

ANEXO IV
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO
REGIME DE TRABALHO: 20(VINTE) HORAS SEMANAIS

CÓDIGO	ÁREA DE CONHECIMENTO	CONTEÚDO PROGRAMÁTICO	MUNICÍPIO DE LOTACÃO	VAGAS
1	Linguagens, Códigos e suas Tecnologias/ Língua Inglesa	<ol style="list-style-type: none"> 1. A leitura de textos técnico-científicos em língua inglesa: aspectos teóricos e metodológicos; 2. A escrita de textos técnico-científicos em língua inglesa: aspectos teóricos e metodológicos; 3. Análise linguística: Os tempos verbais na construção dos sentidos nos textos técnico-científicos; 4. Análise linguística: O discurso indireto na construção dos sentidos nos textos técnico-científicos em língua inglesa; 5. Análise linguística: Os operadores argumentativos na construção dos sentidos nos textos técnico-científicos em língua inglesa; 	Assis Chateaubriand	1
2	Ciências Humanas e suas Tecnologias/ Geografia	<ol style="list-style-type: none"> 1. Dinâmica populacional regional brasileira; 2. Globalização e Fragmentação no mundo contemporâneo; 3. A revolução técnico-científica e o mundo do trabalho; 4. Trajetórias e desafios da questão agrária no Brasil; 5. Orientações teórico-metodológicas na geografia contemporânea; 6. A ciência geográfica e suas configurações nos diferentes espaços educativos; 7. Geografia, compreensão da realidade e construção de cidadania; 8. O saber geográfico e o conhecimento escolar: espaço, paisagem, território e lugar e seus conceitos na sala de aula; 9. Aspectos do Relevo, Clima e Vegetação do Brasil. 	Assis Chateaubriand	1

3	Arte e Literatura e suas Tecnologias	<ol style="list-style-type: none"> 1. Fundamentos do Ensino da Arte e inclusão: aspectos teóricos e metodológicos. 2. Interdisciplinaridade no ensino das artes dentro da educação técnica e profissional. 3. Planejamento e avaliação para o ensino das artes no Ensino Médio. 4. As linguagens artísticas e seus elementos formadores. 5. Jogos expressivos e corporais para o ensino da dança e do teatro. 6. As novas tecnologias e a suas aplicações para o ensino das artes. 7. Os gêneros artísticos e os Parâmetros Curriculares Nacionais (pcns); 8. Os gêneros do discurso e a literatura; 9. Literatura e sociedade; 10. As escolas Literárias e suas representações sociais – Literatura de informação, barroco, romantismo, realismo, naturalismo e modernismo. 	Cascavel	1
4	Linguagens, Códigos e suas Tecnologias/Língua Portuguesa/Língua Espanhola.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Fonética e fonologia da língua portuguesa. 2. Morfologia e sintaxe da língua portuguesa. 3. Coesão e coerência. 4. Gêneros do discurso e produção textual. 5. Literatura brasileira. 6. Fonética e fonologia da língua espanhola. 7. Teorias de ensino da língua espanhola. 8. Os tempos verbais em língua espanhola. 9. A variação linguística em língua espanhola. 10. Ensino da língua espanhola para fins específicos . <p>Observação: um ponto será sorteado para a realização da prova escrita. Assim, se o sorteio privilegiar a Língua Portuguesa, à prova didática caberá a Língua Espanhola, e vice-versa.</p>	Cascavel	1

5	Ciências Humanas e suas Tecnologias/ Sociologia	<ol style="list-style-type: none"> 1. Émile Durkheim e o positivismo. 2. Max Weber e a sociologia interpretativa. 3. A sociologia de Karl Marx. 4. Sociologia e Política: as perspectivas clássicas e contemporâneas. 5. O pensamento sociológico no Brasil. 6. Sociedade e política no Brasil contemporâneo. 7. Estado, poder, hegemonia e sociedade civil. 8. Aspectos sociológicos da educação. 9. Movimentos sociais e ações coletivas. 10. Trabalho, ciência e tecnologia: a discussão na contemporaneidade. 	Cascavel	1
6	Ciências Humanas e suas Tecnologias/ Filosofia	<ol style="list-style-type: none"> 1. Filosofia: origem, conceitos e principais teóricos; 2. A lógica, a ética e a educação em Aristóteles. 3. Conhecimento, educação e política em Platão. 4. O problema do conhecimento em Descartes. 5. Filosofia e política: Liberalismo e Republicanismo; 6. Adorno e Horkheimer: O conceito de esclarecimento. 7. Karl Marx e o materialismo histórico-dialético. 8. Políticas públicas para a educação profissional e tecnológica; 9. Epistemologias contemporâneas; Filosofia da ciência; o problema da demarcação entre ciência e metafísica; 10. Recursos didáticos, novas tecnologias da informação e elaboração de material didático inovador no ensino de Filosofia. 	Cascavel	1
7	Linguagens, Códigos E Suas Tecnologias/ Educação Física	<ol style="list-style-type: none"> 1. História da educação física e sua relação com a diversidade cultural, racial, social, e gênero; 2. Organização e execução de eventos esportivos na escola; 3. O esporte e sua relação com a prática pedagógica; 4. Planejamento das aulas de educação física: organização dos conteúdos; 5. Finalidades e objetivos da avaliação na educação física escolar; 6. Conteúdos e estratégias metodológicas da educação física escolar; 7. O jogo cooperativo, competitivo e lúdico na educação física escolar; 8. Educação para um estilo de vida ativo e saudável; 9. Atividades rítmicas e expressivas na educação física escolar; 10. Crescimento e desenvolvimento motor. 	Cascavel	1

