



Faculdade IDEAU de Caxias do Sul - IDEAU  
Instituto de Desenvolvimento Educacional de Caxias do Sul Ltda -CNPJ: 17.588.645.0001-08  
Recredenciada pela Portaria nº 1.677 de 25/09/2019. DOU nº 187, Seção 01, Pág. 66, de 26/09/2019  
Rua Sinimbú, nº 1670, Centro, Caxias do Sul/RS CEP: 95020-001  
www.ideau.com.br Fone: (54) 3536-4404

### **Prezado Candidato!**

Primeiramente, somos gratos por ter escolhido nossa Instituição de Ensino Superior (IES) para dar continuidade ao seu processo educativo e de qualificação. **FACULDADE IDEAU DE CAXIAS DO SUL** é uma IES mantida pelo **Instituto de Desenvolvimento Educacional de Caxias do Sul**, instituição de direito privado, com sede no município de Caxias do Sul, no Estado do Rio Grande do Sul. Os cursos de graduação oferecidos no **Processo Seletivo de Inverno – 2020** são devidamente autorizados pelo Ministério da Educação (MEC).

Ao nos preocuparmos com a qualidade de ensino oferecida em nossa instituição, buscamos formar um quadro docente e administrativo constituído por profissionais atuantes no mercado e com excelente qualificação acadêmica.

Posto isso, nos sentimos honrados com sua escolha e colocamo-nos à sua disposição para mostrar nossas instalações físicas e todas as vantagens de estudar em nossa IES. Faça parte de nossa instituição. **Prepare-se para novos desafios.**

Cordialmente,

**Flávio Carlos Barro**

**Presidente**

## **FACULDADE IDEAU DE CAXIAS DO SUL**

O compromisso com a democratização do saber, o despertar para o crescimento pessoal e a cidadania, proporcionando a seus alunos a excelência na formação profissional, fazem parte da essência e dos princípios da **FACULDADE IDEAU DE CAXIAS DO SUL**.

A proposta da instituição está focada em um novo conceito de ensino, equilibrando a visão acadêmica, o rigor científico e a experiência no mercado corporativo, por meio da excelência no ensino, unindo teoria e prática para a formação humana e o desenvolvimento da sociedade.

### **Estrutura**

Investir em formação profissional é, antes de tudo, escolher uma faculdade que seja capaz de prover seus alunos com o que há de mais moderno em termos de recursos pedagógicos. Por isso, a Faculdade IDEAU de Caxias do Sul se preocupa em acompanhar a evolução das técnicas, equipamentos e metodologias a fim de estar sempre atualizando o currículo do profissional do futuro. Estamos localizados em área central na cidade de Caxias do Sul, facilitando o acesso aos alunos que utilizam transporte urbano e intermunicipal, além de contar com convênio com estacionamento coberto e com acesso interno a faculdade.

**Laboratórios de Informática:** São dois laboratórios equipados com computadores de última geração ligados com acesso à Internet. Os laboratórios possuem horários específicos para livre acesso dos estudantes. Conexão a Internet em link de 1M. E os seguintes Programas instalados como AutoCad, Software de Simulação Empresarial e de Simulação Contábil.

**Auditório:** Moderno auditório, equipado com som, DVD e computador.

**Videoteca:** A Faculdade IDEAU de Caxias do Sul dispõe a seus alunos e professores aparelhos de DVD, Vídeo, TV, aparelho de som e Kit multimídia.

**Sala de Multimeios:** A sala de multimeios possui data show, telão, retroprojeter, entre outros equipamentos.

**Reprografia:** A Faculdade, oferece serviços de reprografia e encadernação.

**Laboratório de Química e Biologia,** com equipamentos, materiais e insumos que atende as exigências do MEC para os cursos de Agronomia, Medicina e Veterinária

**Laboratório de Microscopia e Anatomia,** com equipamentos, materiais e insumos para atender as exigências do MEC e para uso dos cursos de Medicina Veterinária, Agronomia e Psicologia.

Brinquedoteca: equipada com materiais didáticos e de aprendizagem de crianças para atendimento e estágios de nossos alunos da Pedagogia e Psicologia.

Salas de aulas amplas, com excelente ventilação e equipadas com projetor multimídia, quadro branco e cadeiras estofadas e confortáveis para os alunos.

