



## PROJETO DE ENSINO - 2024.1

Disciplina G754 - METODOLOGIA CIENTÍFICA

### 1. EMENTA

Princípios de metodologia científica. Pesquisa científica. Desenvolvimento de pesquisa científica. Redação científica, normas técnicas e estrutura dos trabalhos acadêmicos.

### 2. PROGRAMA

#### UNIDADE I - Princípios de metodologia científica. (14 h/a)

OBJETIVO: Identificar o método científico como procedimento para o desenvolvimento da ciência.

OBJETIVO: Aplicar o método científico em estratégia de análise de contextos e definição de problemas para investigação.

OBJETIVO: Valorar o papel da ciência como difusor de conhecimentos e gerador de saberes para a transformação da sociedade.

01.01 - Pensamento científico, crítico, criativo e modalidades do conhecimento;

01.02 - A ciência como instrumento de transformação da sociedade;

01.03 - Diferenças entre estudo e investigação e seus protocolos;

01.04 - Definição e aplicação do método científico.

#### UNIDADE II - Pesquisa científica. (22 h/a)

OBJETIVO: Explicar o que é uma pesquisa e os elementos necessários ao seu planejamento e fomento.

OBJETIVO: Diferenciar tipos de pesquisa científica e suas etapas.

OBJETIVO: Respeitar os preceitos éticos na concepção e execução de pesquisa científica.

02.01 - Pesquisa como atividade básica da ciência;

02.02 - Tipologia, classificação e etapas da pesquisa científica;

02.03 - Preceitos éticos na pesquisa científica;

02.04 - Instrumentos e agências de fomento à pesquisa.

#### UNIDADE III - Desenvolvimento de pesquisa científica. (22 h/a)

OBJETIVO: Relacionar o objeto de estudo, sua problematização e hipóteses no planejamento de pesquisa científica.

OBJETIVO: Elaborar projeto de pesquisa com adequados processos de busca, tratamento de fontes e seleção de bibliografia em bases de dados físicas e digitais.

OBJETIVO: Ser ético e crítico na elaboração e desenvolvimento de pesquisa científica.

03.01 - Construção do objeto de pesquisa, problematização;

03.02 - Acesso e tratamento das fontes de pesquisa e seleção de bibliografia preliminar;

03.03 - A pesquisa em meios digitais;

03.04 - Planejamento e elaboração do projeto de pesquisa.

#### UNIDADE IV - Redação científica, normas técnicas e estrutura dos trabalhos acadêmicos. (14 h/a)

---

O Projeto de Ensino somente terá validade para fins legais quando autenticado.

A carga horária do crédito até o semestre 2007.2 equivale a 15 h.

A partir do semestre 2008.1 a 18 h.

OBJETIVO: Caracterizar os diferentes gêneros acadêmicos de publicação científica.

OBJETIVO: Empregar adequadamente as normas técnicas da redação científica na elaboração de trabalhos acadêmicos, técnicos e de pesquisa.

OBJETIVO: Apresentar postura ética e de respeito à autoria na escrita e comunicação acadêmico-científica.

04.01 - Organização e estruturação de trabalhos científicos: artigos, projetos, trabalhos de conclusão de cursos, relatórios técnicos e acadêmicos.

04.02 - Normas para elaboração de citações e referências (NBR 10520 e 6023);

04.03 - A comunicação do trabalho científico;

04.04 - Escrita científica.

### 3. ELABORADORES

Adriana Pereira do Nascimento.

Aline Maria Matos Rocha.

Liádina Camargo Lima.

Rafaela Ponte Lisboa.

