

aprova
concursos

SEED-PR

PROFESSOR – BIOLOGIA

Secretaria de Estado da
Educação e do Esporte
do Estado do Paraná



Edital **verticalizado**

CONHECIMENTOS BÁSICOS

LÍNGUA PORTUGUESA

Compreensão e interpretação de textos de gêneros variados;
Compreensão de textos digitais e multimodais;
Domínio da ortografia e gramática oficial;
Emprego dos sinais de pontuação;
Emprego de crase; regência nominal e verbal;
Uso dos sinais de pontuação e outras notações;
Concordância verbal e nominal;
Reconhecimento de formas linguageiras em circulação na internet.

ESTATUTO DA CRIANÇA E DO ADOLESCENTE

Artigo 56;
Artigo 232;
Artigo 245;
Artigo 249.

CONHECIMENTOS DIDÁTICOS

A IMPORTÂNCIA DO PLANEJAMENTO ESCOLAR: plano de aula, relação entre o planejamento da aula e o atendimento dos objetivos de aprendizagens, relação entre o desenvolvimento das competências gerais e específicas e as estratégias/metodologias utilizadas pelo professor e a avaliação.

A METODOLOGIA VIABILIZANDO A APRENDIZAGEM: as estratégias de ensino, sua correlação com os recursos didáticos; observação de sala de aula: estratégias de construção de parceria com o pedagogo; a importância das Metodologias Ativas; tecnologias digitais como ferramenta para o desenvolvimento de aulas síncronas e assíncronas.

A GESTÃO DE SALA DE AULA: a importância do Tripé (Organização da Coletividade, Cuidado com as Relações Interpessoais e Mediação do Conhecimento); O conhecimento e o desenvolvimento das competências e habilidades; estratégias de gestão do tempo e da aprendizagem; a importância do clima escolar para a construção do respeito e de um ambiente acolhedor para a formação do jovem.

A AVALIAÇÃO E A RECUPERAÇÃO DA APRENDIZAGEM: avaliação diagnóstica, avaliação formativa e avaliação somativa; recuperação de estudos e reavaliação; critérios, instrumentos e intencionalidade da avaliação escolar.

O ACOMPANHAMENTO AO ESTUDANTE COM DIFICULDADES DE APRENDIZAGEM: estratégias direcionadas, o desenvolvimento cognitivo e emocional da aprendizagem, a importância da integração entre o professor regente e os profissionais de apoio ao estudante com deficiência.

DOCUMENTOS CURRICULARES DO PARANÁ E SEU QUADRO ORGANIZADOR.

TECNOLOGIAS EDUCACIONAIS: Ferramentas de colaboração, comunicação, gerenciamento de salas virtuais e de organização do Google Classroom e Google Meet.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

1 Metodologia Científica

- 1.1 Origens do pensamento científico;
- 1.2 Desenvolvimento e importância dos métodos científicos;
- 1.3 Mulheres na Ciência.

2. Teorias sobre a Origem da Vida na Terra

- 2.1 Geração espontânea;
- 2.2 Biogênese;
- 2.3 Panspermia;
- 2.4 Endossimbiose;
- 2.5 História da Ciência.

3. História evolutiva humana

- 3.1 Biologia Evolutiva;
- 3.2 Ecologia das populações humanas;
- 3.3 Diversidade genética das espécies humanas;
- 3.4 Comportamento.

4. Doenças infecciosas (re)emergentes

- 4.1 Fatores ambientais;
- 4.2 Tecnologias médicas;
- 4.3 Evolução dos microrganismos;
- 4.4 Epidemiologia.

5. Vacinas

- 5.1 Imunologia;
- 5.2 História das vacinas;
- 5.3 Programa Nacional de Imunizações.

6. Fundamentos da Genética

- 6.1 Ferramentas genômicas;
- 6.2 Genética humana;
- 6.3 Mutações;
- 6.4 Ciclo celular;
- 6.5 Principais conceitos.

7. Síndromes Genéticas

- 7.1 História da Ciência;
- 7.2 Tipos de doenças genéticas;
- 7.3 Frequência das síndromes genéticas;
- 7.4 Sintomas, diagnósticos e tratamentos.

8. Metabolismo energético

- 8.1 Anabolismo e catabolismo;
- 8.2 Compostos envolvidos no metabolismo;
- 8.3 Fotossíntese, quimiossíntese, respiração celular e fermentação.

9. Fundamentos da Ecologia

- 9.1 Sociedade e Ambiente;
- 9.2 Economia e ambiente;

- 9.3 Agroecologia;
- 9.4 Antropoceno;
- 9.5 Ciclos biogeoquímicos.

10. Taxonomia

- 10.1 Nomenclatura biológica;
- 10.2 História da Ciência;
- 10.3 Aplicações, princípios e regras da taxonomia.

CANAIS

Já nas redes sociais, você pode contar com o nosso apoio em canais atualizados diariamente que oferecem notícias completas e conteúdos direcionados sobre concursos de todo o Brasil. Fique ligado!



BONS ESTUDOS!



aprova
concursos

0800 727 6282

www.aprovaconcursos.com.br

aprova