## **Ensino**

Aliar a formação acadêmica com a experiência no mundo corporativo, com uma visão empreendedora de melhoria contínua dos processos de formação e prática do aprendizado, por meio de Metodologias Ativas. Esse princípio é um dos maiores diferenciais da **FACULDADE IDEAU DE CAXIAS DO SUL**.

Com base nas Metodologias Ativas em Educação, a Instituição desenvolveu uma Metodologia própria de ensino e aprendizagem que compõe três eixos de trabalho: Projeto de Aperfeiçoamento Teórico e Prático, Prova interdisciplinar e Formação Humana por competências.

Alcança os objetivos propostos por contar com o trabalho de uma equipe altamente capacitada, com titulações obtidas em renomadas instituições, além de experiência profissional, sendo sua maioria expressiva formada por mestres e doutores em suas áreas de atuação.

A **FACULDADE IDEAU DE CAXIAS DO SUL** preocupa-se em estimular a pesquisa e a qualificação do corpo docente, agregando como prioridade, juntamente com o seu comprometimento com a formação não somente de profissionais, mas de cidadãos.

## **Cursos Ofertados no Processo Seletivo de Inverno – 2020**

### **Administração**

O curso de Administração, em consonância com o seu Projeto de Desenvolvimento Institucional e Projeto Político Pedagógico, buscará a formação de um profissional competente e de qualidade, cujo perfil esteja relacionado com o ambiente em que irá atuar. Assim, o perfil do administrador que se almeja, deve estar em sintonia com as necessidades do mundo moderno, sabendo não apenas reagir em conformidade, mas também transformá-lo. Diante deste contexto, o perfil desejado deve agregar características como:

- Visão generalista para conhecer a empresa como um todo, percebendo igualmente as todas as suas relações com o ambiente externo;
- Liderança, com uma postura de boa comunicação com todos os níveis hierárquicos, agindo como um catalisador de diferenças;

- Espírito empreendedor para construir uma nova realidade, seja ela dentro de uma empresa ou mesmo na criação de um novo negócio;
- Comprometimento ético e social, internalizando valores de justiça dentro da sua profissão.
- Formação técnica e científica sólida como forma de dar sustentação ao uso de tecnologias de gestão.

Com o acompanhamento das pesquisas e tendências administrativas do mercado, terá condições de implantar inovações nas organizações locais e nacionais contribuindo com o desenvolvimento econômico e social da região.

Este novo profissional estará apto a desenvolver atividades em modelos organizacionais baseados no uso constante de novas tecnologias de informações.

Para tanto, o curso Administração apresenta uma ampla gama de conhecimentos relacionados com as características supra citadas que, em conjunto, procura a formação desejada de um profissional ético, empreendedor, de ampla visão do mundo e de sólida formação técnica desenvolvendo as atividades regulamentadas pela Lei no 8.873 de 25/04/94.

### **Agronomia**

O Curso de Agronomia tem por finalidade formar o profissional da área ao qual são atribuídas competências para produção, transformação e colocação dos produtos, de origem animal e vegetal, no mercado, tendo sempre em mente o cuidado com os recursos do meio ambiente, por serem recursos naturais e não renováveis; bem como a consciência da viabilização social e econômica das atividades.

### **Ciências Contábeis**

O curso de Ciências Contábeis tem por finalidade formar o profissional proficiente no uso da linguagem contábil, ter uma atitude pró-ativa, inovadora e criativa, além de estar preparado para articular e liderar equipe multidisciplinar em quaisquer que sejam os modelos organizacionais.

Além da competência em assuntos técnicos e legais, o egresso terá uma visão ampla da nova realidade econômica e social do mundo, assumindo uma postura crítica e voltada para a pesquisa.

### **Curso Superior de Tecnologia em Gestão de Recursos Humanos**

O profissional que se quer formar no Curso Superior de Tecnologia em Gestão de Recursos Humanos deverá estar apto a trabalhar em qualquer organização que possua a área de Recursos Humanos:

- Inovação e Criatividade: Imaginação criativa e riqueza nas associações de idéias e experiências; Apresentação de soluções novas para necessidades e desejos novos ou existentes.
- Capacidade analítica e senso crítico: Análise de forma técnica e comportamental; Pró-atividade e responsabilidade na identificação e solução de problemas.
- Visão sistêmica: Visão global e estratégica da empresa, de seu funcionamento e a sua relação com o mercado; Pensamento estratégico.
- Habilidade técnica e funcional: Conhecimentos e habilidades técnicas específicas referentes à especialização funcional.
- Orientação para resultados: Inquietude incessante na busca pela implementação, execução, das idéias geradas, formatadas para atender ao público-alvo; Perfeccionismo como diferencial competitivo.