### 4. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

Caracteriza-se como Componente Curricular EAD (CCEAD), de natureza teórica, integrante da matriz curricular de curso de Graduação ofertado na modalidade de Educação a Distância (EaD), regido pela Resolução CEPE Nº 44, de 15 de dezembro de 2022, no qual o rendimento acadêmico é aferido por Nota Final (NF) única correspondente à média ponderada entre duas categorias avaliativas: Atividades Processuais (AProc), com peso de 40% (quarenta por cento) e pelo menos uma Atividade Presencial (APres), com peso de 60% (sessenta por cento), sendo a NF única mínima para aprovação 5,0 (cinco vírgula zero), com possibilidade de recuperação exclusivamente na dimensão teórica, mediante a realização de Avaliação Substitutiva (AS), de acordo com critérios definidos no normativo.

### 5. BIBLIOGRAFIA

#### Bibliografia Básica

MARCONI, Marina de Andrade ; LAKATOS, Eva Maria. Fundamentos de metodologia científica. 9. ed. São Paulo: Atlas, 2021. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788597026580>. (DIGITAL) (Cód.:31680)

MATIAS-PEREIRA, José. Manual de metodologia da pesquisa científica. 4. ed. São Paulo: Atlas, 2016. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788597008821>. (DIGITAL) (Cód.:1124)

MATTAR, João . Metodologia científica na era da informática. 3. ed. São Paulo: Saraiva, 2008. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788502088788>. (DIGITAL) (Cód.:1534)

SANTOS, João Almeida ; PARRA FILHO, Domingos. Metodologia científica. 2. ed. São Paulo: Cengage Learning, 2012. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788522112661>. (DIGITAL) (Cód.:1533)

PERIÓDICO\_1: ACM COMPUTING SURVEYS. New York: Association for Computing Machinery, 1971-. Bimestral. ISSN 0360-0300. Disponível em: <http://www.acm.org/>. Acesso em: 28 jun. 2020. Possui Qualis A2 na área de Engenharias IV, quadriênio 2013-2013. Portal de Periódicos Ebsco Host. (Cód.:999999)

---

O Projeto de Ensino somente terá validade para fins legais quando autenticado.

A carga horária do crédito até o semestre 2007.2 equivale a 15 h.

A partir do semestre 2008.1 a 18 h.

## 5. BIBLIOGRAFIA

### Bibliografia Básica

\_PERIÓDICO\_2: INFORMACIÓN TECNOLÓGICA. Chile: Centro de Informacion Tecnologica (CIT). 1990-. Bimestral. ISSN 0716-8756. Disponível em: <http://www.citchile.cl/>. Acesso em: 29 jun. 2020. Possui Qualis B2 na área de Engenharias II, Quadriênio 2013-2016. Portal de Periódicos Ebsco Host. (Cód.:999999)

\_PERIÓDICO\_3: JOURNAL OF TECHNOLOGY MANAGEMENT & INNOVATION. Santiago, Alberto Hurtado University, 2006-. Trimestral. ISSN 0718-2724. Disponível em: <https://www.jotmi.org/index.php/GT/issue/archive>. Acesso em: 15 jun. 2020. Possui Qualis B3 na área de Engenharias III, Quadriênio 2013-2016. Portal de Periódicos Ebsco Host. (Cód.:999999)

\_PERIÓDICO\_4: REVISTA BRASILEIRA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA. Itapetininga : IFSP, 2014-. Trimestral. ISSN: 2359-232X. Disponível em: <http://itp.ifsp.edu.br/ojs/index.php/IC/index>. Possui Qualis B4 na área de Administração Pública e de Empresas, Ciências Contábeis e Turismo, quadriênio 2013-2016. Portal de Periódicos Capes, Categoria Periódicos Nacionais. (Cód.:999999)

\_PERIÓDICO\_5: REVISTA TECNOLOGIA. Fortaleza, Universidade de Fortaleza, 1980-, Regular. ISSN 2318-073. Texto completo. Disponível em: <https://periodicos.unifor.br/tec/article/view/10683>. Possui Qualis B5 na área de Engenharias I. Quadriênio 2013-2016. Portal de Periódicos Capes, categoria de periódicos nacionais. (Cód.:999999)