8	Ciências da Natureza e suas Tecnologias/ Radiologia Médica	<ol style="list-style-type: none"> 1. Radiologia de tórax; 2. Radiografias da cabeça, face e pescoço; 3. Radiografias da coluna vertebral; 4. Radiografias do abdômen; 5. Radiografias de membros inferiores 6. Radiografias contrastadas; 7. Aparelho digestivo/ gênito urinário/ cardiovascular/ radiografias pré operatórias; 8. Tomografia computadorizada; 9. Ressonância nuclear magnética; 10. Ultra-sonografia. 	Curitiba	1
9	Ambiente, Saúde e Segurança/ Saúde Bucal	<ol style="list-style-type: none"> 1. Levantamento epidemiológico da cárie e doença periodontal; 2. Riscos ocupacionais – identificação e forma de prevenção e controle: riscos mecânicos, riscos físicos, riscos químicos e riscos psicológicos. 3. Principais doenças transmissíveis de interesse odontológicos e os processos de prevenção e controle da transmissão de doenças infecto-contagiosas na prática odontológica; 4. Fatores de riscos e desenvolvimento de doenças bucais: herpes, afta, candidíase, câncer bucal e manifestações bucais da AIDS; 5. Medidas de prevenção e controle da cárie dentária; 6. Medidas e prevenção e controle da doença periodontal; 7. Materiais de proteção do complexo dentino-pulpar; 8. Materiais e técnicas restauradora de uso direto: resina composta; 9. Filmes intrabucais e métodos de processamento radiográficos. 	Curitiba	1
10	Engenharias	<ol style="list-style-type: none"> 1. Infraestrutura de adução d'água 2. Vertedores 3. Extravasor tipo tulipa e comporta 4. Hidrometria 5. Instruções de medição em cursos d'agua 6. Implantação de postos fluviométricos 7. Técnicas de medição de vazão 8. Medidor Parshall 9. Sedimentologia 10. Sedimentos 	Foz do Iguaçu	1

11	Ciências Humanas – Pedagogia - Fundamentos da Educação, Educação Especial e Inclusiva	<ol style="list-style-type: none"> 1. O processo de aprendizagem e desenvolvimento da pessoa com deficiência na abordagem vigotskiana. 2. Tendências pedagógicas na educação. 3. Aspectos históricos e conceituais da Educação Especial e Inclusiva. 4. Mediação pedagógica e avaliação dos processos inclusivos. 5. Políticas educacionais e Educação Especial e Inclusiva. 6. O processo de exclusão/inclusão na sociedade e na escola. 7. Educação, interculturalismo e cidadania. 8. O Projeto Político-Pedagógico na perspectiva da inclusão. 9. Aspectos curriculares e didático-metodológicos da Educação Especial e Inclusiva. 10. Formação docente e Educação Especial e Inclusiva. 	Palmas	1
12	Gestão e Negócios/ Vendas e Cooperativismo	<ol style="list-style-type: none"> 1. Planejamento de Vendas; 2. Planejamento de Marketing; 3. Técnicas de Negociação; 4. Técnicas de Venda; 5. Comportamento do Consumidor; 6. Empreendedorismo; 7. Filosofia do Cooperativismo; 8. Administração de Empresas Cooperativas; 9. Logística. 	Palmas	1
13	Ciências Humanas e suas Tecnologias / História e Geografia	<ol style="list-style-type: none"> 1. História como conhecimento científico e apoio análise da conduta e dos fenômenos sociais atuais. 2. Período da História Mundial: História antiga; Medieval, Moderna e Contemporânea. 3. História do Brasil: Colônia, Império e República: aspectos econômicos, políticos e sociais. 4. História do Paraná: formação étnica e econômica. 5. História e Identidades: Perspectivas teóricas atuais. 6. Geografia Geral: Divisão Política e Globalização. 7. Geografia do Brasil: demografia. 8. Geografia do Paraná: Física e Humana. 9. A representação do Espaço geográfico: linguagem cartográfica e leitura de mapas. 10. Geografia física e meio ambiente: clima, solo, relevo e vegetação. 	Palmas	1

