



# Universidade Estadual do Centro-Oeste

Reconhecida pelo Decreto Estadual nº 3.444, de 8 de agosto de 1997

Coordenadoria Central de Processos Seletivos – COORPS

## EDITAL Nº 8/2026-COORPS

### Retificação da composição das provas e do conteúdo programático do PAC I e PAC II.

A Coordenadoria de Processos Seletivos da Universidade Estadual do Centro-Oeste, UNICENTRO, no uso de suas atribuições e considerando a Instrução Normativa Conjunta nº 15/2025-DEDUC/DPGE/SEED, **TORNA PÚBLICO** aos candidatos e demais interessados que houve alteração na composição das provas e no conteúdo programático, referentes à primeira e segunda etapas do Programa de Avaliação Continuada, PAC, para realização das provas em 2026, conforme as diretrizes abaixo:

#### 1. DA COMPOSIÇÃO DAS PROVAS

1.1 Fica alterada a organização e o número de questões das avaliações referentes à primeira e segunda etapas do Programa de Avaliação Continuada, PAC.

1.2. As provas do PAC I/2026 são constituídas conforme o quadro seguinte:

PROVAS	Nº DE QUESTÕES	VALOR/PONTOS
Redação	---	20,0
Arte	04	6,4
Biologia	07	11,2
Educação Física	05	8,0
Geografia	05	8,0
Língua Portuguesa	08	12,8
Inglês	06	9,6
Matemática	08	12,8
Química	07	11,2
<b>VALOR MÁXIMO DO PAC I</b>		<b>100</b>

Home Page: <http://www.unicentro.br>

**Campus Santa Cruz:** Rua Salvatore Renna – Padre Salvador, 875, Bairro Santa Cruz – Cx. Postal 3010 – Fone: (42) 3621-1000 – FAX: (42) 3621-1090  
CEP 85.015-430 – GUARAPUAVA – PR

**Campus CEDETEG:** Alameda Élio Antonio Dalla Vecchia, 838, Bairro Vila Carli – Fone: (42) 3629-8100 – CEP 85.040-167 – GUARAPUAVA – PR

**Campus Irati:** Rua Professora Maria Roza Zanon de Almeida, Bairro Engenheiro Gutierrez – Cx. Postal 21 – Fone: (42) 3421-3000  
CEP 84.505-677 – IRATI – PR



# Universidade Estadual do Centro-Oeste

Reconhecida pelo Decreto Estadual nº 3.444, de 8 de agosto de 1997

Coordenadoria Central de Processos Seletivos – COORPS

1.3. As provas do PAC II/2025 são constituídas conforme o quadro seguinte:

PROVAS	Nº DE QUESTÕES	VALOR/PONTOS
Redação	---	20,0
Arte	03	4,8
Educação Física	05	8,0
Física	05	8,0
Filosofia	05	8,0
História	06	9,6
Língua Portuguesa	07	11,2
Inglês	06	9,6
Matemática	07	11,2
Sociologia	06	9,6
<b>VALOR MÁXIMO DO PAC II</b>		<b>100</b>

## 2. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

2.1. O conteúdo programático do PAC I/2026 e do PAC II/2025, anexo a este edital, passa a vigorar com alterações.

Guarapuava, 6 de maio de 2026.

Maria Aparecida Mores Pinto,  
**Coordenadora Administrativa.**

Home Page: <http://www.unicentro.br>

**Campus Santa Cruz:** Rua Salvatore Renna – Padre Salvador, 875, Bairro Santa Cruz – Cx. Postal 3010 – Fone: (42) 3621-1000 – FAX: (42) 3621-1090  
CEP 85.015-430 – GUARAPUAVA – PR

**Campus CEDETEG:** Alameda Élio Antonio Dalla Vecchia, 838, Bairro Vila Carli – Fone: (42) 3629-8100 – CEP 85.040-167 – GUARAPUAVA – PR  
**Campus Irati:** Rua Professora Maria Roza Zanon de Almeida, Bairro Engenheiro Gutierrez – Cx. Postal 21 – Fone: (42) 3421-3000  
CEP 84.505-677 – IRATI – PR