### Bibliografia Complementar

ANDRADE, Maria Margarida de. Introdução à metodologia do trabalho científico: elaboração de trabalhos na graduação. 10. ed. São Paulo: Atlas, 2010. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788522478392>. (DIGITAL) (Cód.:6170)

BIRRIEL, Eliena Jonko ; ARRUDA, Anna Celia Silva. TCC ciências exatas: trabalho de conclusão de curso com exemplos práticos. Rio de Janeiro: LTC, 2017. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788521632917>. (DIGITAL) (Cód.:15643)

CAUCHICK, Paulo ; CAUCHICK-MIGUEL, Paulo Augusto. Metodologia científica para engenharia. Rio de Janeiro: Elsevier, 2019. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788595150805>. (DIGITAL) (Cód.:29763)

DEMO, Pedro. Praticar ciência: metodologias do conhecimento científico. São Paulo: Saraiva, 2011. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788502148079>. (DIGITAL) (Cód.:31524)

SORDI, José Osvaldo de. Desenvolvimento de projeto de pesquisa. São Paulo: Saraiva, 2017. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788547214975>. (DIGITAL) (Cód.:17002)

\_PERIÓDICO\_1: ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA E GESTÃO SOCIAL. Minas Gerias: Universidade Federal de Viçosa. 2009-. Trimestral. ISSN 2175-5787. Disponível em: <https://periodicos.ufv.br/apgs/issue/archive>. Acesso em: 29 jun. 2020. Possui Qualis B5 na área de Engenharias III, Quadriênio 2013-2016. Portal de Periódicos Ebsco Host. (Cód.:999999)

\_PERIÓDICO\_2: CADERNOS DE PESQUISA. São Luís: Universidade Federal do Maranhão, 1999-. Trimestral. ISSN 2178-2229. Disponível em: <http://www.periodicoeletronicos.ufma.br/index.php/cadernosdepesquisa>. Possui Qualis B4 na área de Administração Pública e de Empresas, Ciências Contábeis e Turismo, quadriênio 2013-2016. Portal de Periódicos Capes, Base DOAJ. (Cód.:999999)

\_PERIÓDICO\_3: INFORMS JOURNAL ON COMPUTING. United States of America: INFORMS: Institute for Operations Research. 1989-. Quadrimestral. ISSN 1091-856. Disponível em: <http://joc.journal.informs.org/>. Acesso em: 29 jun. 2020. Possui Qualis B1 na área de Engenharias III Quadriênio 2013-2016. Portal de Periódicos Ebsco Host. (Cód.:999999)

\_PERIÓDICO\_4: REVISTA BRASILEIRA DE GESTÃO DE NEGÓCIOS. São Paulo, Fundação Escola de Comercio Alvares Penteado, 2009-. Quadrimestral. ISSN 1806-4892. Disponível em: <https://rbgn.fecap.br/RBGN>. Acesso em: 24 jun. 2020. Possui Qualis B3 na área de Engenharias I, Quadriênio 2013-2016. Portal de Periódicos Capes, base DOAJ. (Cód.:999999)

---

O Projeto de Ensino somente terá validade para fins legais quando autenticado.

A carga horária do crédito até o semestre 2007.2 equivale a 15 h.

A partir do semestre 2008.1 a 18 h.

## 5. BIBLIOGRAFIA

Bibliografia Complementar
---------------------------

\_PERIÓDICO\_5: REVISTA TECNOLOGIA. Fortaleza: Universidade de Fortaleza, 2014-. Semestral. ISSN 2318-0730. Disponível em: <https://periodicos.unifor.br/tec/index..> Acesso em: 01 de julho de 2021. Possui Qualis B5 na área de Engenharias I Quadriênio 2013-2016. Portal de Periódicos Ebsco Host, na base DOAJ. ( (Cód.:999999)

---

O Projeto de Ensino somente terá validade para fins legais quando autenticado.

A carga horária do crédito até o semestre 2007.2 equivale a 15 h.

A partir do semestre 2008.1 a 18 h.