14	Ciências Humanas e suas Tecnologias / Sociologia.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Émile Durkheim e o Positivismo. 2. Max Weber e a sociologia interpretativa. 3. A sociologia de Karl Marx. 4. Discussão Sociológica em Antonio Gramsci e Pierre Bourdieu 5. Sociologia Política: as Perspectivas Clássicas e Contemporâneas. 6. O pensamento sociológico no Brasil. 7. Sociedade e Política no Brasil Contemporâneo. 8. Estado, Poder, Hegemonia e Sociedade Civil. 9. Aspectos Sociológicos da Educação. 10. Movimentos sociais e Ações Coletivas. 	Palmas	1
15	Ciências Humanas e suas Tecnologias / Economia.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Economia e Mercados. 2. Teoria Econômica. 3. Economia Contemporânea. 4. Microeconomia. 5. Macroeconomia. 6. Política Comercial e Integração Econômica. 7. Mercado de Capitais. 8. Avaliação do Uso de Derivativos. 9. Sistema Financeiros. 10. Comércio Internacional. 	Palmas	1

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO
REGIME DE TRABALHO: 40(QUARENTA) HORAS SEMANAIS

Código	Área De Conhecimento	Conteúdo Programático	Município De Lotação	Vagas
16	Linguagens, Códigos e suas Tecnologias/ Língua Portuguesa/Língua Inglesa	<ol style="list-style-type: none"> 1. Fonética e Fonologia da Língua Portuguesa. 2. Morfologia e Sintaxe. da Língua Portuguesa. 3. Coesão e Coerência. 4. Gêneros do Discurso e Produção Textual. 5. Literatura Brasileira. 6. Fonética e Fonologia da Língua Inglesa. 7. Teorias de Ensino da Língua Inglesa. 8. Inglês Instrumental. 9. Gramática da Língua Inglesa. 10. Ensino da Língua Inglesa Para Fins Específicos. <p>Observação: Um ponto será sorteado para a realização da prova escrita. Assim, se o sorteio privilegiar a Língua Portuguesa, à prova didática caberá a Língua Inglesa, e vice-versa.</p>	Cascavel	1
17	Ciências da Natureza e suas Tecnologias/Física.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Leis De Newton e suas Aplicações 2. Equilíbrio dos Corpos Rígidos e suas Aplicações 3. Conservação da Energia e da Quantidade de Movimento e suas Aplicações 4. Mecânica dos Fluidos e suas Aplicações 5. Termodinâmica e suas Aplicações 6. Ótica Física e Geométrica e suas Aplicações 7. Movimento Ondulatório e suas Aplicações 8. Eletrodinâmica e suas Aplicações 9. Eletromagnetismo e suas Aplicações 10. Física Moderna e suas Aplicações 	Cascavel	1
18	Ciências da Natureza, Matemática e suas Tecnologias/ Química	<ol style="list-style-type: none"> 1. Estrutura Atômica E Tabela Periódica. 2. Ligações Químicas E Forças Intermoleculares. 3. Funções Inorgânicas. 4. Soluções E Propriedades Coligativas. 5. Cinética Química. 6. Equilíbrio Químico. 7. Eletroquímica. 8. Química Orgânica. 9. Química Instrumental. 10. Química Analítica. 	Cascavel	1

19	Ciências da Natureza, Matemática e suas Tecnologias/Biologia.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Métodos de classificação dos reinos da natureza: histórico, critérios de classificação, categorias de classificação. 2. Ecologia: ecossistemas; dinâmica de populações; ciclos biogeoquímicos; relações ecológicas; sucessão ecológica; biomas brasileiros. 3. Endemias: principais verminoses; protozooses e bacterioses. 4. Genética: leis de mendel, sistema abo e rh, genética do sexo (ligada ao sexo). 5. Evolução: fatores evolutivos. 6. Fisiologia humana: sistemas humanos (digestivo, respiratório, excretor, circulatório, endócrino e nervoso). 7. Biologia celular: histórico, organização celular; envoltórios celulares, organelas celulares e núcleo celular; divisão celular. 8. Botânica: sistemática vegetal; formas de reprodução vegetal. 9. Biotecnologia: processos de destilação, fermentação, produção de enzimas e aminoácidos; controle de qualidade de alimentos, animais e microrganismos transgênicos. 10. Zoologia: características gerais dos principais filões de invertebrados e cordados. 	Cascavel	1
20	Ciências Humanas E Suas Tecnologias/ História	<ol style="list-style-type: none"> 1. A relação do homem com o uso terra nos períodos históricos: antiguidade; medievo, moderno e contemporâneo. 2. Aspectos sociais, políticos, econômicos da história da América. 3. Os povos indígenas, sua cultura e sua luta no contexto da formação da sociedade brasileira. 4. Os africanos: situação social e influência na cultura brasileira. 5. Os movimentos messiânicos, os movimentos sociais rurais e urbanos na história do brasil. 6. História do paraná: forma�o étnica e economia. 7. História do oeste do paraná. 8. A industrializa�o e as rela�oes do trabalho. 9. Séculos XX e XXI: dos regimes totalitários ao terrorismo e o debate sobre democracia. 10. Teoria da história e historiografia. 	Cascavel	1

