



## Alinhamento institucional entre os cursos técnicos integrados em Administração

**Campi:** Ibirama e São Francisco do Sul

Componente Curricular	CH	Ementas unificadas
Artes I	60	Conceitos do campo da Arte. Espaços de produção e divulgação artística. Patrimônio artístico e cultural. Linguagens tradicionais das artes visuais. Identidade: Arte Indígena, Africanidades e Diversidade Cultural.
Artes II	60	Manifestações e expressões artísticas no Brasil. Períodos da História da arte. Arte Brasileira. Movimentos de vanguarda europeia. Música. Linguagens do corpo: Dança, Teatro, Performance - O Corpo como expressão de liberdade.
Biologia I	60	Introdução ao estudo da biologia e reflexões sobre as hipóteses da origem da vida. Reconhecimento das principais classes de moléculas que constituem os seres vivos, entendimento da composição molecular frente às reações da dinâmica celular. Estudo da biologia celular e molecular. Relação entre reprodução e embriologia humana. Identificação dos principais tecidos biológicos e compreensão da relação entre sua forma e função.
Biologia II	60	Identificação e caracterização da diversidade biológica e de suas interações com o ser humano. Contextualização da classificação biológica e importância da nomenclatura dos seres vivos. Fundamentação e compreensão sobre anatomia e fisiologia animal comparada.
Biologia III	60	Reflexões sobre as teorias evolutivas. Caracterização do material genético e entendimento dos mecanismos da hereditariedade. Reconhecimento da dinâmica dos seres vivos no ambiente, contextualização dos componentes ambientais e dos impactos das atividades humanas nos ecossistemas.
Educação Física I	60	Histórico e evolução da Educação Física no mundo e no Brasil. Jogos. Esportes: ênfase em esportes coletivos. Ginástica. Conhecimentos sobre o corpo. Jogos: Jogo cooperativo X jogo competitivo e as fronteiras estabelecidas. A questão do desempenho e gênero na sociedade atual e no esporte.
Educação Física II	60	Jogos. Esportes: ênfase em esportes individuais Atletismo. Ginástica. Conhecimentos sobre o corpo. Lutas. Aspectos filosóficos de todos os conteúdos. Capacidades Físicas voltadas à saúde. A questão do desempenho e gênero na sociedade atual e no esporte.
Educação Física III	60	Jogos. Esportes: ênfase em esportes menos difundidos pela mídia. Atividades rítmicas e de expressão corporal. Ginástica. Lutas. Conhecimentos sobre o corpo.



## Alinhamento institucional entre os cursos técnicos integrados em Administração

**Campi:** Ibirama e São Francisco do Sul

Componente Curricular	CH	Ementas unificadas
Física I	60	Cinemática: escalar e vetorial; Dinâmica: leis de Newton e suas aplicações, lei de Hooke, força de atrito, arrasto e resultante centrípeta; Equilíbrio do corpo rígido; Trabalho e Potência. Teoremas de Conservação: Energia e Quantidade de Movimento; Mecânica da Rotação; Gravitação Universal: Leis de Kepler; gravitação universal. Tópicos de Física Moderna.
Física II	60	Hidrostática: densidade e pressão; Teoremas de Stevin, Pascal e Arquimedes; Hidrodinâmica. Oscilações; Ondas: classificação e fenômenos ondulatórios; Acústica. Termologia: Termometria; Dilatação Térmica; Calorimetria; Mudanças de Fase; Lei dos Gases Ideais; Termodinâmica. Óptica: Princípios da Óptica Geométrica e formação de imagens, Óptica da Visão.
Física III	60	Eletricidade: Carga Elétrica, Lei de Coulomb, Campo e Potencial Elétrico, Eletrodinâmica, Corrente Elétrica, Resistores e Capacitores. Magnetismo. Eletromagnetismo: motores elétricos, geradores, receptores, emissores, espectro eletromagnético. Tópicos de Física Moderna: composição da matéria, interação entre radiação e matéria, radiação e ambiente.
Geografia I	60	Introdução aos estudos geográficos. Fundamentos de cartografia – planeta terra: coordenadas, movimentos e fusos horários. Representações cartográficas, escalas e projeções. Mapas temáticos e gráficos. Tecnologias modernas utilizadas pela Cartografia. Geografia física e meio ambiente – estrutura geológica. As estruturas e as formas do relevo. Solo. Clima. Os fenômenos climáticos e a interferência humana. Hidrografia. Biomas e formações vegetais: classificação e situação atual. As conferências em defesa do meio ambiente.
Geografia II	60	Mundo contemporâneo: economia, geopolítica e sociedade – o processo de desenvolvimento do capitalismo. A globalização. O comércio internacional e os principais blocos regionais. Desenvolvimento humano: as diferenças entre os países e os objetivos do milênio. Ordem geopolítica e econômica: do pós-guerra aos dias de hoje. Educação e direitos humanos. industrialização e comércio internacional – A Geografia das indústrias. Países pioneiros no processo de industrialização. Países de industrialização tardia. Países de industrialização planejada. Países recentemente industrializados.