## **Direito**

O Curso de Direito da IES, assim concebido, objetiva:

- Formar profissionais para exercício na área de Ciências Jurídicas, assegurando o equilíbrio das funções da sociedade, do Estado e do indivíduo, bem como as relações entre os mesmos;
- Formar profissionais qualificados para exercerem as atividades atinentes aos diversos operadores jurídicos: advogados, juízes, promotores, advocacia, procuradores, delegados, e de atividades ligadas à diplomacia, às atividades jurídicas em geral com visão crítica e consciência sócio-política;
- Oportunizar o desenvolvimento cultural no aspecto da legislação regulamentada, da formação e boa condução das comunidades, não permitindo o isolacionismo de uma determinada parcela da sociedade enquanto o mundo caminha em passos largos para o crescimento integral e globalizado;
- Viabilizar uma resposta a mais ampla possível, ao anseio existencial do ser humano de situar-se democraticamente no conflito frente aos seus semelhantes e frente ao mundo;
- Transmitir ao acadêmico informações dos princípios que regem a conduta do advogado junto à sociedade, à sua profissão e seu exercício.

## **Medicina Veterinária**

O Curso de Medicina Veterinária da IES busca formar o Médico Veterinário generalista, ético, responsável, cidadão inserido no contexto social, preocupado com os anseios e as questões da sociedade, com destaque aos aspectos humanístico e profissional. atenção à saúde animal e garantir o bem estar humano. Capaz de tomar decisões, ter iniciativa de comunicação com o seu meio social, administrar e liderar grupos e comunidades sociais dentro de sua área de atuação profissional e sobre os aspectos gerais, preocupado com a sua formação e comprometido com a educação continuada.

- Procura formar o profissional para desenvolver as atividades e funções da competência do Médico Veterinário, inseridas nas suas habilidades específicas que envolvem: prática da clínica em todas as suas modalidades como forma de interpretar sinais clínicos, exames laboratoriais, alterações morfofuncionais e patológicas; visando a correta instituição do diagnóstico, prognóstico, tratamento e medidas profiláticas. Produzir textos, emitir laudos técnicos, investigar e elaborar trabalhos e artigos. Projetar, executar e gerenciar planos e projetos agropecuários, agroindustriais, ambientais, de produção e tecnologia de produtos de origem animal, de biotecnologia e de saúde pública. Atuação em vigilância ambiental, epidemiológica e sanitária; atuação em equipes multidisciplinares com senso crítico e sempre respeitando a ética, a evolução tecnológica, e o papel do Médico Veterinário na sociedade.

## **Pedagogia**

O curso de Pedagogia tem por finalidade formar um conhecedor dos fundamentos da Educação e sua aplicação no cotidiano, zelando pela dignidade profissional e pela qualidade do trabalho escolar sob sua responsabilidade.

Um profissional que pautar por princípios da ética democrática, orientando suas escolhas e decisões metodológicas e didáticas por valores democráticos e por pressupostos epistemológicos coerentes, comprometido com os valores inspiradores da sociedade democrática.

Que participe coletiva e cooperativamente da elaboração, gestão, desenvolvimento e avaliação do projeto educativo e curricular da escola, atuando em diferentes contextos da prática profissional, além da sala de aula, com plena compreensão do papel social da escola.

Um profissional capaz de relacionar os conteúdos básicos relacionados às áreas/disciplinas de conhecimento. Com domínio dos conteúdos a serem socializados, de seus significados em diferentes contextos e de sua articulação interdisciplinar.

Um egresso capaz de criar, planejar, realizar, gerir e avaliar situações didáticas eficazes para a aprendizagem com pleno domínio pedagógico que possibilitem o aperfeiçoamento da prática pedagógica.

Um indivíduo capaz de utilizar as diferentes fontes e veículos de informação, adotando uma atitude de disponibilidade e flexibilidade para mudanças, gosto da leitura e empenho no uso da escrita como instrumento de desenvolvimento profissional.

Assim este egresso poderá atuar em espaços educativos que promovam a educação da Educação Infantil e dos Anos Iniciais do Ensino Fundamental, bem como Gestor Escolar, nas instituições públicas e privadas, formais e não formais. É importante observar que há falta de professores com a habilitação específica na região o que possibilita a inserção dos profissionais no mercado de trabalho.