21	Ciências Humanas E Suas Tecnologias/Geografia	<ol style="list-style-type: none"> 1. Fundamentos teórico-metodológicos do ensino da geografia nos cursos técnicos. 2. A influência dos arranjos produtivos locais na transformação do espaço geográfico. 3. Impactos da economia brasileira atual na geração de emprego e renda para profissionais técnicos. 4. Impactos ambientais sobre os ecossistemas brasileiros. 5. Geopolítica: conflitos mundiais atuais. 6. Reflexos do crescimento populacional mundial no consumo de energia. 7. Urbanização brasileira: a materialização das desigualdades socioeconômicas. 8. O espaço agrário brasileiro. 9. A representação do espaço geográfico a partir da linguagem cartográfica. 10. Uso e conservação dos recursos naturais do Brasil. 	Cascavel	1
22	Informática e Suas Tecnologias	<ol style="list-style-type: none"> 1. Banco de dados; 2. Programação orientada a objetos; 3. Linguagem de programação JAVA; 4. Algoritmos e lógica de programação; 5. Arquitetura e organização de computadores; 6. Redes de computadores; 7. Sistemas operacionais; 8. Modelagem de sistemas; 9. Padrões de projeto para desenvolvimento de software (design patterns); 10. Processos de desenvolvimento de software: processo unificado e métodos ágeis; 	Cascavel	1

23	Ciências Humanas/ História	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pólis e cidadania na Grécia do século V e IV a.c. 2. Escravidão e sociedade na Roma antiga: século I ao V d.c. 3. A expansão islâmica e a formação dos grandes estados da África ocidental; 4. Mundo moderno: entre absolutismo, reformas e o sistema colonial; 5. Escravidão no Brasil: do aspecto econômico às novas abordagens; 6. Brasil monárquico: organização política, economia e social de um reino nos trópicos; 7. Brasil republicano: entre ditaduras e revoltas – a lenta caminhada da cidadania; 8. Questões do mundo contemporâneo: imperialismo e descolonização; capitalismo; socialismo e welfare state; fascismos; América Latina; 9. História do Paraná: origens de sua formação multicultural; 	Curitiba	1
24	Controle e Processos Industriais/ Eletricidade	<ol style="list-style-type: none"> 1. Eletrônica analógica; 2. Eletrônica digital; 3. Eletrônica de potência; 4. Análise de circuitos elétricos; 5. Microprocessadores e microcontroladores; 6. Dispositivos lógico programáveis; 7. Automação industrial; 	Curitiba	2
25	Ciências da Natureza/ Matemática	<ol style="list-style-type: none"> 1. Funções e limites de Funções Contínuas; 2. Trigonometria e Números Complexos; 3. Estatística e Probabilidade; 4. Geometria Plana; 5. Geometria espacial; 6. Geometria Analítica; 7. Derivada e Integral; 8. Álgebra Linear; 	Curitiba	1
26	Jogos Digitais	<ol style="list-style-type: none"> 1. Estrutura de Dados aplicados na programação de jogos digitais; 2. Linguagens de programação para jogos digitais; 3. Utilização de motores gráficos no desenvolvimento de jogos digitais; 4. Inteligência Artificial aplicada em jogos digitais; 5. Game Design / Level Design; 6. Matemática e Física para jogos digitais. 	Curitiba	1

27	Ciências da Natureza e suas Tecnologias/Física	<ol style="list-style-type: none"> 1. Leis de Newton e suas aplicações 2. Equilíbrio dos corpos rígidos e suas aplicações 3. Conservação da energia e da quantidade de movimento e suas aplicações 4. Mecânica dos fluidos e suas aplicações 5. Termodinâmica e suas aplicações 6. Ótica física e geométrica e suas aplicações 7. Movimento ondulatório e suas aplicações 8. Eletrodinâmica e suas aplicações 9. Eletromagnetismo e suas aplicações 10. Física Moderna e suas aplicações 	Foz do Iguaçu	1
28	Engenharia da construção civil, Saneamento, Solos, Física dos Materiais, Gestão de Obras e suas Tecnologias	<ol style="list-style-type: none"> 1. Planejamento, orçamento e manutenção de obras; 2. Resistência dos materiais; 3. Sistemas Estruturais; 4. Instalações Elétricas, Dados e Voz; 5. Instalações Hidrossanitárias e Saneamento Básico; 6. Mecânica dos solos e geologia de Engenharia; 7. Concreto armado e teoria das estruturas; 8. Física; 9. Desenho assistido por computador, e georeferenciamento; 	Foz do Iguaçu	1
29	Educação Física	<ol style="list-style-type: none"> 1. Metodologia dos Esportes Coletivos; 2. Educação Física Escolar; 3. Educação Física, Saúde e Qualidade de Vida; 4. Educação Física Adaptada; 5. Fisiologia do Exercício; 6. Treinamento Desportivo; 7. Lazer e Recreação; 8. Metodologia Dos Esportes Individuais; 9. Dança no Contexto Escolar; 10. Ritmo e Expressão Corporal. 	Irati	1