## Alinhamento institucional entre os cursos técnicos integrados em Administração

**Campi:** Ibirama e São Francisco do Sul

Componente Curricular	CH	Ementas unificadas
Geografia III	60	População – Características e crescimento da população mundial. Os fluxos migratórios e a estrutura da população. A formação e a diversidade cultural da população brasileira. Aspectos demográficos e estrutura da população brasileira. O espaço urbano e o processo de urbanização – o espaço urbano do mundo contemporâneo. As cidades e a urbanização brasileira. o espaço rural e a produção agropecuária – Organização da produção agropecuária. A agropecuária no Brasil. Energia e meio ambiente – a produção mundial de energia. A produção de energia no Brasil. Geografia De Santa Catarina.
História I	60	Introdução ao conhecimento histórico: memória, tempo, história, ofício do historiador, utilização das fontes de pesquisa. Períodos paleolítico e neolítico. Primeiras civilizações: mesopotâmicos, egípcios, hebreus e persas. Trocas culturais no Mediterrâneo. Grécia e Roma, escravidão, economia e sociedade. Sociedade feudal europeia, cristianismo, mundo árabe e Islamismo. Formação dos Estados modernos, Renascimento Cultural e Comercial.
História II	60	Idade Moderna: Reformas religiosas, absolutismo, mercantilismo e grandes navegações. As civilizações africanas. Populações nativas do continente americano. A chegada dos europeus na América. As formas de colonização e escravidão na América. Brasil Colônia e Brasil Império. Revolução Industrial. O Iluminismo e as revoluções dos séculos XVIII e XIX.
História III	60	Neocolonialismo e imperialismo europeu. Os conflitos mundiais do século XX. Revolução Russa. Fascismo e nazismo. República Velha no Brasil. Era Vargas. Guerra Fria. Populismo e ditaduras no Brasil e na América latina. Redemocratização brasileira. Mundo pós-guerra fria. As emancipações, transgressões e questões identitárias. Revoluções tecnológicas, novas temporalidades e a (re)construção do nosso ser no tempo. Conflitos e desafios no alvorecer do “novo” milênio.
Língua Portuguesa I	90	A linguagem como processo de comunicação e de socialização. Gêneros orais e escritos. Estudos morfológicos e semânticos. Introdução à literatura como forma de arte e ao texto literário. As origens da literatura portuguesa e brasileira.



## Alinhamento institucional entre os cursos técnicos integrados em Administração

**Campi:** Ibirama e São Francisco do Sul

Componente Curricular	CH	Ementas unificadas
Língua Portuguesa III	90	Gêneros orais e escritos. Modos de organização do discurso. Estudos sintáticos e semânticos. Movimentos artísticos e literários do século XX e XXI e suas representações/implicações sociais, culturais e estéticas. Criação artística e literária. Interface das produções artísticas e literárias com questões da contemporaneidade.
Matemática I	120	Conjuntos. Funções. Funções afim e quadrática. Função exponencial. Função logarítmica. Funções modulares. Sequências: Progressão aritmética e geométrica.
Matemática II	120	Trigonometria no triângulo retângulo e no ciclo trigonométrico; Funções Trigonométricas. Matrizes; Determinantes; Sistemas Lineares. Análise Combinatória e Probabilidade.
Matemática III	90	Geometria plana e espacial. Geometria analítica. Números complexos. Polinômios e equações algébricas.
Química I	60	Substância pura, misturas e separação de misturas. Estrutura atômica. Tabela periódica e Eletronegatividade. Ligações químicas. Geometria e polaridade molecular. Funções Inorgânicas e Orgânicas. Reações químicas e Grandezas químicas.
Química II	60	Cálculos Químicos. Soluções. Termoquímica. Equilíbrio Químico. Cinética Química. Eletroquímica. Radioatividade.
Química III	60	Compostos Orgânicos. Estrutura, Classificação e Nomenclatura das Funções Orgânicas. Isomeria Plana e Espacial (Geométrica e Óptica). Reações Orgânicas. Polímeros
Sociologia I	60	Surgimento das Ciências Sociais e da Sociologia; Métodos e técnicas de pesquisa em sociologia; Uso dos estudos de sociologia para conhecimento, análise, interpretação e explicação da realidade social, cultural, econômica, política; Formação do pensamento sociológico clássico; Mundos do trabalho; Classe social e estratificação social; Sociologia brasileira; Temas contemporâneos da Sociologia.
Sociologia II	60	Teorias políticas clássicas e contemporâneas; Política, poder e Estado; Direitos, cidadania e movimentos sociais; Temas contemporâneos da Ciência e Sociologia Política. Sociedade, Política e Indústria Cultural.
Filosofia I	60	Discurso. Tipos de discurso. Mito e Filosofia. O conceito de Filosofia. Problemas de Filosofia. Fundação das Disciplinas Filosóficas. Noções de História da Filosofia Antiga: Os Filósofos Pré-Socráticos.