Os egressos do Curso de Pedagogia podem atuar na docência em creches, pré-escolas e séries iniciais do Ensino Fundamental, e em outros ambientes onde ocorre o processo ensino/aprendizagem, a exemplo de hospitais, empresas e grupos comunitários. As pesquisas produzidas pelos acadêmicos contribuem para a revisão e superação de problemáticas do cotidiano escolar, possibilitando a produção de alternativas para a melhoria da qualidade de ensino.

## **Psicologia**

O Curso de Psicologia da Faculdade IDEAU de Caxias do Sul tem por objetivo formar um profissional com um sólido conhecimento teórico, metodológico e prático, com competência para atender às diferentes demandas sociais a partir do corpo de práticas da Ciência Psicológica. O Psicólogo deve estar habilitado para atividades de diagnóstico, planejamento e intervenção em contextos de saúde e/ou saúde mental, de trabalho, educacionais e em outros contextos sociais na perspectiva da melhoria das condições de vida humana, tanto de natureza individual como coletiva.

O Curso contempla a necessidade de aprender e contextualizar a diversidade de perspectivas teóricas que atuam na construção e compreensão do ser humano, promovendo a interlocução dialética com as áreas de conhecimento. A diversidade que compõe as visões de homem e de mundo dentro da Psicologia como ciência e profissão deve ser objeto de permanente reflexão por parte do egresso.

A formação de Psicólogo possibilitará a atuação ética, crítica e científica em diferentes contextos, considerando as especificidades relativas à diversidade étnica, cultural, social e econômica que caracterizam a região sul do Brasil. O egresso como agente mediador, deverá identificar, analisar, planejar, avaliar e promover ações que atendam às necessidades

individuais e sociais, tendo como elemento norteador a observância dos direitos humanos, com vista a proporcionar melhorias na qualidade de vida em diferentes segmentos da sociedade.

Desse modo, o egresso estará capacitado para analisar criticamente o campo e os desafios de sua atuação, norteado por uma postura de reflexão ética constante sobre sua práxis de forma a contribuir na produção de conhecimento pautado pelo respeito ao sujeito humano e aos seus direitos fundamentais.

## EDITAL Nº 01/2020

### PROCESSO SELETIVO DE INVERNO - 2020

#### 1. Processo de Inscrição

##### 1.1 DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

1.1.1 O processo de inscrição compreende as seguintes fases:

- a) Preenchimento da Inscrição no site [www.ideal.com.br](http://www.ideal.com.br).
- b) Pagamento da Taxa de Inscrição no valor de R\$ 30,00 (trinta reais), através de boleto bancário emitido após a conclusão do processo de inscrição no site da Instituição.

#### Concordância

O candidato ou o seu representante, ao efetivar a Inscrição, declara-se ciente e de acordo com as normas da **FACULDADE IDEAU DE CAXIAS DO SUL** e aceita as decisões que possam ser tomadas pela *Comissão de Seleção* nos casos omissos e nas situações não previstas.

##### 1.2 DO PAGAMENTO DA TAXA DE INSCRIÇÃO

1.2.1 Taxa de Inscrição: O pagamento da Taxa de Inscrição, no valor de R\$ 30,00 (trinta reais), será efetuado através de boleto bancário.

##### 1.3 DO PERÍODO DE INSCRIÇÃO

1.3.1 O período de inscrição está compreendido entre 05 de maio a 28 de maio de 2020.

1.3.2 O candidato, após efetuar o pagamento da Taxa de Inscrição, não pode, sob qualquer pretexto, pleitear a devolução da importância recolhida, ressalvo o disposto na cláusula 3.2

## 2. DA DATA DE REALIZAÇÃO DO PROCESSO SELETIVO

2.1 O Processo Seletivo será realizado em ambiente virtual, no site [www.ideau.com.br](http://www.ideau.com.br), inserindo login e senha, gerados no momento da inscrição, que direcionará para a realização da prova, o processo acontecerá no período de 01 a 05 de junho de 2020. Os candidatos do Projeto Recomeçar deverão, após realizar a inscrição e pagamento da taxa solicitar junto ao Atendimento Acadêmico o agendamento da prova (redação) pelo telefone: (54) 3536 4400 ou pelo e-mail: [atendimento.cx@ideau.com.br](mailto:atendimento.cx@ideau.com.br)