30	Artes	<ol style="list-style-type: none"> 1. Percepção Visual e Sensibilidade Estética; 2. Movimentos Artísticos em Artes Visuais em Diferentes Épocas e Diferentes Culturas; 3. Relações entre as Artes Visuais, seu Contexto na História da Humanidade e a Arte Contemporânea; 4. Elementos das Artes Visuais; 5. Percepção Gestual/Corporal e Sensibilidade Estética; 6. Elementos da Dança e Expressão em Dança; 7. Percepção Sonora e Sensibilidade Estética; 8. Movimentos Artísticos em Música em Diferentes Épocas e Diferentes Culturas; 9. Expressão e Interpretação Música. 	Irati	1
31	Arte e Literatura e suas Tecnologias	<ol style="list-style-type: none"> 1. Fundamentos do Ensino da Arte e inclusão: aspectos teóricos e metodológicos. 2. Interdisciplinaridade no ensino das artes dentro da educação técnica e profissional. 3. Planejamento e avaliação para o ensino das artes no Ensino Médio. 4. As linguagens artísticas e seus elementos formadores. 5. Jogos expressivos e corporais para o ensino da dança e do teatro. 6. As novas tecnologias e a suas aplicações para o ensino das artes. 7. Os gêneros artísticos e os Parâmetros Curriculares Nacionais (pcns); 8. Os gêneros do discurso e a literatura; 9. Literatura e sociedade; 10. As escolas Literárias e suas representações sociais – Literatura de informação, barroco, romantismo, realismo, naturalismo e modernismo. 	Ivaiporã	1
32	Ciências Humanas e suas Tecnologias/ Sociologia/ Filosofia	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mitologia, Pré-Socráticos e Sócrates; 2. A lógica, a ética e a educação em Aristóteles. 3. Conhecimento, educação e política em Platão. 4. O problema do conhecimento em Descartes. 5. Filosofia e política: Liberalismo e Republicanismo; 6. Adorno e Horkheimer: O conceito de esclarecimento. 7. Karl Marx e o materialismo histórico-dialético. 8. Os conceitos básicos da teoria de Max Weber. 9. Movimentos sociais. 10. Trabalho, ciência e tecnologia: a discussão na contemporaneidade. 	Ivaiporã	1

33	Ciências da Natureza, Matemática e Suas Tecnologias/Biologia.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Métodos de Classificação dos Reinos da natureza: histórico, critérios de classificação, categorias de classificação. 2. Ecologia: ecossistemas; dinâmica de populações; ciclos biogeoquímicos; relações ecológicas; sucessão ecológica; biomas brasileiros. 3. Endemias: principais verminoses; protozooses e bacterioses. 4. Genética: Leis de Mendel, Sistema ABO e Rh, Genética do Sexo (Ligada ao sexo). 5. Evolução: fatores evolutivos. 6. Fisiologia Humana: Sistemas humanos (digestivo, respiratório, excretor, circulatório, endócrino e nervoso). 7. Biologia Celular: Histórico, organização celular; envoltórios celulares, organelas celulares e núcleo celular; Divisão celular. 8. Botânica: sistemática vegetal; formas de reprodução vegetal. 9. Biotecnologia: processos de destilação, fermentação, produção de enzimas e aminoácidos; controle de qualidade de alimentos, animais e microrganismos transgênicos. 10. Zoologia: Características gerais dos principais filos de invertebrados e cordados. 	Ivaiporã	1
34	Linguagens, Códigos e suas Tecnologias/ Educação Física.	<ol style="list-style-type: none"> 1. História da Educação Física e sua relação com a diversidade cultural, racial, social, e gênero; 2. Organização e execução de eventos esportivos na escola; 3. O esporte e sua relação com a prática pedagógica; 4. Planejamento das aulas de Educação Física: organização dos conteúdos; 5. Finalidades e objetivos da avaliação na Educação Física Escolar; 6. Conteúdos e estratégias metodológicas da Educação Física escolar; 7. O jogo cooperativo, competitivo e lúdico na Educação Física Escolar; 8. Educação para um estilo de vida ativo e saudável; 9. Atividades rítmicas e expressivas na Educação Física Escolar; 10. Crescimento e Desenvolvimento motor. 	Ivaiporã	1

35	Ciências Humanas e suas Tecnologias/ Filosofia e Sociologia	<ol style="list-style-type: none"> 1. O surgimento da sociologia e teorias sociológicas; 2. O surgimento da filosofia e as principais correntes filosóficas; 3. Instituições sociais: Escolar, Religiosa e Familiar; 4. Cultura e indústria cultural; 5. Trabalho, produção e classes sociais; 6. Mito e filosofia; 7. Teoria do conhecimento; 8. Ética; 9. Filosofia política; 10. Filosofia da Ciência. 	Telêmaco Borba	1
36	Ciências da Natureza, Matemática e suas Tecnologias/ Geografia	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ocupação do espaço brasileiro; 2. Paisagens Naturais do Brasil: Relevo, Hidrografia, Clima e Vegetação; 3. Formação da Sociedade Brasileira; 4. Dinâmica Hidrográfica e qualidade de Vida da População brasileira; 5. Industrialização do espaço brasileiro; 6. Urbanização e metropolização do Brasil; 7. Cartografia; 8. A evolução da economia mundial; 9. Quadro ambiental do planeta. 	Telêmaco Borba	1
37	Linguagens, Códigos e suas Tecnologias/ Língua Portuguesa e Língua Espanhola	<ol style="list-style-type: none"> 1. Os gêneros textuais/discursivos e sua abordagem no ensino de Língua Portuguesa na educação profissional de nível médio: oralidade, leitura e escrita. 2. Os elementos linguísticos na construção dos sentidos do texto. 3. A Estética da recepção e a leitura de textos literários brasileiros no Ensino Médio. 4. Español y portugués: aspectos en el uso de los pronombres personales tónicos y átonos. 5. Los heterosemánticos en español y portugués. 6. Los géneros textuales en la enseñanza del español como lengua extranjera: lectura y escrita. 7. A educação do sujeito surdo: identidade, especificidades e história. 8. A gramática da Libras. 9. A teoria da tradução e interpretação no desenvolvimento das habilidades de comunicação em Libras. 	Telêmaco Borba	1