# Universidade Estadual do Centro-Oeste

Reconhecida pelo Decreto Estadual nº 3.444, de 8 de agosto de 1997

Coordenadoria Central de Processos Seletivos – COORPS

## CONTEÚDO PROGRAMÁTICO – PAC I/2026

### LINGUAGENS E SUAS TECNOLOGIAS

#### ARTE

1. Arte Urbana. Movimento Hip-Hop. Grafite; Rap; Breakdance e danças urbanas no Brasil. (Contexto histórico, questões étnico-raciais, artistas, produções artísticas, técnicas, indústria cultural).
2. Performance: corpo, hibridismo e Contemporaneidade; happening; arte sensorial; Fluxus.
3. Impressionismo, Expressionismo, Cubismo, Dadaísmo, Futurismo, Fauvismo, Surrealismo, Arte Concreta, Semana de Arte Moderna.
4. Música Popular Brasileira, Música engajada, Tropicalismo, Bossa Nova. Ritmos brasileiros. Contexto histórico, características, artistas e obras.
5. Arte e tecnologia.
6. Indústria cultural.
7. Cinema, animação em audiovisual. História do Cinema. Elementos da linguagem audiovisual.

#### EDUCAÇÃO FÍSICA

1. Ginástica.
  - 1.1. Transformação histórica, cultural, filosófica e tecnológica.
  - 1.2. Ginástica de condicionamento físico (atividade física, exercício físico, saúde, sedentarismo, aptidão física, alongamentos e treino funcional).
2. Esporte.
  - 2.1. Transformação histórica, cultural, filosófica e tecnológica.
  - 2.2. Dimensões do esporte: educacional, participação e rendimento.
  - 2.3. Mercantilização das práticas esportivas.
  - 2.4. Preconceito e racismo no esporte.
  - 2.5. Esporte e inclusão.
  - 2.6. Esportes paralímpicos.
3. Lutas/Artes Marciais.
  - 3.1. Transformação histórica, cultural, filosófica e tecnológica.
  - 3.2. Principais práticas utilizadas no Brasil (Capoeira, huka huka, luta marajoara, jiu-jitsu brasileiro).
4. Jogos e brincadeiras.
  - 4.1. Transformação histórica, cultural, filosófica e tecnológica dos jogos e brincadeiras.
  - 4.2. Jogos populares x jogos eletrônicos.
  - 4.3. Jogos online: benefícios e malefícios.
5. Dança.
  - 5.1. Transformação histórica, cultural e diferenças étnicas.
  - 5.2. Danças folclóricas.
  - 5.3. Danças dos povos originários (indígenas, africanos e afro-brasileiros).
6. Práticas corporais de aventura.
  - 6.1. Principais tipos (skate, BMX, parkour, slackline, surfe, mountain bike, orientação, arvorismo, escalada, trekking, montanhismo).

Home Page: <http://www.unicentro.br>

**Campus Santa Cruz:** Rua Salvatore Renna – Padre Salvador, 875, Bairro Santa Cruz – Cx. Postal 3010 – Fone: (42) 3621-1000 – FAX: (42) 3621-1090  
CEP 85.015-430 – GUARAPUAVA – PR

**Campus CEDETEG:** Alameda Élio Antonio Dalla Vecchia, 838, Bairro Vila Carli – Fone: (42) 3629-8100 – CEP 85.040-167 – GUARAPUAVA – PR

**Campus Irati:** Rua Professora Maria Roza Zanon de Almeida, Bairro Engenheiro Gutierrez – Cx. Postal 21 – Fone: (42) 3421-3000  
CEP 84.505-677 – IRATI – PR



# Universidade Estadual do Centro-Oeste

Reconhecida pelo Decreto Estadual nº 3.444, de 8 de agosto de 1997

Coordenadoria Central de Processos Seletivos – COORPS

7. Cultura Corporal.
- 7.1. Práticas corporais e cultura.
- 7.2. Corpo e indústria cultural.
- 7.3. Imagem corporal, mídias sociais e distúrbios alimentares.
- 7.4. Métodos de avaliação física.

