



<b>Ano</b>	2023
<b>Tp. Período</b>	Primeiro semestre
<b>Curso</b>	QUÍMICA - BACHARELADO (290)
<b>Disciplina</b>	5496 - REDACAO TECNICO-CIENTIFICA EM QUIMICA
<b>Turma</b>	QBI

**Carga Horária:** 68

## PLANO DE ENSINO

### EMENTA

Estrutura da redação técnica e científica. Os diferentes tipos de produção técnica e científica em Química. Os capítulos de um texto técnico. Os capítulos de um texto científico. O estilo da redação técnica e científica em Química e suas principais características. Erros mais comuns na elaboração de relatórios técnicos e projetos na área de Química. Ideias sobre planejamento, desenvolvimento e revisão de um texto científico. Definição do tema do trabalho e produção de um roteiro para o seu desenvolvimento. Fontes de pesquisa. Normas de redação técnica-científica. Ferramentas de busca de artigos científicos em Química. Metodologia da Pesquisa Científica. Sugestões sobre como preparar o texto final para a apresentação de um relatório e de uma monografia na área de Química. Manejo de ferramentas úteis para apresentação em público.

### I. Objetivos

Apresentar ao discente do curso de Química – Bacharelado, conceitos essenciais de escrita técnica e científica para a redação do Projeto de Extensão, bem como para a redação do Relatório Final de TCE, o qual será apresentado para uma banca avaliadora ao final do curso. Ademais, apresentar ao aluno as normas de escrita técnica e de escrita científica, a fim de que o discente esteja preparado para a produção de textos técnicos e científicos, reconheça trabalhos acadêmicos, trabalhos científicos e composições técnicas, suas importâncias e aplicações.

### II. Programa

- 1.Introdução à Escrita Técnico – Científica
  - 1.1.Normas e Regulamentos do Trabalho de Ciência Extensionista – TCE
    - 1.1.1.Orientações iniciais sobre o edital referente ao Trabalho de Ciência Extensionista (TCE)
    - 1.1.2.Discussão das etapas a serem realizadas de acordo com o Regulamento do TCE
  - 2.Produção de Textos Técnicos
    - 2.1. Gênese de um Texto
      - 2.1.1.Planejamento geral
      - 2.1.2.Cronograma da redação
      - 2.1.3.Pesquisa e fonte de informação
      - 2.1.4.Projeto de Pesquisa
      - 2.1.5.Relatório de Pesquisa
      - 2.1.6.Apresentação de relatórios técnico-científicos
      - 2.1.7.Citações em documentos
      - 2.1.8.Divisão do texto em seções
      - 2.1.9.Elaboração de referências
      - 2.1.10.Redação e produção de livros técnico-profissionais (saber e poder fazer)
  - 3.Normalização Textual de Textos Técnicos
    - 3.1.Procedimentos
    - 3.2.Estética e padronização
    - 3.3.Normalização gramatical e estilística
    - 3.4.Normalização de originais de legislação
  - 4.Introdução à Pesquisa Científica
    - 4.1. O que é ciência
      - 4.1.1.Objetivos e funções da Ciência
      - 4.1.2.Conhecimento e métodos científicos
      - 4.1.3.Introdução à pesquisa científica
      - 4.1.4.Tipos de Pesquisa Científica
      - 4.1.5.Etapas da Pesquisa Científica
    - 5.Utilização da Internet na Pesquisa Científica
      - 5.1.Como fazer pesquisas bibliográficas na internet
      - 5.2.Uso de descritores para fazer pesquisas na internet
      - 5.3.Bibliotecas eletrônicas (Portal Periódicos CAPES, SCIELO, etc)
      - 5.4.Confiabilidade das informações pesquisadas na Internet
  - 6.Metodologia de Pesquisa Científica
    - 6.1. O que todo comunicador precisa saber
      - 6.1.1.Características da linguagem científica
        - 6.1.1.1.Diretrizes para a elaboração de resumos, painéis, artigos científicos, projetos de pesquisa, seminários, dissertações e teses
      - 6.1.2. Elementos componentes de trabalhos científicos
      - 6.1.3. Apresentação gráfica e aspectos exteriores de um trabalho científico
      - 6.1.4. Normas para Citações de Referências
  - 7.Manejo de Ferramentas Úteis para Apresentações em Público
    - 7.1.1.Diretrizes para a elaboração de apresentações orais
    - 7.1.2.Escolha dos recursos audiovisuais adequados para cada tipo de apresentação oral



# UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

Reconhecida pelo Decreto Estadual nº 3.444, de 8 de agosto de 1997

<b>Ano</b>	2023
<b>Tp. Período</b>	Primeiro semestre
<b>Curso</b>	QUÍMICA - BACHARELADO (290)
<b>Disciplina</b>	5496 - REDACAO TECNICO-CIENTIFICA EM QUIMICA
<b>Turma</b>	QBI

**Carga Horária:** 68

## PLANO DE ENSINO

- 1.7.3. Técnicas para a utilização da projeção (datashow)
- 1.7.4. Técnicas para fazer e responder perguntas em apresentações em público
- 1.7.5. Postura do apresentador em relação à plateia (uso da linguagem e expressão corporal)

### III. Metodologia de Ensino

Aulas expositivas  
Resolução de exercícios propostos em sala de aula  
Listas de exercícios extraclasse  
Solicitação de pesquisas prévias ao desenvolvimento dos assuntos abordados em sala  
Elaboração de textos científicos  
Elaboração de textos técnicos  
Artigos e textos técnicos serão pesquisados em periódicos para elaboração textos em sala

### IV. Formas de Avaliação

Os discentes realizarão atividades em sala ao decorrer do semestre e cada atividade terá um peso de 0 a 10. Ao final das atividades será realizada uma média aritmética da nota das atividades realizadas, bem como da elaboração de um projeto de pesquisa e um texto técnico, quais também terão um peso de 0 a 10. Caso o discente atinja uma nota igual ou superior a 7,0 será considerado aprovado, caso contrário terá o direito de realizar uma recuperação, a nota desta atividade de recuperação será somada à média do semestre e dividida por dois, caso a nota seja superior a 7,0 o aluno será considerado aprovado. O aluno será considerado reprovado, e não poderá realizar a prova de recuperação, se atingir nota inferior ou igual a 5,0.

### V. Bibliografia

#### Básica

1. BASTOS, Cleverson Leite; KELLER, Vicente. Aprendendo a aprender: introdução a metodologia científica. 10. ed. Petropolis: Vozes, 1998. 104 p.
2. CANONICE, Bruhmer Cesar Forone. Normas e padrões para elaboração de trabalhos acadêmicos. Maringá, PR: UEM/CSA/DAD/PPA, 2003. 60 p.
3. CERVO, Amado Luiz; BERVIAN, Pedro Alcino. Metodologia científica. 4. ed. São Paulo: Makron Books, 1996. 209 p. ISBN 85-346-0521-1.
4. FONSECA, Regina Célia Veiga da. Como elaborar projetos de pesquisa e monografias: guia prático. Curitiba: Imprensa Oficial, 2007. 147 p. ISBN 858819080-X.
5. GIL, Antonio Carlos. Como elaborar projetos de pesquisa. 5. ed. São Paulo: Atlas, 2010. 184 p. ISBN 978-85-224-5823-3.
6. HUHNE, Leda Miranda. Metodologia Científica: caderno de textos e técnicas. 7. ed. Rio de Janeiro: Agir, 1999. 263p.
7. MARCONI, Marina de Andrade; LAKATOS, Eva Maria. Metodologia do trabalho científico: procedimentos básicos, pesquisa bibliográfica, projeto e relatório, publicações e trabalhos científicos. 7. ed. São Paulo: Atlas, 2009. 225 p. ISBN 978-85-224-4878-4.

#### Complementar

1. FACHIN, Odília. Fundamentos de metodologia. 4. ed. São Paulo: Saraiva, 2005. 200 p.
2. LIMA, Manolita Correia. Monografia: a engenharia da produção acadêmica. São Paulo: Saraiva, 2008. 244 p. ISBN 978-85-02-06326-6.
3. MARCONI, Marina de Andrade; LAKATOS, Eva Maria. Fundamentos de metodologia científica. 7. ed. São Paulo: Atlas, 2010. 297 p. ISBN 978-85-224-5758-8.
4. LAKATOS, Eva Maria; MARCONI, Marina de Andrade. Metodologia científica: ciência e conhecimento científico, métodos científicos, teoria, hipóteses e variáveis. 3. ed. São Paulo: Atlas, 2000. 289 p. ISBN 85-224-2439-X.
5. RUDIO, Franz Victor. Introdução ao projeto de pesquisa científica. 21. ed. Petrópolis: Vozes, 1995. 120p.

### APROVAÇÃO

**Inspetoria:** DEQ/G  
**Tp. Documento:** Ata Departamental  
**Documento:** 536  
**Data:** 01/06/2023