



Da preparação à aprovação

EDITAL VERTICALIZADO

SEDUC RO

Secretaria de Estado da Educação de
Rondônia

Professor – Classe C
Biologia

CONHECIMENTOS BÁSICOS

LÍNGUA PORTUGUESA

Conceitos básicos e características da supervisão e coordenação pedagógica na educação básica.

Atribuições do coordenador pedagógico no contexto da escola pública estadual, conforme a Lei Complementar nº 1246/2024.

Planejamento pedagógico e organização do trabalho escolar.

Projeto Político-Pedagógico (PPP): elaboração, acompanhamento e avaliação.

Currículo escolar: noções gerais, organização e articulação entre áreas do conhecimento.

Base Nacional Comum Curricular (BNCC): princípios gerais, competências e implicações para o planejamento pedagógico.

Funções da coordenação pedagógica: pedagógica, técnica, administrativa e social.

O coordenador pedagógico como articulador do trabalho docente e mediador de práticas pedagógicas.

Acompanhamento e orientação do trabalho dos professores.

Formação continuada de professores no contexto da escola.

Avaliação da aprendizagem: concepções, funções diagnóstica, formativa e somativa, instrumentos e uso pedagógico dos resultados.

Avaliação institucional e acompanhamento de indicadores educacionais.

Educação inclusiva e respeito à diversidade no ambiente escolar.

Uso pedagógico das tecnologias digitais no processo de ensino e aprendizagem.

Psicologia da educação aplicada à escola: aprendizagem, motivação, disciplina e indisciplina.

Bullying e estratégias de prevenção no contexto escolar.

Gestão de conflitos no ambiente educativo.

Relações entre escola, família e comunidade.

Sociologia da educação: diversidade cultural, relações étnico-raciais, questões de gênero e religião no contexto escolar.

Filosofia da educação: educação como reprodução e transformação social.

Diretrizes curriculares nacionais gerais para a educação básica.

Parecer CNE/CEB nº 07/2010.

Resolução CNE/CEB nº 4/2010.

Resolução CNE/CEB nº 07/2010.

Gestão democrática do ensino público e qualidade da educação básica.

HISTÓRIA E GEOGRAFIA DE RONDÔNIA

Formação histórica da Amazônia Ocidental.

Ocupação e colonização do território rondoniense.

Sociedades indígenas originárias e contato interétnico.

Ciclo da borracha.

Organização dos seringais.

Relações de trabalho.

Impactos sociais e econômicos.

Inserção da região nos mercados nacional e internacional.

Tratados e acordos internacionais de definição territorial.

Estrada de Ferro Madeira-Mamoré.

Atuação de Cândido Mariano da Silva Rondon e integração nacional.

Criação do Território Federal do Guaporé.

Transformação em Território Federal de Rondônia.

Elevação à categoria de estado.

Desenvolvimento regional.

Evolução político-administrativa dos municípios.

Emancipação municipal.

Organização administrativa.

Localização geográfica.

Limites intermunicipais.

Divisas estaduais e fronteiras internacionais.

Organização política do estado.

Estrutura administrativa estadual.

Papel dos governadores na consolidação do estado.

Setores produtivos da agropecuária.

Áreas de exploração.

Cadeias produtivas.
Importância econômica.
Impactos socioambientais.
Expansão da fronteira agrícola.
Conflitos fundiários.
Povos tradicionais.
Hidrografia de Rondônia.
Clima do estado.
Unidades de relevo.
Ocupação humana.
Biomos presentes, com destaque para a Amazônia.
Degradação ambiental.
Desmatamento e queimadas.
Mudanças climáticas.
Unidades de conservação federais e estaduais.
Terras indígenas.
Preservação da biodiversidade.
Dinâmica populacional.
Setores econômicos secundário e terciário.
Rondônia no contexto das políticas públicas nacionais.
Desenvolvimento regional.
Educação.
Saúde.
Infraestrutura.
Meio ambiente e sustentabilidade.

INFORMÁTICA BÁSICA

Noções de informática aplicadas ao contexto educacional.
Sistemas operacionais em ambiente Windows.
Conceitos básicos.
Interface gráfica.