## LÍNGUA PORTUGUESA

1. Análise e avaliação de aspectos éticos, estéticos e políticos em textos e produções artísticas e culturais.
  - 1.1. Funções dos substantivos, adjetivos e advérbios na construção textual.
  - 1.2. Uso de modalizadores (verbos modais, tempos e modos verbais, expressões modais, adjetivos, locuções ou orações adjetivas, advérbios, locuções ou orações adverbiais, entonação).
  - 1.3. Uso de estratégias de pessoalização e de impessoalização (uso de primeira e terceira pessoas, vozes verbais (ativa, passiva)).
  - 1.4. Uso de recursos de coesão sequencial (conjunções, preposições, artigos, pronomes e articuladores textuais).
  - 1.5. Compreender a hierarquização das proposições e a síntese do conteúdo dos textos.
2. Morfossintaxe e Sintaxe.
  - 2.1. Diferenciação e reconhecimento dos usos oral, informal e formal da língua.
  - 2.2. Morfologia: processos de formação das palavras, tipos de morfemas e neologismos.
3. Semântica.
  - 3.1. Figuras de linguagem: figuras de semântica; figuras de sintaxe e figuras de som/fonética.
  - 3.2. Denotação e conotação.
  - 3.3. Informatividade e inferência.
4. Efeitos de sentido e o uso de recursos linguísticos e multissemióticos no texto.
  - 4.1. Variação linguística.
  - 4.2. Adequação da utilização vocabular (lexical), semântica, prosódica e ortográfica.
  - 4.3. Uso adequado de recursos referenciais de sinonímia, reiteração, hiperonímia.
  - 4.4. Estrutura sintática: reconhecimento do sujeito da oração (expresso, elíptico, determinado ou indeterminado, passivo ou ativo).
5. Oralidade.
  - 5.1. Diferenciação entre fonemas e letras.
  - 5.2. Vogais, consoantes e semivogais.
  - 5.3. Dígrafos.
6. Literatura: (período literário, gênero literário, elementos da narração e da poesia).
  - 6.1. OBRAS PARA LEITURA:
    - Poemas Escolhidos – Gregório de Matos
    - Marília de Dirceu – Tomás Antônio Gonzaga
    - Carta de Pero Vaz de Caminha
7. Produção textual de uma narração.

## LÍNGUA ESTRANGEIRA MODERNA – INGLÊS

1. Leitura.
  - 1.1. Compreensão e interpretação textual.

Home Page: <http://www.unicentro.br>

**Campus Santa Cruz:** Rua Salvatore Renna – Padre Salvador, 875, Bairro Santa Cruz – Cx. Postal 3010 – Fone: (42) 3621-1000 – FAX: (42) 3621-1090  
CEP 85.015-430 – GUARAPUAVA – PR

**Campus CEDETEG:** Alameda Élio Antonio Dalla Vecchia, 838, Bairro Vila Carli – Fone: (42) 3629-8100 – CEP 85.040-167 – GUARAPUAVA – PR  
**Campus Irati:** Rua Professora Maria Roza Zanon de Almeida, Bairro Engenheiro Gutierrez – Cx. Postal 21 – Fone: (42) 3421-3000  
CEP 84.505-677 – IRATI – PR



# Universidade Estadual do Centro-Oeste

Reconhecida pelo Decreto Estadual nº 3.444, de 8 de agosto de 1997

Coordenadoria Central de Processos Seletivos – COORPS

- 1.2. Inferências.
- 1.3. Identificação de tema, ideias principais e secundárias, função comunicativa predominante.
- 1.4. Identificação de contexto de produção, recepção e circulação.
2. Conteúdos Gramaticais.
  - 2.1. Denotação e conotação.
  - 2.2. Marcadores e modalizadores discursivos.
  - 2.3. Operadores argumentativos.
  - 2.4. Efeitos de sentido dados por escolhas lexicais, funções morfossintáticas, semânticas, pragmáticas e demais elementos constitutivos do discurso.

## MATEMÁTICA E SUAS TECNOLOGIAS

### MATEMÁTICA

1. Números reais.
  - 1.1. Conjuntos numéricos.
  - 1.2. Operações com números reais.
2. Medidas.
  - 2.1. Regras de três simples e composta.
  - 2.2. Sistema Internacional de Unidades e transformações de medidas.
  - 2.3. Notação científica.
  - 2.4. Utilização das unidades de medidas (agrárias, astronômicas, de transferência e de armazenamento de dados, densidade demográfica e densidade de materiais).
3. Sistemas lineares e matrizes.
  - 3.1. Matrizes e tipos de matrizes.
  - 3.2. Operações com matrizes.
  - 3.3. Sistemas lineares e matriz associada.
  - 3.4. Representação gráfica da resolução de um sistema linear.
  - 3.5. Processo de escalonamento de sistemas lineares.
4. Matemática financeira.
  - 4.1. Porcentagem e suas aplicações.
  - 4.2. Equações exponenciais.
  - 4.3. Juros simples e compostos.
  - 4.4. Representação gráfica dos juros.
  - 4.5. Sistemas de amortização: sistema de amortização constante (SAC) e sistema Price.
  - 4.6. Índices e coeficientes socioeconômicos, taxas de inflação, taxa de juro efetiva e imposto de renda.
  - 4.7. Equivalência de capitais.
5. Estatística.
  - 5.1. Dados estatísticos, coleta, organização e análise.
  - 5.2. População, amostra e variável.
  - 5.3. Variáveis estatísticas qualitativas e quantitativas.
  - 5.4. Construção de tabelas, gráficos e diagramas: leitura e interpretação dos dados.
  - 5.5. Medidas de tendência central: média, moda e mediana.
  - 5.6. Medidas de dispersão: amplitude, variância e desvio padrão.