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO
REGIME DE TRABALHO: DEDICAÇÃO EXCLUSIVA

Código	Área De Conhecimento	Conteúdo Programático	Município De Lotação	Vagas
38	Controle e Processos Industriais/ Engenharia Elétrica	<ol style="list-style-type: none"> 1. Eletricidade Básica: Corrente Contínua e Alternada; 2. Acionamentos Elétricos; 3. Projetos Elétricos Residenciais; 4. Instalações Elétricas Industriais; 5. Segurança do Trabalho; 6. Geração e Transmissão de Energia Elétrica; 	Assis Chateaubriand	1
39	Recursos Naturais/ Agricultura	<ol style="list-style-type: none"> 1. Práticas conservacionistas no manejo do solo; 2. Integração lavoura-pecuária; 3. Manejo de agroecossistemas; 4. Manejo agroecológico do solo; 5. Métodos de controle de doenças de plantas; 6. Controle biológico de pragas; 7. Manejo da fertilidade no sistema de semeadura direta. 	Assis Chateaubriand	1
40	Controle e Processos Industriais/Eletrotécnica	<ol style="list-style-type: none"> 1. Máquinas Elétricas 2. Instalações Elétricas Prediais e Industriais 3. Medidas Elétricas 4. Sistemas Elétricos de Potência 5. Geração, Transmissão e Distribuição de Energia 6. Manutenção e Operação de Sistemas Elétricos 	Campo Largo	1
41	Física	<ol style="list-style-type: none"> 1. Leis de Newton e suas aplicações; 2. Equilíbrio dos corpos rígidos e suas aplicações; 3. Conservação da energia e da quantidade de movimento e suas aplicações; 4. Mecânica dos fluidos e suas aplicações; 5. Termodinâmica e suas aplicações; 6. Ótica física e geométrica e suas aplicações; 7. Movimento ondulatório e suas aplicações; 8. Eletrodinâmica e suas aplicações; 9. Eletromagnetismo e suas aplicações; 10. Física Moderna e suas aplicações. 	Irati	1

42	Química	<ol style="list-style-type: none"> 1. Estrutura Atômica e Tabela Periódica; 2. Propriedades, Características e Classificação de Compostos Inorgânicos; 3. Reações Químicas e Estequiometria; 4. Soluções e Propriedades Coligativas; 5. Eletroquímica e Termoquímica; 6. Cinética Química; 7. Equilíbrio Químico; 8. Química Orgânica (funções, propriedades, isomeria e mecanismos de reação); 9. Química Analítica (qualitativa e quantitativa); 10. Química Instrumental. 	Irati	1
43	Biologia	<ol style="list-style-type: none"> 1. Biologia celular e molecular; 2. Histologia e embriologia animal; 3. Botânica; 4. Zoologia; 5. Bioquímica; 6. Genética; 7. Microbiologia e imunologia; 8. Parasitologia; 9. Evolução; 10. Anatomia e fisiologia humana. 	Irati	1

44	Língua Portuguesa e Língua Espanhola	<p>Língua Portuguesa:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. O ensino da leitura, compreensão e interpretação de textos; 2. O ensino da escrita e produção textual; 3. Procedimentos metodológicos para o ensino de conteúdos gramaticais; 4. O ensino da literatura brasileira; 5. Elementos da textualidade; 6. Os gêneros e as estruturas textuais na leitura e na produção oral e escrita; 7. Avaliação do processo ensino-aprendizagem da Língua Portuguesa. <p>Língua Espanhola:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Lectura y comprensión de textos; 2. Los géneros textuales del Español como lengua extranjera; 3. La lengua española y el portugués brasileño: aspectos contrastivos; 4. Tiempos verbales en Español; 5. Español para fines específicos; 6. El sistema fonológico de la lengua española: relación entre los sonidos y su representación gráfica. <p>Prova Escrita: sorteio de um dos pontos de Língua Portuguesa. Obs: A prova escrita compreenderá a produção de um resumo do conteúdo da mesma em Língua Espanhola (abstract). Prova Didática: sorteio de um dos pontos de Língua Espanhola. Obs: A prova didática será realizada em Língua Espanhola.</p>	Irati	1
----	--------------------------------------	--	-------	---

