

# 3º Ano - Planos de Aula

## Língua Portuguesa

### **Tema: Literatura Moderna**

Conteúdo Expandido: Estudo de correntes literárias como o Modernismo, Autores principais (Clarice Lispector, Guimarães Rosa, etc).

Recursos: Textos literários, filmes, vídeos explicativos.

Avaliação: Análise de um livro ou obra literária.

### **Tema: Textos Dissertativos**

Conteúdo Expandido: Estrutura e coesão em textos dissertativos.

Recursos: Exemplos de redações, atividades de escrita.

Avaliação: Produção de um texto dissertativo sobre tema atual.

### **Tema: Análise Crítica**

Conteúdo Expandido: Como analisar um texto criticamente, interpretação e argumentação.

Recursos: Textos jornalísticos, vídeos de análises.

Avaliação: Elaboração de resenha crítica sobre filme ou livro.

## Matemática

### **Tema: Estatística**

Conteúdo Expandido: Coleta de dados, médias, mediana, moda, gráficos.

Recursos: Planilhas, calculadora, softwares estatísticos.

Avaliação: Elaboração de gráficos e interpretação dos dados.

### **Tema: Probabilidade**

Conteúdo Expandido: Conceitos básicos de probabilidade e aplicações.

Recursos: Jogos de azar, problemas contextualizados.

Avaliação: Resolução de problemas envolvendo probabilidades.

### **Tema: Geometria Analítica**

Conteúdo Expandido: Estudo de planos, gráficos, equações de reta.

Recursos: Gráficos, softwares de geometria.

Avaliação: Resolução de problemas de geometria no plano cartesiano.

## Geografia

### **Tema: Geopolítica**

Conteúdo Expandido: Relações internacionais, mapas políticos, conflitos geopolíticos.

Recursos: Mapas, vídeos, debates.

Avaliação: Estudo de um conflito geopolítico atual e apresentação.

### **Tema: Sustentabilidade**

Conteúdo Expandido: Práticas sustentáveis, impactos ambientais, economia

verde.

Recursos: Documentários, reportagens, artigos científicos.

Avaliação: Pesquisa e apresentação sobre soluções sustentáveis.

### **Tema: Atualidades**

Conteúdo Expandido: Discussão sobre temas atuais (política, sociedade, tecnologia).

Recursos: Notícias, revistas, sites.

Avaliação: Debate e produção de artigo de opinião.

## **História**

### **Tema: Brasil República**

Conteúdo Expandido: História do Brasil na República, principais eventos e transformações.

Recursos: Textos históricos, documentários.

Avaliação: Elaboração de uma linha do tempo histórica.

### **Tema: Século XX**

Conteúdo Expandido: Revoluções, guerras, e transformações sociais e políticas no século XX.

Recursos: Livros, vídeos, filmes.

Avaliação: Seminário sobre um evento relevante do século XX.

## **Sociologia**

### **Tema: Trabalho**

Conteúdo Expandido: O trabalho na sociedade contemporânea, trabalho formal e informal, globalização.

Recursos: Entrevistas, artigos.

Avaliação: Discussão sobre o impacto do trabalho na sociedade atual.

### **Tema: Desigualdade Social**

Conteúdo Expandido: Análise das causas e efeitos da desigualdade social no Brasil e no mundo.

Recursos: Artigos científicos, vídeos documentários.

Avaliação: Produção de relatório sobre desigualdade social.

### **Tema: Sociedade da Informação**

Conteúdo Expandido: Impacto da internet e das novas tecnologias na sociedade.

Recursos: Vídeos sobre a era digital, artigos.

Avaliação: Elaboração de trabalho sobre os efeitos da sociedade da informação.

## **Arte**

### **Tema: Arte Digital**

Conteúdo Expandido: Conceitos de arte digital, uso de ferramentas digitais para a criação artística.

Recursos: Programas como Photoshop, Illustrator, tutoriais.

Avaliação: Produção de uma obra de arte digital.

### **Tema: Pixel Art**

Conteúdo Expandido: Criação de arte utilizando pixels, história e técnicas do pixel art.

Recursos: Softwares de design, tutoriais online.