## 3. DAS VAGAS

Cursos Oferecidos no **Processo Seletivo de Inverno – 2020** na **FACULDADE IDEAU DE CAXIAS DO SUL**

Curso	Vagas	Turno	Portaria MEC	Duração Curso	Valores da mensalidade
Administração	50	Noturno	100 - 09/04/2020	08 semestres	R\$ 358,83
Agronomia	50	Noturno	1156 - 08/11/2017	10 semestres	R\$ 622,87
Ciências Contábeis	50	Noturno	270 – 03/04/2017	08 semestres	R\$ 358,83
CST em Gestão de Recursos Humanos	50	Noturno	151 – 17/08/2012	04 semestres	R\$ 358,83
Direito	50	Noturno	308 – 07/04/2017	10 semestres	R\$ 605,66
Medicina Veterinária	50	Noturno	274 – 19/04/2018	10 semestres	R\$ 1.248,13
Pedagogia	50	Noturno	917 – 27/12/2018	08 semestres	R\$ 339,19
Psicologia	50	Noturno	400 – 04/05/2017	10 semestres	R\$ 547,75

\* Valores referentes ao Programa de Formação Superior IDEAU – 10 anos para pagar sem juros.

3.1 As vagas oferecidas serão preenchidas de acordo com a ordem de classificação do candidato.

3.2 A **FACULDADE IDEAU DE CAXIAS DO SUL** reserva-se o direito de **não** oferecer os cursos cujo número de candidatos inscritos não atinja o percentual mínimo de 75% (setenta e cinco por cento) do número de vagas ofertadas. Neste caso, o candidato será comunicado e terá a liberdade de optar por outro curso ou então receber a devolução da Taxa de Inscrição.

## 4. DO PROCESSO SELETIVO

4.1 A prova abrange um único módulo - Ciências da Natureza e suas Tecnologias, Ciências Humanas e suas Tecnologias, Linguagens, Códigos e suas Tecnologias, Matemática e suas Tecnologias.

**OBS.:** Os candidatos participantes com 25 anos ou mais anos poderão optar em fazer parte do Projeto Recomeçar que realizam somente a prova de redação.

## 5. DA CLASSIFICAÇÃO

5.1 A pontuação no **Processo Seletivo de Inverno – 2020** é o resultado obtido na resolução das questões.

5.2 Os candidatos do Projeto Recomeçar fazem somente a Redação. Para estes poderão ser disponibilizadas até 10% das vagas.

5.2.1 A pontuação dos candidatos do Projeto Recomeçar vai de 0 a 10 e não concorrem com os demais candidatos, porém concorrem entre si.

5.3 Podem ser atribuídas, na Redação, frações do ponto (por exemplo: 7,3 – sete vírgula três).

5.4 O preenchimento das vagas oferecidas obedecerá à ordem de classificação dos candidatos por curso.

5.5 Havendo candidatos ocupando idêntica classificação, o desempate é feito levando-se em conta a idade do candidato. A preferência será dada ao candidato mais velho.

## 6. DA MATRÍCULA

6.1 A matrícula dos alunos classificados será realizada de forma digital, pelo e-mail: [atendimento.cx@ideau.com.br](mailto:atendimento.cx@ideau.com.br) ou presencial com agendamento de horário (pode ser alterado de acordo com as orientações do COVID-19) na Faculdade IDEAU de Caxias do Sul, no período de 08 a 12 de junho de 2020, no horário compreendido entre 13h às 22h e no dia 13 de junho, no horário compreendido entre 8h às 12h.

6.2 As vagas não preenchidas poderão ser ocupadas, sucessivamente, por:

- a) candidatos excedentes no **Processo Seletivo de Inverno – 2020** do curso, obedecida a ordem de classificação.
- b) candidatos excedentes em outros cursos, obedecida a ordem de classificação, com preferência para o mais idoso, em caso de empate.
- c) dos documentos necessários para matrícula:
  - Fotocópia da Carteira de Identidade;
  - Fotocópia do CPF;
  - Fotocópia do Título de Eleitor – para maiores de 18 anos;

- Fotocópia da Certidão de Nascimento ou Casamento;
- Fotocópia do Certificado de Reservista ou prova de estar em dia com a obrigação militar para candidato do sexo masculino;
- Fotocópia do Certificado de conclusão do Ensino Médio;
- Fotocópia do Histórico Escolar de Ensino Médio;
- 2 Fotos 3 X 4 (iguais e recentes);
- Fotocópia do comprovante de residência.