45	História	<ol style="list-style-type: none"> 1. Aspectos sociais, políticos, econômicos dos diversos períodos da História Mundial: antigo, medieval, moderno e contemporâneo; 2. Aspectos sociais, políticos, econômicos da História do Brasil: colônia, império e república; 3. Aspectos sociais, políticos, econômicos da História da América e sua relação com o Brasil; 4. Aspectos sociais, políticos, econômicos e culturais da História da África e sua relação com o Brasil; 5. Aspectos sociais, políticos, econômicos e culturais da História da Paraná; 6. Os negros, sua cultura e sua luta no contexto da formação da sociedade brasileira; 7. Os povos indígenas, sua cultura e sua luta no contexto da formação da sociedade brasileira; 8. Os trabalhadores e suas lutas no processo de industrialização no Brasil a partir da segunda metade do século XX; 9. Recursos didáticos, novas tecnologias da informação e elaboração de material didático inovador no ensino da História. 	Irati	1
46	Geografia	<ol style="list-style-type: none"> 1. A representação do espaço geográfico: linguagem cartográfica e leitura de mapas; 2. Indústria e transformação no espaço geográfico; 3. A economia mundial e a globalização; 4. A inserção do Brasil na economia-mundo; 5. A estrutura geológica da Terra; 6. A poluição do ar atmosférico e as mudanças climáticas; 7. A população da Terra: fatores do crescimento e teorias demográficas; 8. O papel do comércio mundial; 9. O mundo rural brasileiro; 10. Água - aproveitamento, geopolítica e conservação. 	Irati	1

47	Filosofia e Sociologia	<ol style="list-style-type: none"> 1. Filosofia e conhecimento; Filosofia e ciência; definição de Filosofia; 2. Razão e entendimento; razão e sensibilidade; intuição e conceito; 3. Éticas do dever; fundamentações da moral; autonomia do Sujeito; 4. Epistemologias contemporâneas; Filosofia da ciência; o problema da demarcação entre ciência e metafísica; 5. Filosofia francesa contemporânea; Foucault; Deleuze; 6. Violência: como ela acontece e formas de manifestação; 7. Globalização dos processos sociais e da cultura em geral; 8. Questões raciais e etnocentrismo; 9. Cidadania e direitos humanos; 10. Movimentos sociais. 	Irati	1
----	------------------------	--	-------	---

48	Linguagens, Códigos e suas Tecnologias/ Língua Portuguesa/ Língua Espanhola	<p>Língua portuguesa:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Produção e reestruturação de textos de diferentes gêneros; 2. Gramática normativa: concordância, regência, ortografia e/ou pontuação; 3. Variação e ensino de língua; 4. Interpretação e análise de textos; 5. Coesão e coerência; 6. Elementos da obra literária; 7. Literatura brasileira: Barroco e/ou Arcadismo e/ou Romantismo; 8. Literatura brasileira: Realismo e/ou Naturalismo; 9. Literatura brasileira: Modernismo e/ou Pós-Modernismo; 10. Comunicação oral: organização e apresentação de palestra, seminário, reunião. <p>Língua espanhola:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Español y portugués: aspectos en el uso de los pronombres personales tónicos y átonos; Los heterosemánticos en español y portugués; 2. Los géneros textuales en la enseñanza del español como lengua xtranjera: lectura y escrita; 3. Os tiempos verbales en español; 4. La variedad lingüística del español: España versus América; 5. El sistema fonológico de la lengua española: relación entre los sonidos y su representación gráfica; 6. La enseñanza del español para fines específicos; 7. La literatura en la clase de Español. 	Jacarezinho	1
----	---	---	-------------	---

49	Artes/Dança	<ol style="list-style-type: none"> 1. Manifestações cênicas populares: rituais, reprodução da tradição e produção de significados. 2. Corpo e movimento na constituição da memória e da cultura. 3. Processos identitários e as concepções de identidade, sujeito e linguagem na contemporaneidade. 4. Identidades e memória como eixos criativos na dança contemporânea. 5. Os conceitos de modernidade, pós-modernidade e contemporaneidade na Arte. 6. Dança e pós-modernidade. 7. Arte e contemporaneidade: o corpo na dança. 8. Criadores e práticas cênicas pautadas em processos híbridos: espaço, tempo, corpo, texto e musicalidade, novas tecnologias. 9. Performance, instalação e videoarte – interfaces entre linguagens artísticas. 10. Arte conceitual e os processos de criação cênica: corpo e movimento. 	Jacarezinho	1
50	Ciências Biológicas/ Microbiologia	<ol style="list-style-type: none"> 1. Histofisiologia de fanerógamas. 2. Sistemática vegetal. Características gerais e grandes grupos. 3. Temas atuais em ecologia. Interferência humana no meio ambiente. 4. Caracterização geral dos protostomados. 5. Caracterização geral dos deuterostomados. 6. Doenças de origem microbiana veiculadas por alimentos. 7. Fatores intrínsecos e extrínsecos que afetam a multiplicação de microrganismos. 8. Características morfológicas, fisiologia, respiração, exigências nutricionais e reprodução de bactérias. 9. Características morfológicas, fisiologia, respiração, exigências nutricionais e reprodução de fungos. 10. Métodos de análises microbiológicas de alimentos. 	Jacarezinho	1