## Alinhamento institucional entre os cursos técnicos integrados em Administração

**Campi:** Ibirama e São Francisco do Sul

Componente Curricular	CH	Ementas unificadas
Filosofia II	60	O problema lógico: conceitos elementares da Lógica Clássica; Lógica e Linguagem: termo, proposição, extensão, inferência, silogismo; argumento; tipos de argumentação e falácias; verdade e validade; dedução e dedução; 2. O problema gnosiológico na Filosofia Clássica Grega (Platão e Aristóteles); O problema gnosiológico na Filosofia Medieval: os argumentos teológicos; O problema gnosiológico na Filosofia Moderna (Racionalismo, Empirismo e Criticismo - Descartes, Locke, Hume, Kant); 3. Filosofia da Ciência – Senso Comum; Discurso e Método; Ciências Abstratas; Ciências Fáticas; A lógica da Ciência; Método Científico e suas etapas; A Ciência posta em questão: Filosofia; Ciência e Política; Ciência e Tecnologia: Ética e prática científica; 4. O problema Estético na História da Filosofia (Filosofia Clássica, Mundo Medieval, Mundo Moderno, Mundo Contemporâneo); Teorias Estéticas.
Economia	60	Introdução a conceitos da ciência da economia. Macroeconomia: teoria, conceitos, indicadores e relações com a atividade empresarial. Microeconomia: Teoria, conceitos, cálculos e aplicação empresarial.
Fundamentos da Administração	60	A ciência da administração. As organizações como objeto de estudo e a complexidade organizacional. Princípios e funções administrativas. Escolas e teorias da administração e sua evolução no contexto social das organizações. Apresentação de teorias e escolas com ênfase nas tarefas; na estrutura organizacional; nos recursos humanos; no ambiente concorrencial e na tecnologia; noções de comércio e legislação comercial, teorias e escolas contemporâneas.
Planejamento estratégico	60	Gestão estratégica: visão geral e introdução. As diferentes abordagens sobre administração estratégica. Gestão estratégica e identidade organizacional. Processo de administração estratégica: análise ambiental, formulação de diretrizes e estratégias, implementação e controle. Planejamento estratégico, tático e operacional. Estratégias corporativas e competitivas. Estratégia como indutora de mudanças organizacionais e os impactos da cultura e clima organizacional. Processo decisório.



## Alinhamento institucional entre os cursos técnicos integrados em Administração

**Campi:** Ibirama e São Francisco do Sul

Componente Curricular	CH	Ementas unificadas
Administração da Tecnologia da Informação	60	Evolução da tecnologia da informação e tecnologias computacionais. Dados, informações e conhecimento. Fluxo de Informações nas organizações. Administração de processos e sua automação por meio de sistemas computacionais; Noções de Gestão do conhecimento organizacional por meio de T.I.C.s; Criação e geração de relatórios em sistemas informatizados: Sistemas de Informações Gerenciais e noção de tipos de ferramentas de Tecnologia da informação úteis às organizações. Internet e seus impactos na Administração das organizações: noções de e-Commerce, e-business, e-Government. Planejamento de Tecnologia da informação: dimensionamento de hardware, software, rede, conexão à Internet. Noções gerais de administração de sistemas legados e integração entre sistemas; Noções de Segurança da informação, uso de Redes Sociais, como usar e como não usar. Outras tecnologias e aplicações organizacionais emergentes.
Administração Financeira	60	Noções de investimento, análise de investimento e financiamento, controle econômico e financeiro, orçamento, fluxo de caixa, noção de análise financeira com uso de índices, capital de giro, organização das informações financeiras, cenários econômicos. Noções sobre avaliação de crédito. Mercado de capitais. Contabilidade gerencial.
Responsabilidade Social e Empresarial	60	Conceitos de Responsabilidade Social Empresarial (RSE); Organizações e Sociedade; Ética profissional. Contribuições da adoção da RSE; O desenvolvimento social, econômico e ambientalmente sustentável. Estratégia organizacional e a RSE; Gestão e modalidades de RSE; Indicadores de Responsabilidade Social Empresarial. Governança corporativa e certificação ambiental.