



Exemplo de Arquitetura Pedagógica 2

Aspectos Organizacionais

- **Disciplina:** Produção e Interpretação textual – Fase 1
- **Semestre:** 2020-01
- **Curso:** Licenciatura em Química
- **Instituição:** Instituto Federal de Santa Catarina (IFSC) Câmpus Criciúma
- **Modalidade:** Presencial

Objetivo Geral: (Re)conhecer o processo de comunicação técnico-científica, tendo em vista a importância do saber científico para o desenvolvimento do conhecimento.

Objetivos Específicos

- Dominar os recursos básicos textuais de leitura e produção de textos.
- Compreender a organização textual de diferentes gêneros textuais acadêmicos
- Dominar as técnicas de coesão e coerência textual.
- Desenvolver hábitos e atitudes científicas favoráveis ao desenvolvimento de pesquisas científicas.
- Conhecer a definição da ciência e do método científico.
- Conhecer as metodologias empregadas em estudos científicos.





Exemplo de Arquitetura Pedagógica 2

Continuação Aspectos Organizacionais

- **Tempo e Espaço:** 4 aulas semanais presenciais; Carga horária total 80 horas.
- **Sujeitos:** Alunos do ensino superior regularmente matriculados na primeira fase do curso de Licenciatura em Química e Professores do ensino superior do quadro ativo do IFSC.
- **Tipo de avaliação:** Avaliações teóricas; Avaliações individuais; Avaliações em grupo.
- **Recomendação:** Formação dos professores.

Aspectos de Conteúdo

- **Conteúdo:**
 - O conhecimento científico.
 - O desenvolvimento de trabalhos científicos.
 - Linguagem como sistema de representação e como instrumento de comunicação.
 - Língua como instrumento de argumentação.
 - Produção de texto: trabalho com gêneros de natureza acadêmica.
- **Materiais Instrucionais:** Conteúdo em slides, artigos, vídeos, filmes e aulas gravadas.
- **Recomendação:**
 - Recomendação de textos, vídeos e imagens.
 - Indexação de novas bases para recomendação.
 - Mineração das cinco palavras-chave, com preferência para aquelas informadas pelos alunos.





Exemplo de Arquitetura Pedagógica 2

Aspectos Metodológicos

- **Aulas:**

- Aula expositiva e dialogada, aula de exercícios, discussão em grupo, trabalho em grupo, trabalho individual e aulas no laboratório de informática.
- Apoio do Sistema Integrado de Gestão de Atividades Acadêmicas (SIGAA), com a funcionalidade Turma Virtual.

- **Comunicação:** Troca de mensagens com o líder de turma, SIGAA e e-mail.

- **Avaliações:**

- Provas individuais (três provas ao longo do semestre).
- Trabalhos individuais ou em grupo (seminário e elaboração da resenha ou resumo).
- Fichamento de textos que servirão de base para elaboração do artigo da PCC.
- Produção de um artigo (PCC).
- PCC: A prática como componente curricular aparece na disciplina correspondendo a 8 horas de atividade. Em cursos de licenciatura, a PCC tem o papel de articular a formação específica da área de conhecimento com situações práticas que auxiliem o futuro professor a exercer suas atividades, constituindo a identidade docente. A prática como componente curricular é transversal por meio de atividades que promovam a ação-reflexão-ação a partir de situações- problemas próprias do contexto real de atuação do professor. As práticas como componente curricular (PCC), ofertada na primeira fase do curso de Licenciatura, será realizada em conjunto com as disciplinas: Produção e Interpretação Textual, Introdução ao Laboratório de Química, História da Educação, Epistemologia e História da Química. A atividade consiste em desenvolver um tema em grupo, apresentando 3 fichamentos de artigos diferentes e a produção de um artigo sobre o tema.





Exemplo de Arquitetura Pedagógica 2

Continuação Aspectos Metodológicos

- A nota final definitiva (NF) do estudante será dada pela média aritmética das avaliações.
- **Recomendação:** A recomendação de conteúdos acontecerá a partir da proposta de um trabalho individual ou em grupos, em que será realizada a escrita coletiva digital e a recomendação de textos, vídeos e imagens relacionados às palavras-chave extraídas do texto. Discussão sobre a recomendação e os trabalhos produzidos com os alunos.

Aspectos tecnológicos

- **AVA:** Sistema Integrado de Gestão de Atividades Acadêmicas (SIGAA) - Turma Virtual.
- **Materiais Educacionais Digitais:** Texto (PDF), apresentações (PPT), vídeos, aulas gravadas.
- **Softwares:**
 - Editor de Texto Coletivo (ETC).
 - Google Meet.
- **Recomendação:** SRE RecETC.

