021		
Ementa: Princípios gerais da metodologia da pesquisa. Ciência e Comunicação Científica. A Pesquisa e suas Classificações. As Etapas da Pesquisa. Fontes de informação para a pesquisa. Métodos Científicos. Citações e Referências Bibliográficas. Elaboração e Apresentação do Relatório de Pesquisa. Preparação de artigos para Publicação.		
Conteúdo programático: <ol style="list-style-type: none">1. Apresentação do programa e das formas de avaliação.2. Ciência e comunicação científica: o sistema de comunicação na ciência; canais formais e informais; o trabalho científico e sua avaliação; o pesquisador e suas qualificações.3. A Pesquisa e suas classificações.4. Concepções metodológicas da ciência: método indutivo; método dedutivo; falsificacionismo; paradigmas da pesquisa científica.5. Planejamento do projeto de pesquisa.6. Fontes de informação para a pesquisa: Fontes impressas; Fontes digitais; Como operar a busca de informações nas diferentes fontes.7. As Etapas da Pesquisa: Escolha do tema; Formulação do problema; Objetivos; Justificativa; Revisão de literatura; Método Científico; Análise e discussão dos dados; Conclusão; Redação do trabalho.8. Método de pesquisa: abordagens de pesquisa; métodos de pesquisa; fonte de coleta de dados; amostra e população.9. Fichamento, Resumo, Citações e Referências Bibliográficas de Textos: Leitura e análises.10. Elaboração e Apresentação do Relatório de Pesquisa: Elementos Pré-Textuais; Elementos Textuais; Elementos Complementares e Pós-Textuais. Normalização.11. Preparando Artigos para Publicação: Tipos de artigos; Estruturas recomendadas.		
Objetivos: Ao final do semestre letivo de 2020/1 todos os alunos aprovados devem ser capazes de compreender e discutir todos os tópicos apresentados na ementa da disciplina.		
Metodologia: Serão realizadas as seguintes atividades:		

1. Aulas síncronas para exposição do conteúdo programático pelo professor: a gravação da aula será disponibilizada na plataforma Moodle;
2. Apresentações de slides para exposição do conteúdo programático: disponibilizados na plataforma Moodle;
3. Exercícios individuais avaliativos: DEVEM ser entregues pelos alunos **via plataforma Moodle**, com o objetivo de diagnosticar o aprendizado quanto ao acompanhamento do conteúdo, e aferição de frequência pelo professor. Somente serão aceitos exercícios entregues via plataforma Moodle, limitado ao **prazo de 30 minutos antes do início da aula posterior**;
4. Esclarecimentos de dúvidas serão feitos por e-mail: paganini@ufop.edu.br, ou em reuniões **virtuais síncronas via Google Meet**, previamente agendadas com o professor;
5. A correção dos exercícios será realizada ao longo dos encontros **virtuais síncronos via Google Meet**.

Recursos para o estudo:

Para cursar a disciplina, os alunos precisam ter acesso a um dispositivo móvel (**Smartphone ou Tablet**) ou computador (**Notebook ou Computador desktop**).

Atividades avaliativas:

Horário de Aula

Dia da semana	Horário
Quarta feira	13h30 às 15h10

Horário de atendimento síncrono

Dia da semana	Horário	Contato
Quinta feira	De 17h05 as 18h00	paganini@ufop.edu.br

Crítérios de Avaliação

Descrição da avaliação	Peso da avaliação (%)	Data	Conteúdo avaliado
Exercícios Avaliativos	Serão 10 encontros síncronos, cada qual com um conjunto de exercícios, por aula, que juntos valerão 10 pontos cada.	Haverá pelo menos um exercício em cada encontro síncrono.	Conteúdo ministrado nas aulas anteriores.
Exame Especial	100	28/04/2021	Todo o conteúdo da disciplina.

Observações:

OBS.: Fiquem muito atentos para que em **NENHUM** dos componentes enviados ao professor, incluindo listas de exercícios ou avaliações, tenham qualquer tipo de **CÓPIA LITERAL** de algum tipo de material internet, livros, artigos ou até mesmo o próprio material da disciplina. Ficar caracterizado como **PLÁGIO!** Em outras palavras, todas as atividades **DEVEM** ser feitas pelo próprio aluno, e, portanto, as respostas devem ser elaboradas com as palavras do próprio aluno. Note que se trata de uma das formas de diagnóstico do aprendizado do aluno pelo professor, portanto é muito importante que as regras sejam respeitadas.