Home Page: <http://www.unicentro.br>

**Campus Santa Cruz:** Rua Salvatore Renna – Padre Salvador, 875, Bairro Santa Cruz – Cx. Postal 3010 – Fone: (42) 3621-1000 – FAX: (42) 3621-1090  
CEP 85.015-430 – GUARAPUAVA – PR

**Campus CEDETEG:** Alameda Élio Antonio Dalla Vecchia, 838, Bairro Vila Carlí – Fone: (42) 3629-8100 – CEP 85.040-167 – GUARAPUAVA – PR

**Campus Irati:** Rua Professora Maria Roza Zanon de Almeida, Bairro Engenheiro Gutierrez – Cx. Postal 21 – Fone: (42) 3421-3000  
CEP 84.505-677 – IRATI – PR



# Universidade Estadual do Centro-Oeste

Reconhecida pelo Decreto Estadual nº 3.444, de 8 de agosto de 1997

Coordenadoria Central de Processos Seletivos – COORPS

- 5.7. Análise de dados estatísticos: indicadores socioeconômicos, índice de desenvolvimento humano (IDHM, IDH) e taxa de inflação.
- 5.8. Pesquisa estatística e pesquisa amostral.

## CIÊNCIAS DA NATUREZA E SUAS TECNOLOGIAS

### BIOLOGIA

1. Teorias e hipóteses sobre a origem da vida.
  - 1.1. Teorias sobre a origem da vida: abiogênese, biogênese, teorias sobre a origem e evolução do primeiro ser vivo e dos tipos celulares.
2. Biologia Celular.
  - 2.1. Células procariotas e eucariotas.
  - 2.2. Células autotróficas e heterotróficas.
  - 2.3. Composição química das células.
  - 2.4. Componentes celulares.
    - 2.4.1. Envoltórios celulares (estrutura, especializações, permeabilidade e tipos de transportes).
    - 2.4.2. Citoplasma e organelas (composição, estrutura, características e funções).
  - 2.5. Aspectos gerais do metabolismo energético (respiração celular, fermentação, educação alimentar e nutricional, fotossíntese e quimiossíntese).
  - 2.6. Núcleo – organização e estrutura.
  - 2.7. Divisão celular – centríolos e fuso de divisão celular; ciclo celular; mitose; meiose;
3. Desenvolvimento embrionário animal.
  - 3.1. Gametogênese; tipos de ovos; etapas do desenvolvimento; anexos embrionários.
4. Genética e Biologia Molecular.
  - 4.1. Estrutura e função dos ácidos nucleicos (DNA e RNA).
  - 4.2. Mecanismo de duplicação do DNA.
  - 4.3. Estrutura dos genes procarióticos e eucarióticos.
  - 4.4. Transcrição gênica e processamento do RNA mensageiro eucariótico.
  - 4.5. Síntese proteica.
  - 4.6. Cariótipos e alterações cromossômicas numéricas e estruturais.
  - 4.7. Polimorfismos mutacionais: causas e consequências (substituição de base nitrogenada, adição e deleção).
  - 4.8. Engenharia genética e bioética.
    - 4.8.1. Noções de bioética; Tecnologia do DNA recombinante – mecanismos e aplicações para a indústria.
    - 4.8.2. Organismos geneticamente modificados.
    - 4.8.3. Biorremediação.
5. Ecologia.
  - 5.1. Conceitos de ecologia – os seres vivos e o ambiente.
  - 5.2. Ecologia de populações e comunidades.
  - 5.3. Dinâmica das populações biológicas.
  - 5.4. Relações entre seres vivos.
  - 5.5. Ecossistemas – habitat e nicho ecológico.
  - 5.6. Energia e matéria nos ecossistemas – cadeias/teias alimentares.