51	Ciências da Saúde/ Enfermagem	<ol style="list-style-type: none"> 1. Assistência ao Paciente com Distúrbios Neurológicos; 2. Assistência ao Paciente com Distúrbios Cardíacos; 3. Assistência ao Paciente com Distúrbios Respiratórios; 4. Assistência ao Paciente com Distúrbios Gastrointestinais; 5. Assistência ao Paciente com Distúrbios Hematológicos ou Imunológicos; 6. Atenção em Enfermagem e políticas públicas; 7. O trabalho de enfermagem na Estratégia de Saúde da Família; 8. O processo de gerenciamento e gestão no trabalho de enfermagem; 9. O processo de trabalho em enfermagem na atenção psicossocial; 10. Situações e problemas referentes ao processo saúde-doença prevalentes ao país e na região e os desafios na atenção de enfermagem. 	Palmas	1
52	Linguagens, Códigos e suas Tecnologias/ Língua Inglesa	<ol style="list-style-type: none"> 1.Práticas para o desenvolvimento das habilidades de leitura, escrita, comunicação auditiva e comunicação oral em língua inglesa; 2.Gêneros textuais e o trabalho pedagógico; 3.A linguagem coloquial versus a linguagem culta; 4.O valor pedagógico da literatura; 5.Condições do uso de <i>Future – Going to, Future – Will e Present Continuous as Future</i>; 6.Condições de uso de <i>Conditionals (Zero, First, Second and Third Condicionals)</i>; 7.Diferenças do uso de <i>Comparative and Superlative Degree of Adjectives</i>; 8.Diferenças do uso de <i>Present Perfect Tense e Simple Past Tense</i>; <p>A prova escrita exigirá a resposta de DOIS pontos do conteúdo programático: apenas o ponto 01, que é obrigatório para todos os candidatos na prova escrita, deverá ser redigido em Língua Portuguesa. Os demais pontos deverão ser redigidos em Língua Inglesa. A prova didática deverá ser ministrada em Língua Inglesa.</p>	Palmas	1

53	Direito	<ol style="list-style-type: none"> 1. Estado de Direito 2. Teoria Crítica do Direito 3. Neoconstitucionalismo 4. Hermenêutica e Aplicação dos Princípios Constitucionais 5. Direitos Humanos e Democracia 6. Teoria Pura do Direito 7. Neoliberalismo 8. Direito e Marxismo 	Palmas	1
54	Gestão de Recursos Naturais	<ol style="list-style-type: none"> 1. Legislação ambiental (foco em obtenção de licenças e estudos de impacto ambiental no litoral do Paraná, seus trâmites e práticas legais); 2. Legislação ambiental básica nas três diferentes esferas: Federal, Estadual e Municipal; 3. Segurança operacional, disposição e liberação de resíduos sólidos, líquidos e gasosos de industriais, portos e áreas urbanas no litoral do Paraná; 4. Redução e controle das emissões de material particulado (poluição atmosférica), seus padrões de emissão e controle (foco no litoral do Paraná); 5. Análise econômica, administrativa e controle de produção das principais unidades econômicas do litoral do Paraná envolvendo as industriais, os portos e as atividades produtivas rurais; 6. Prevenção e remediação (atividade corretiva) dos principais impactos ambientais e sociais relacionados às indústrias, portos e áreas urbanas do litoral do Paraná. 7. Processos físico-químicos e biológicos do tratamento de resíduos sólidos e gasosos (foco nos limites descritos a legislação ambiental); 8. Controle de qualidade ambiental das principais atividades econômicas do litoral do Paraná (foco em sistemas de monitoramento e vigilância); 9. Sistemas de informação ambiental (foco na formação de redes de pesquisa para remediação de áreas degradada ou impactadas no litoral do Paraná). 10. Metodologias e manejo de recuperação de áreas degradadas no litoral do Paraná (foco nas recomendações descritas na legislação ambiental). 	Paranaguá	1

55	Informação e Comunicação/ Informática	<ol style="list-style-type: none"> 1. Redes de computadores: Modelo ISO/OSI; 2. Redes de computadores: cabeamentos de redes par trançado, coaxial, fibra óptica, conexões e terminais de sistemas de cabeamentos; 3. Redes de computadores: protocolos de internet TCP, IPv4 E IPv6. Esquemas de nomeação e endereçamento; 4. Redes de computadores: protocolos DHCP, DNS, TELNET, SSH, FTP, TFTP, NFS, SMTP, POP, IMAP, MIME; 5. Redes de computadores: segurança em redes de computadores; 6. Redes de computadores: serviços e aplicações de redes de computadores; 7. Arquitetura de computadores: memórias e seus tipos, hierarquia e medidas de desempenho; 8. Arquitetura de computadores: periféricos e interfaces de comunicação; 9. Arquitetura de computadores: processadores – arquitetura e suas funções; 10. Arquitetura de computadores: evolução e desempenho dos computadores. 	Paranavaí	1
----	--	---	-----------	---