Cronograma:

Planejamento das Aulas

Aula	Prática/ Teórica	Síncrono/ Assíncrono	Formato	Data	Conteúdo Previsto
1	Teórica	Síncrono	Google Meet (gravado) / slides	20/01/2021	- Apresentação geral da disciplina; - Ciência e comunicação científica: o sistema de comunicação na ciência; canais formais e informais; o trabalho científico e sua avaliação; o pesquisador e suas qualificações.
2	Teórica	Síncrono	Google Meet (gravado) / slides	27/01/2021	- Fontes de informação para a pesquisa: Fontes impressas; Fontes digitais; Como operar a busca de informações nas diferentes fontes.
3	Teórica	Síncrono	Google Meet (gravado) / slides	03/02/2021	- Procedimentos didáticos: Leitura; Análise do Texto; Seminário; Conferência; Curriculum vitae; Currículo acadêmico da plataforma Lattes.
4	Teórica	Síncrono	Google Meet (gravado) / slides	10/02/2021	- Concepções metodológicas da ciência: método indutivo; método dedutivo; falsificacionismo; paradigmas da pesquisa científica.
5	Teórica	Síncrono	Google Meet (gravado) / slides	24/02/2021	- Planejamento do projeto de pesquisa.
6	Teórica	Síncrono	Google Meet (gravado) / slides	03/03/2021	- Redação científica: Uso de diferentes ambientes para redação de trabalhos acadêmicos e documentos, individuais e coletivos.
7	Teórica	Síncrono	Google Meet (gravado) / slides	10/03/2021	- Método de pesquisa: abordagens de pesquisa; métodos de pesquisa; fonte de coleta de dados; amostra e população.
8	Teórica	Síncrono	Google Meet (gravado) / slides	17/03/2021	- As Etapas da Pesquisa: Escolha do tema; Formulação do problema; Objetivos; Justificativa; Revisão de literatura; Método Científico; Análise e discussão dos dados; Conclusão; Redação do trabalho.
9	Teórica	Síncrono	Google Meet (gravado) / slides	24/03/2021	- Fichamento, Resumo, Citações e Referências Bibliográficas de Textos.
10	Teórica	Síncrono	Google Meet (gravado) / slides	31/03/2021	- Preparando Artigos para Publicação: Tipos de artigos; Estruturas recomendadas.

11	Teórica	Síncrono	Google Meet (gravado) / slides	07/04/2021	- Elaboração e Apresentação do Relatório de Pesquisa: Elementos Pré-Textuais; Elementos Textuais; Elementos Complementares e Pós-Textuais. Normalização.
12	Teórica	Síncrono	Google Meet (gravado)	14/04/2021	- Elaboração e Apresentação do Relatório de Pesquisa: Elementos Pré-Textuais; Elementos Textuais; Elementos Complementares e Pós-Textuais. Normalização.
13	Teórica	Síncrono	Google Meet (gravado)	21/04/2021	Fechamento da disciplina, curiosidades sobre a pesquisas no período de pandemia e debate sobre estratégias para se fazer pesquisa na Ufop.
14	Teórica	Assíncrono	Atividade no Moodle	28/04/2021	Exame especial

Atenção: No planejamento acima, cada “aula” corresponde a duas aulas de 50 minutos ou 1h 40 minutos.

Bibliografia básica:

1. GIL, A. C. **Como elaborar projetos de pesquisas**. 4 ed. São Paulo: Atlas, 2002.
2. MARCONI, M.; LAKATOS, E. M. **Metodologia do trabalho científico: procedimentos básicos, pesquisa bibliográfica, projeto e relatório, publicações e trabalhos científicos**. 6.ed. São Paulo: Atlas, 2006.
3. MIGUEL, P.A.C. et al. **Metodologia de Pesquisa em Engenharia de Produção e Gestão de Operações**. Rio de Janeiro: Elsevier, 2010.

Link da biblioteca: <http://200.239.128.190/pergamum/biblioteca/index.php>

Bibliografia complementar:

1. LAKATOS, E. M. ; MARCONI, M. A. **Metodologia científica**. São Paulo: Atlas, 2000.
2. MARCONI, M.; LAKATOS, E. M. **Fundamentos de metodologia científica**. 6. ed. São Paulo: Atlas, 2005.
3. THIOLLENT, M. **Metodologia da pesquisa ação**. São Paulo: Cortez, 2009.
4. YIN, R.K. **Estudo de caso: planejamento e métodos**. 3 ed. Porto Alegre: Bookman, 2005.

Link da biblioteca: <http://200.239.128.190/pergamum/biblioteca/index.php>