Avaliação: Criação de uma imagem em pixel art.

## **Tecnologia**

### **Tema: Desenvolvimento Web**

Conteúdo Expandido: Estrutura de páginas web, HTML, CSS e JavaScript.

Recursos: Editores de texto, navegadores, tutoriais online.

Avaliação: Desenvolvimento de uma página web simples.

### **Tema: HTML/CSS/JS**

Conteúdo Expandido: Aprendizado e uso de HTML para estruturação, CSS para estilo e JS para interatividade.

Recursos: Código aberto, sites educativos.

Avaliação: Criação de uma página web com funcionalidades interativas.

### **Tema: Sites Responsivos**

Conteúdo Expandido: Como criar sites que funcionem bem em dispositivos móveis e desktop.

Recursos: Plataformas online como CodePen, simuladores.

Avaliação: Projeto de um site responsivo.

### **Tema: Programação Orientada a Objetos**

Conteúdo Expandido: Conceitos de classes, objetos, herança, polimorfismo.

Recursos: Plataformas de codificação, livros de programação.

Avaliação: Desenvolvimento de um programa orientado a objetos.

### **Tema: Classes e Objetos**

Conteúdo Expandido: Definição de classes, criação de objetos e suas interações.

Recursos: Ferramentas de codificação, exemplos práticos.

Avaliação: Exercício de criação de classes e objetos.

### **Tema: Herança**

Conteúdo Expandido: Herança entre classes, reutilização de código.

Recursos: Exemplos de código, vídeos tutoriais.

Avaliação: Implementação de herança em código.

### **Tema: Banco de Dados Avançado**

Conteúdo Expandido: Normalização de dados, consultas avançadas, otimização de banco de dados.

Recursos: Sistemas de banco de dados, SQL Server.

Avaliação: Desenvolvimento de consultas SQL complexas.

### **Tema: Normalização**

Conteúdo Expandido: Processos de normalização de bancos de dados, regras

de normalização.

Recursos: Exemplos de tabelas normalizadas.

Avaliação: Exercícios práticos de normalização de banco de dados.

### **Tema: Consultas Complexas**

Conteúdo Expandido: Uso de comandos SQL avançados para consultas mais complexas.

Recursos: Banco de dados, exercícios práticos.

Avaliação: Elaboração de consultas complexas.

### **Tema: Projeto Integrador**

Conteúdo Expandido: Desenvolvimento de um projeto prático utilizando os conceitos aprendidos no ano.

Recursos: Ferramentas de desenvolvimento, mentorias.

Avaliação: Apresentação do projeto integrador.

### **Tema: Metodologias Ágeis**

Conteúdo Expandido: Práticas de desenvolvimento ágil, Scrum e Kanban.

Recursos: Vídeos, simuladores de Scrum.

Avaliação: Desenvolvimento de um mini-projeto com metodologias ágeis.

### **Tema: Pitch de Soluções**

Conteúdo Expandido: Como apresentar ideias e soluções para problemas de forma clara e objetiva.

Recursos: Slides, apresentações.

Avaliação: Apresentação de um pitch para uma solução de tecnologia.

### **Tema: Inteligência Artificial**

Conteúdo Expandido: Conceitos básicos de IA, chatbots, aprendizado de máquina.

Recursos: Tutoriais de IA, exemplos práticos.

Avaliação: Desenvolvimento de um chatbot simples.

### **Tema: Marketing Digital**

Conteúdo Expandido: Estratégias de marketing digital, SEO, mídia social.

Recursos: Ferramentas de marketing, estudos de caso.

Avaliação: Elaboração de uma estratégia de marketing digital.

### **Tema: SEO**

Conteúdo Expandido: Otimização para mecanismos de busca, técnicas de SEO on-page e off-page.

Recursos: Ferramentas de análise, tutoriais SEO.

Avaliação: Desenvolvimento de uma estratégia de SEO para um site.

### **Tema: Mídias Sociais**

Conteúdo Expandido: Uso de mídias sociais para marketing e estratégias de conteúdo.

Recursos: Plataformas de redes sociais, vídeos.

Avaliação: Análise crítica do uso de mídias sociais.

---