Home Page: <http://www.unicentro.br>

**Campus Santa Cruz:** Rua Salvatore Renna – Padre Salvador, 875, Bairro Santa Cruz – Cx. Postal 3010 – Fone: (42) 3621-1000 – FAX: (42) 3621-1090  
CEP 85.015-430 – GUARAPUAVA – PR

**Campus CEDETEG:** Alameda Élio Antonio Dalla Vecchia, 838, Bairro Vila Carlí – Fone: (42) 3629-8100 – CEP 85.040-167 – GUARAPUAVA – PR

**Campus Irati:** Rua Professora Maria Roza Zanon de Almeida, Bairro Engenheiro Gutierrez – Cx. Postal 21 – Fone: (42) 3421-3000  
CEP 84.505-677 – IRATI – PR



# Universidade Estadual do Centro-Oeste

Reconhecida pelo Decreto Estadual nº 3.444, de 8 de agosto de 1997

Coordenadoria Central de Processos Seletivos – COORPS

- 5.7. Ciclos biogeoquímicos, efeitos catastróficos naturais, poluição e impactos ambientais.
- 5.8. Sucessão ecológica.
- 5.9. Biomas da Terra e biomas brasileiros.
- 5.10. Conservação.
- 5.11. Educação ambiental.
- 5.12. Sustentabilidade.

## QUÍMICA

1. Estudo da matéria.
  - 1.1. Propriedades da matéria.
  - 1.2. Estados de agregação da matéria e suas mudanças.
  - 1.3. Substâncias e misturas.
  - 1.4. Processos de separação de misturas.
2. Leis Ponderais e Notação Química.
  - 2.1. Símbolos e fórmulas na representação química.
  - 2.2. Equações químicas.
  - 2.3. Balanceamento de equações.
  - 2.4. Massa atômica e massa molar.
  - 2.5. Leis ponderais.
3. Estrutura Atômica.
  - 3.1. Modelos atômicos.
  - 3.2. Número atômico e número de massa.
  - 3.3. Átomos isótopos, isóbaros, isótonos e isoeletrônicos.
  - 3.4. Postulados de Bohr, números quânticos e distribuição eletrônica.
  - 3.5. A formação de íons.
4. Atividade Nuclear.
  - 4.1. Radioatividade e as características nucleares.
  - 4.2. Radiações ionizantes e não-ionizantes.
  - 4.3. Transmutação natural e artificial.
  - 4.4. Emissões nucleares naturais.
  - 4.5. 1ª e 2ª Leis de Soddy.
  - 4.6. Fusão e fissão nuclear.
  - 4.7. Período de meia vida: conceito e aplicações.
5. Classificação Periódica dos Elementos.
  - 5.1. A tabela periódica atual: grupos e períodos.
  - 5.2. Correlações entre configuração eletrônica e as propriedades periódicas: energia de ionização, afinidade eletrônica, eletronegatividade, raio atômico e densidade.
6. Ligações Químicas.
  - 6.1. Ligação iônica e propriedades dos compostos formados.
  - 6.2. Compostos iônicos na natureza e no cotidiano.
  - 6.3. Ligação covalente e propriedades dos compostos formados.
  - 6.4. Compostos covalentes na natureza e no cotidiano.
  - 6.5. Polaridade de ligações e moléculas.
  - 6.6. Ligação metálica e propriedades dos compostos formados.

Home Page: <http://www.unicentro.br>

**Campus Santa Cruz:** Rua Salvatore Renna – Padre Salvador, 875, Bairro Santa Cruz – Cx. Postal 3010 – Fone: (42) 3621-1000 – FAX: (42) 3621-1090  
CEP 85.015-430 – GUARAPUAVA – PR

**Campus CEDETEG:** Alameda Élio Antonio Dalla Vecchia, 838, Bairro Vila Carli – Fone: (42) 3629-8100 – CEP 85.040-167 – GUARAPUAVA – PR

**Campus Irati:** Rua Professora Maria Roza Zanon de Almeida, Bairro Engenheiro Gutierrez – Cx. Postal 21 – Fone: (42) 3421-3000  
CEP 84.505-677 – IRATI – PR



# Universidade Estadual do Centro-Oeste

Reconhecida pelo Decreto Estadual nº 3.444, de 8 de agosto de 1997

Coordenadoria Central de Processos Seletivos – COORPS

- 6.7. Forças intermoleculares.
7. Compostos Inorgânicos: ácidos, bases, sais e óxidos.
  - 7.1. Teoria ácido base de Arrhenius, Bronsted Lowry e Lewis.
  - 7.2. Conceito e classificação de ácidos, bases, sais e óxidos inorgânicos.
  - 7.3. Características e propriedades dos compostos inorgânicos.
  - 7.4. Nomenclatura dos compostos inorgânicos.
8. Reações Químicas.
  - 8.1. Tipos de reação: síntese, decomposição, deslocamento e dupla-troca.
  - 8.2. Reações de oxirredução: número de oxidação e balanceamento.
9. Cálculos Químicos.
  - 9.1. Conceitos e cálculos estequiométricos envolvendo: massa molar, mol e constante de Avogadro.
  - 9.2. Estequiometria aplicada às reações químicas.
  - 9.3. Cálculos envolvendo pureza, rendimento e reagente em excesso.