Gerenciamento de janelas.
 Configurações.
 Atualização do sistema.
 Explorador de arquivos.
 Organização e gerenciamento de pastas, arquivos e extensões.
 Administração básica de usuários.
 Aplicativos de escritório.
 Edição de textos, planilhas e apresentações.
 Microsoft Word, Excel e PowerPoint e suítes compatíveis.
 Criação, formatação, edição e impressão de documentos.
 Inserção de tabelas, gráficos, imagens e elementos multimídia.
 Uso de fórmulas e funções básicas em planilhas.
 Layouts e recursos de apresentação.
 Conceitos básicos de redes de computadores.
 Tipos de redes.
 Dispositivos.
 Noções de protocolos.
 Uso da internet, intranet e extranet.
 Navegadores de internet.
 Google Chrome, Mozilla Firefox e Microsoft Edge.
 Configurações.
 Abas.
 Favoritos.
 Histórico.
 Downloads.
 Segurança na navegação.
 Correio eletrônico.
 Microsoft Outlook e ferramentas equivalentes.
 Envio e recebimento de mensagens.
 Anexos.
 Organização de e-mails.
 Contatos.
 Calendários.

Boas práticas de comunicação digital.
 Pesquisa na internet.
 Uso de mecanismos de busca.
 Operadores de pesquisa.
 Avaliação da confiabilidade das fontes.
 Ética e uso responsável da informação.
 Redes sociais digitais.
 Conceitos.
 Funcionalidades.
 Impactos sociais e educacionais.
 Privacidade.
 Segurança.
 Uso responsável no ambiente escolar.
 Computação em nuvem.
 Conceitos básicos.
 Características.
 Serviços e aplicações educacionais.
 Armazenamento em nuvem.
 OneDrive, Google Drive e serviços equivalentes.
 Compartilhamento de arquivos.
 Controle de acesso.
 Sincronização de dados.
 Segurança da informação.
 Princípios de confidencialidade, integridade e disponibilidade.
 Políticas de senhas.
 Autenticação.
 Proteção de dados.
 Noções da Lei Geral de Proteção de Dados (LGPD) no contexto educacional.
 Ameaças digitais.
 Vírus, worms, trojans, spyware e ransomware.
 Formas de contágio e prevenção.
 Ferramentas de segurança.
 Antivírus.

Firewall.

Atualizações automáticas.

Procedimentos de backup.

Tipos de cópia de segurança.

Periodicidade.

Recuperação de dados.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

CONHECIMENTOS PEDAGÓGICOS

História da Educação no Brasil

principais períodos e reformas educacionais

correntes pedagógicas e impactos na educação contemporânea

Filosofia da Educação e Sociologia da Educação como fundamentos da prática pedagógica

educação e sociedade

função social da escola

Psicologia do desenvolvimento e da aprendizagem

aspectos cognitivos, afetivos e sociais do desenvolvimento humano

teorias da aprendizagem

contribuições de Piaget, Vygotsky e outros autores clássicos e contemporâneos

implicações pedagógicas no ensino e na aprendizagem

Tendências pedagógicas tradicionais, renovadoras, críticas e contemporâneas

metodologias de ensino

didática e organização do trabalho docente

Planejamento escolar

planejamento pedagógico

organização curricular

objetivos de ensino

conteúdos

metodologias

avaliação

adequações curriculares

articulação com a BNCC e as Diretrizes Curriculares Nacionais

Avaliação da aprendizagem

conceitos, funções e instrumentos

avaliação diagnóstica, formativa e somativa

acompanhamento do desenvolvimento do estudante

Interdisciplinaridade, transversalidade e integração entre áreas do conhecimento
temas contemporâneos transversais

Cotidiano escolar

organização da rotina da escola e da sala de aula

gestão da sala de aula

relações interpessoais

dinâmica de grupos

conselho de classe

planejamento coletivo

acompanhamento pedagógico

mediação de conflitos

prevenção e enfrentamento do bullying

Brincar e aprender

ludicidade no processo educativo

aprendizagem significativa

Projeto Político-Pedagógico

concepção

elaboração

implementação

avaliação

gestão democrática da escola

Educação inclusiva

fundamentos teóricos e legais

políticas públicas

práticas pedagógicas inclusivas

atendimento educacional especializado

diversidade e equidade

Educação e diversidade cultural

educação das relações étnico-raciais

história e cultura afro-brasileira e indígena

legislação educacional vigente

Bases legais da educação brasileira

Lei nº 9.394/1996 (LDB)