***OBS.:*** As fotocópias deverão ser apresentadas com os originais confirmando a autenticidade. Os menores de 18 anos deverão estar acompanhados de responsável financeiro.

## **7. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS**

7.1 O **Processo Seletivo de Inverno – 2020** será válido apenas para o ingresso no **segundo semestre** letivo de 2020.

7.2 O resultado do **Processo Seletivo de Inverno – 2020** poderá ser consultado de forma individual no site [www.ideal.com.br](http://www.ideal.com.br). O resultado estará disponível no dia 08 de junho de 2020 a partir das 8h.

7.3 Em caso de mudança de endereço, após a inscrição no **Processo Seletivo de Inverno - 2020**, o candidato deverá comunicar seu novo endereço, por escrito, à **FACULDADE IDEAU DE CAXIAS DO SUL**.

7.4 O candidato portador de necessidades especiais que necessite de atendimento especial para realizar as provas, deve comunicar a *Comissão de Seleção*, com antecedência mínima de 72 (setenta e duas) horas, para que sejam tomadas as providências necessárias, devendo apresentar solicitação médica que comprove suas necessidades. Os casos especiais serão atendidos de forma especial a ser definida de acordo com a especificidade do caso.

7.5 A cobertura de mídia será desenvolvida sob orientação da *Comissão de Seleção*.

7.6 A Faculdade IDEAU de Caxias do Sul cobra mensalidades e taxas fixadas na forma da lei, cujos valores e formas de pagamento podem ser obtidos pelo telefone (54) 3536 4400.

7.7 Os programas dos cursos e demais componentes curriculares, sua duração, requisitos, qualificação dos professores, recursos disponíveis e critérios de avaliação, se encontram à disposição dos alunos devidamente matriculados.

7.8 A *Comissão de Seleção* pode, sempre que necessários, adotar normas complementares, promovendo a competente divulgação.

# ANEXO I

## CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS

Os Conteúdos Programáticos estão alicerçados na Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional LDB (LEI 9394/96).

O candidato deverá demonstrar domínio dos conteúdos dos princípios científicos que presidem a produção moderna, o conhecimento das formas contemporâneas de linguagem e o domínio de conhecimentos atuais, necessários ao exercício da cidadania.

Para isto o candidato deverá demonstrar conhecimentos nas diversas disciplinas que compõem o Ensino Fundamental e Médio, sendo que as disciplinas que englobam Ciências da Natureza e suas Tecnologias, Ciências Humanas e suas Tecnologias, Linguagens, Códigos e suas Tecnologias e Matemática e suas Tecnologias são:

### **FÍSICA**

Introdução à Mecânica; Vetores; Velocidade e aceleração; Força; 1ª e 3ª Leis de Newton; Forças da Mecânica; 2ª Lei de Newton; Trabalho de uma força e energia; Teoremas que relacionam trabalho e energia; Potência; Introdução à Dinâmica Impulsiva; Conservação da quantidade de movimento; Movimento uniforme; Movimento uniformemente variado; Estática; Hidrostática; Lei de Stevin; Lei de Pascal; Lei de Arquimedes; Termometria; Dilatometria; Calorimetria; Mudanças de fase; Transmissão de calor; Estudos dos gases; Termodinâmica; Introdução à Óptica Geométrica; Reflexão da Luz; Refração da Luz; Introdução à Óptica Física; Cinemática; 1ª Lei de Ohm; Ondas; Espelhos; Refração da luz; Reflexão da luz; Hidrostática; Termodinâmica.

### **MATEMÁTICA**

Conjuntos; Funções; Progressão aritmética; Função quadrática; Relações métricas e trigonométricas no triângulo retângulo; Teorema ou lei dos senos e dos cossenos; Trigonometria; Funções trigonométricas; Função composta e inversa; Função exponencial; Função logarítmica; Progressão geométrica; Sistemas lineares; Geometria plana; Geometria euclidiana; Matrizes; Determinantes; Geometria espacial; Análise combinatória; Binômio de Newton; Geometria espacial; Probabilidades; Estatística; Porcentagem; Progressão aritmética; Polinômios; Números complexos; Logaritmos; Equações algébricas;