## CIÊNCIAS HUMANAS E SOCIAIS APLICADAS

### GEOGRAFIA

1. Linguagens cartográficas e novas tecnologias.
2. Origem, expansão do universo e o tempo geológico.
3. Conceitos e Categorias Fundamentais de Geografia: espaço geográfico, região, paisagem. Lugar. Território, rede.
4. Localização e posição geográfica do Brasil e do Paraná, territorialização e sua regionalização.
5. Geografia da População.
  - 5.1. A formação da sociedade brasileira.
  - 5.2. Teorias e transformação demográfica.
  - 5.3. Distribuição espacial e indicadores estatísticos da população.
  - 5.4. Movimentos migratórios.
6. Urbanização.
7. As grandes sociedades do mundo contemporâneo e suas relações culturais.
  - 7.1. Manifestações socioespaciais da diversidade cultural, gênero, étnico e religiosa.
8. Questões ambientais.
  - 8.1. Lixo.
  - 8.2. Chuva ácida.
  - 8.3. Ilhas de calor.
  - 8.4. Camada de ozônio.
  - 8.5. Inversão térmica.
  - 8.6. Poluição das águas.
  - 8.7. Desertificação.
9. Dinâmica do espaço natural: mundo, Brasil, Paraná.
  - 9.1. Biomas e ecossistemas.
  - 9.2. Climas.
  - 9.3. Geologia e relevo.
  - 9.4. Hidrografia.

Home Page: <http://www.unicentro.br>

**Campus Santa Cruz:** Rua Salvatore Renna – Padre Salvador, 875, Bairro Santa Cruz – Cx. Postal 3010 – Fone: (42) 3621-1000 – FAX: (42) 3621-1090  
CEP 85.015-430 – GUARAPUAVA – PR

**Campus CEDETEG:** Alameda Élio Antonio Dalla Vecchia, 838, Bairro Vila Carli – Fone: (42) 3629-8100 – CEP 85.040-167 – GUARAPUAVA – PR

**Campus Irati:** Rua Professora Maria Roza Zanon de Almeida, Bairro Engenheiro Gutierrez – Cx. Postal 21 – Fone: (42) 3421-3000  
CEP 84.505-677 – IRATI – PR



# Universidade Estadual do Centro-Oeste

Reconhecida pelo Decreto Estadual nº 3.444, de 8 de agosto de 1997

Coordenadoria Central de Processos Seletivos – COORPS

## PROGRAMA DAS PROVAS – PAC II/2025

### LINGUAGENS E SUAS TECNOLOGIAS

#### ARTE

1. Vanguardas Modernas Europeias
  - 1.1 Movimentos e Estilos: contextos históricos, características, principais artistas e obras do Expressionismo (e Expressionismo Abstrato), Fauvismo, Cubismo, Futurismo, Dadaísmo e Surrealismo;
  - 1.2 Cinema de Vanguarda: a estética e a linguagem do Cinema Expressionista e do Cinema Surrealista;
  - 1.3 Elementos da Composição: análise das obras modernas articulada aos elementos das linguagens artísticas e novos meios de produção.
- 2 Matrizes Culturais e Patrimônio no Brasil
  - 2.1 Matrizes Culturais Brasileiras: a formação da identidade artística a partir das influências indígenas, africanas e europeias;
  - 2.2 Arte e Memória Cultural: a preservação da memória e a importância do patrimônio cultural brasileiro;
  - 2.3 Identidade Regional: história da arte paranaense e o estudo do patrimônio cultural do estado do Paraná.
- 3 Crítica e Autonomia na Arte Contemporânea
  - 3.1 Investigação Artística: a postura crítica e autoral diante dos desafios contemporâneos e das possibilidades intertextuais e tecnológicas;
  - 3.2 Arte e Sociedade: manifestações artísticas como recurso para a construção de reflexões éticas, políticas e de promoção da diversidade sociocultural.
- 4 Modernismo Brasileiro: contexto histórico, características, artistas e obras nas diferentes linguagens artísticas.