Diretrizes Curriculares Nacionais da Educação Básica
Base Nacional Comum Curricular (BNCC)
Estatuto da Criança e do Adolescente (ECA)
políticas públicas educacionais

CONHECIMENTOS NA ÁREA DE FORMAÇÃO

Bioquímica celular

componentes químicos da célula: água, carboidratos, lipídios, proteínas, ácidos nucleicos, sais minerais e vitaminas

relação entre estrutura e função

Citologia

células procarióticas e eucarióticas

membrana plasmática e transporte

organelas citoplasmáticas

núcleo celular

organização e comunicação celular

Metabolismo celular

respiração celular aeróbica

fermentação

fotossíntese

Síntese proteica

noções de transcrição e tradução

Divisão celular

mitose e meiose

gametogênese humana

Genética básica

princípios da hereditariedade

leis de Mendel

probabilidade genética

herança dominante e recessiva

grupos sanguíneos

herança ligada ao sexo

interação gênica
Evolução biológica
evidências da evolução
seleção natural
especiação
evolução humana
Diversidade dos seres vivos
principais reinos biológicos
bactérias
protistas
fungos
plantas
animais e seus principais grupos
Vírus
características gerais
estrutura
ciclos lítico e lisogênico
noções sobre HIV
Histologia
tecidos animais e vegetais
funções básicas
Embriologia básica
formação embrionária
folhetos germinativos
anexos embrionários
Fisiologia humana
sistemas digestório, respiratório, circulatório, excretor, endócrino, nervoso, imunológico
e reprodutor
sistema tegumentar
órgãos dos sentidos
Fisiologia vegetal
transporte de seivas
fotossíntese

respiração
transpiração
hormônios vegetais
Ecologia
níveis de organização
relações ecológicas
cadeias e teias alimentares
pirâmides ecológicas
ciclos biogeoquímicos
fluxo de energia
dinâmica de populações
biomas brasileiros
impactos ambientais e conservação
Higiene e saneamento
principais doenças infecciosas e parasitárias
prevenção
vacinas e soros
Biotecnologia básica
engenharia genética
organismos geneticamente modificados
aspectos éticos
Taxonomia
classificação biológica
nomenclatura científica
categorias taxonômicas
noções de cladogramas
Origem da vida
principais hipóteses científicas

ESTUDE COM O APROVA

Se você sonha em conquistar uma vaga em um dos concursos mais cobiçados do Brasil, o **Aprova Concursos** está aqui para te ajudar! Nosso curso preparatório é totalmente direcionado ao edital e às exigências da banca organizadora.

O **Aprova** oferece a melhor preparação até o dia da prova!

Nós te ensinamos a marcar o "x" na alternativa certa. Com **videoaulas objetivas**, **plano de estudos estratégico** e **acesso imediato ao conteúdo**, você se prepara de forma eficiente, economizando tempo e aumentando as chances de aprovação.



 **Conheça nosso preparatório para este concurso!**

Marque o "x" na resposta certa.

EU QUERO!

Blog do Aprova

Quer ficar por dentro dos concursos? Nosso Blog tem de tudo: editais publicados em todo Brasil, retificações, etapas e locais de prova, dicas de estudo, materiais de revisão e muito mais. Informação confiável, *direto ao ponto!*

ABRIR BLOG

Concursos abertos e previstos

Tem muita vaga vindo aí, concurseiro! Acompanhe os concursos abertos e os que estão prestes a sair no seu estado e região. Não perca nenhuma oportunidade.

QUERO SABER

Redes Sociais

Siga o Aprova nas redes e fique por dentro de tudo em tempo real. Confira novidades, desafios divertidos e diversos conteúdos gratuitos para você todos os dias!



BONS ESTUDOS!