## **BIOLOGIA**

Citologia: componentes químicos da célula, membrana plasmática, citoplasma, mitocôndrias, cloroplastos e fotossíntese, núcleo, cromossomos e clonagem, ácidos nucleicos e engenharia genética, divisão celular; Histologia animal: tecido epitelial, tecidos conjuntivos, tecido muscular, tecido nervoso; A diversidade da vida: classificação dos seres vivos, vírus, procariontes, protistas, fungos, briófitas e pteridófitas, gimnospermas e angiospermas, poríferos e cnidários, platelmintos e nematódeos, anelídeos, artrópodes, moluscos e equinodermas, cordados; Anatomia e fisiologia dos animais: nutrição, respiração, circulação, excreção, sistema endócrino, sistema nervoso, sistemas sensorial, tegumentar, muscular e esquelético, reprodução, desenvolvimento embrionário; Morfologia e fisiologia vegetal; Genética: 1ª e 2ª Lei de Mendel, grupos sanguíneos, interação gênica, ligação gênica, sexo e herança genética, alterações cromossômicas; Evolução: teorias evolutivas e a história dos seres vivos; Ecologia: cadeias e teias alimentares, ciclos biogeoquímicos, populações, relações entre os seres vivos, fatores abióticos, sucessão ecológica, distribuição dos organismos na biosfera e poluição.

## **QUÍMICA**

A matéria e suas propriedades; Separação de misturas; Substâncias simples e compostas; Evolução dos modelos atômicos; Modelo básico do átomo; Tabela periódica; Ligações iônicas; Ligações metálicas; Ligações covalentes; Ligações intermoleculares; Química inorgânica; Teoria atômico-molecular; Teoria cinética dos gases; Cálculo estequiométrico; Estudo das soluções; Mistura de soluções; Propriedades coligativas; Eletroquímica; Pilhas secas e baterias; Eletrólise; Termoquímica; Cinética química; Equilíbrios moleculares; Equilíbrios iônicos; pH, solução-tampão e  $K_{ps}$ ; Introdução à Química nuclear; Química orgânica; Hidrocarbonetos; Funções oxigenadas; Funções nitrogenadas; Isomeria; Reações de substituição; Reações de adição; Reações orgânicas; Polímeros sintéticos; Introdução à Bioquímica; Polímeros naturais.

## **HISTÓRIA**

Primeiras Comunidades; Mesopotâmia; Egito; Hebreus, fenícios e persas; Grécia Antiga; Roma Antiga; Povos bárbaros; Império Bizantino; Árabes; Renascimento e Reforma; Colonização europeia nas Américas; Colonização portuguesa na América; Antigo Regime; Iluminismo; Revolução Industrial; Revoluções burguesas; Processos de independência na América; Brasil Império; Segundo Império; Imperialismo; República no Brasil; Primeira Guerra Mundial; Revolução Russa; O mundo entre guerras; Revolução francesa;

Descobrimiento do Brasil; Independência; Primeiro e Segundo Reinado; Período regencial; Segunda Guerra Mundial; República da Espada; República do Café; Guerra Fria; A Era Vargas; Regime militar;

### **GEOGRAFIA**

Astronomia; Fundamentos da cartografia: coordenadas, movimentos, fusos horários; Geografia física e meio ambiente: estrutura geológica, estruturas e as formas do relevo, solo, clima, fenômenos climáticos, hidrografia, biomas e formações vegetais; Mundo contemporâneo: economia, geopolítica e sociedade; Industrialização e comércio internacional; Brasil: industrialização e política econômica; Energia e meio ambiente; População; O espaço urbano e o processo de urbanização; O espaço rural e a produção agropecuária; Globalização;

### **LÍNGUA PORTUGUESA**

Compreensão e interpretação de texto; Redação; Fonologia e ortografia: acentuação gráfica; Morfologia: estrutura e formação das palavras, substantivo, artigo, adjetivo, numeral, pronome, verbo; Sintaxe: termos essenciais da oração, termos integrantes da oração, termos acessórios da oração e vocativo, orações coordenadas, orações subordinadas, concordância verbal e concordância nominal, regência; Apêndice: crase, pontuação, figuras e vícios de linguagem.

### **LITERATURA BRASILEIRA**

Gêneros literários; Quinhentismo; Barroco; Arcadismo; Romantismo; Realismo e Naturalismo; Parnasianismo; Simbolismo; Pré-Modernismo; Semana da Arte Moderna; Modernismo.

Caxias do Sul/RS, 05 de maio de 2020.

**Comissão do Processo Seletivo**