#### EDUCAÇÃO FÍSICA

- 1 Esportes de invasão
  - 1.1 Futebol
    - 1.1.1 Gestos, movimentos e fundamentos básicos (técnicos e táticos);
    - 1.1.2 Regras e tecnologias;
    - 1.1.3 Mídia, marketing esportivo e megaeventos;
    - 1.1.4 Relações de gênero no futebol;
    - 1.1.5 Futsal, Futebol 7.
  - 1.2 Handebol
    - 1.2.1 Gestos, movimentos e fundamentos básicos (técnicos e táticos).
- 2 Lutas
  - 2.1 Classificação das lutas;
  - 2.2 Jogos de oposição e lutas de agarre;
  - 2.3 Sumô.
- 3 Ginástica

Home Page: <http://www.unicentro.br>

**Campus Santa Cruz:** Rua Salvatore Renna – Padre Salvador, 875, Bairro Santa Cruz – Cx. Postal 3010 – Fone: (42) 3621-1000 – FAX: (42) 3621-1090  
CEP 85.015-430 – GUARAPUAVA – PR

**Campus CEDETEG:** Alameda Élio Antonio Dalla Vecchia, 838, Bairro Vila Carli – Fone: (42) 3629-8100 – CEP 85.040-167 – GUARAPUAVA – PR  
**Campus Irati:** Rua Professora Maria Roza Zanon de Almeida, Bairro Engenheiro Gutierrez – Cx. Postal 21 – Fone: (42) 3421-3000  
CEP 84.505-677 – IRATI – PR



# Universidade Estadual do Centro-Oeste

Reconhecida pelo Decreto Estadual nº 3.444, de 8 de agosto de 1997

Coordenadoria Central de Processos Seletivos – COORPS

- 3.1 Sobrepeso e obesidade;
- 3.2 Sedentarismo e impactos na saúde e na qualidade de vida;
- 3.3 Impactos da mídia na imagem corporal;
- 3.4 Ginástica localizada.
- 4 Esportes de campo e taco
- 4.1 Críquete, beisebol, softbol - Gestos, movimentos e fundamentos básicos (técnicos e táticos).

## LÍNGUA PORTUGUESA

1. Análise e avaliação de aspectos éticos, estéticos e políticos em textos e produções artísticas e culturais.
  - 1.1. Funções dos verbos e pronomes na construção textual.
  - 1.2. Uso dos verbos (modos, tempos, vozes, número e pessoa).
  - 1.3. Estruturas frasais, orações e períodos.
  - 1.4. Uso de recursos de coesão referencial (anáfora, catáfora, elipse e reiteração).
  - 1.5. Compreender a forma e o funcionamento da produção de sentidos em diferentes contextos.
2. Morfossintaxe e Sintaxe.
  - 2.1. Estrutura e organização sintática de períodos.
  - 2.2. Classes de palavras.
  - 2.3. Formação de tempos verbais.
3. Semântica.
  - 3.1. Intencionalidade e aceitabilidade do discurso.
  - 3.2. Denotação e conotação.
  - 3.3. Informatividade e inferência.
4. Efeitos de sentido e o uso de recursos linguísticos e multissemióticos no texto.
  - 4.1. Relações sociolinguísticas entre a língua e a sociedade.
  - 4.2. Variações sincrônicas e diacrônicas da língua.
  - 4.3. Estrutura sintática: reconhecimento dos termos essenciais da oração.
5. Semiose.
  - 5.1. Tipologia da argumentação.
  - 5.2. Estrutura semiótica do argumento.
6. Literatura: (período literário, gênero literário, elementos da narração e da poesia).
- 6.1. OBRAS PARA LEITURA:
  - Noite na Taverna – Álvares de Azevedo
  - O Guarani – José de Alencar
  - Os Escravos – Castro Alves
  - Melhores Poemas – Alphonsus de Guimaraens
7. Produção textual de uma narração ou dissertação.

## LÍNGUA ESTRANGEIRA MODERNA – INGLÊS

1. Leitura.
  - 1.1. Compreensão e interpretação textual.
  - 1.2. Inferência.
  - 1.3. Identificação de tema, ideias principais e secundárias, função comunicativa predominante.
  - 1.4. Identificação de contexto de produção, recepção e circulação.

Home Page: <http://www.unicentro.br>

**Campus Santa Cruz:** Rua Salvatore Renna – Padre Salvador, 875, Bairro Santa Cruz – Cx. Postal 3010 – Fone: (42) 3621-1000 – FAX: (42) 3621-1090  
CEP 85.015-430 – GUARAPUAVA – PR

**Campus CEDETEG:** Alameda Élio Antonio Dalla Vecchia, 838, Bairro Vila Carli – Fone: (42) 3629-8100 – CEP 85.040-167 – GUARAPUAVA – PR

**Campus Irati:** Rua Professora Maria Roza Zanon de Almeida, Bairro Engenheiro Gutierrez – Cx. Postal 21 – Fone: (42) 3421-3000  
CEP 84.505-677 – IRATI – PR



# Universidade Estadual do Centro-Oeste

Reconhecida pelo Decreto Estadual nº 3.444, de 8 de agosto de 1997

Coordenadoria Central de Processos Seletivos – COORPS

2. Conteúdos Gramaticais.
  - 2.1. Denotação e conotação.
  - 2.2. Marcadores e modalizadores discursivos.
  - 2.3. Operadores argumentativos.
  - 2.4. Efeitos de sentido dados por escolhas lexicais, funções morfossintáticas, semânticas, pragmáticas e demais elementos constitutivos do discurso.
  - 2.5. Uso de conectivos e articulação gramatical com conjunções, advérbios, pronomes e preposições.

## MATEMÁTICA E SUAS TECNOLOGIAS

### MATEMÁTICA

1. Análise Combinatória.
  - 1.1. Princípio fundamental, princípio aditivo e princípio multiplicativo da contagem.
  - 1.2. Permutação.
  - 1.3. Arranjo.
  - 1.4. Combinação.
  - 1.5. Aplicações em contextos diversos.
2. Probabilidade.
  - 2.1. Experimento aleatório, espaço amostral e evento.
  - 2.2. Cálculo de probabilidade.
  - 2.3. Probabilidade de evento complementar e da união de dois eventos.
  - 2.4. Probabilidade condicional.
  - 2.5. Probabilidade de eventos sucessivos (eventos independentes e de eventos dependentes).
  - 2.6. Aplicações em contextos diversos.
3. Funções.
  - 3.1. Conceito.
  - 3.2. Estudo completo da função polinomial do 1º grau.
  - 3.3. Estudo completo da função polinomial do 2º grau.
  - 3.4. Função injetora, sobrejetora.
  - 3.5. Função inversa.
  - 3.6. Aplicações em contextos diversos.
4. Transformações geométricas no plano.
  - 4.1. Isometrias.
  - 4.2. Homotetia.
  - 4.3. Noções de fractais.
  - 4.4. Aplicações em contextos diversos.
5. Geometria plana.
  - 5.1. Congruência de triângulos.
  - 5.2. Semelhança de triângulos.
  - 5.3. Relações métricas no triângulo retângulo.
  - 5.4. Aplicações em contextos diversos.

Home Page: <http://www.unicentro.br>

**Campus Santa Cruz:** Rua Salvatore Renna – Padre Salvador, 875, Bairro Santa Cruz – Cx. Postal 3010 – Fone: (42) 3621-1000 – FAX: (42) 3621-1090  
CEP 85.015-430 – GUARAPUAVA – PR

**Campus CEDETEG:** Alameda Élio Antonio Dalla Vecchia, 838, Bairro Vila Carli – Fone: (42) 3629-8100 – CEP 85.040-167 – GUARAPUAVA – PR

**Campus Irati:** Rua Professora Maria Roza Zanon de Almeida, Bairro Engenheiro Gutierrez – Cx. Postal 21 – Fone: (42) 3421-3000  
CEP 84.505-677 – IRATI – PR



# Universidade Estadual do Centro-Oeste

Reconhecida pelo Decreto Estadual nº 3.444, de 8 de agosto de 1997

Coordenadoria Central de Processos Seletivos – COORPS

## CIÊNCIAS DA NATUREZA E SUAS TECNOLOGIAS

### FÍSICA

1. Sistema Internacional de Unidades (SI).
  - 1.1. Grandezas fundamentais e derivadas do SI.
  - 1.2. Unidades fundamentais e derivadas do SI.
  - 1.3. Equações dimensionais.
2. Cinemática Escalar.
  - 2.1. Deslocamento.
  - 2.2. Velocidade.
  - 2.3. Aceleração.
  - 2.4. Movimento uniforme (MU).
  - 2.5. Movimento uniformemente variado (MUV).
  - 2.6. Queda livre e lançamento vertical.
3. Cinemática Vetorial.
  - 3.1. Grandezas escalares e vetoriais.
  - 3.2. Adição e subtração de vetores.
  - 3.3. Velocidade e aceleração vetoriais.
  - 3.4. Lançamento de projéteis – horizontal e oblíquo.
4. Movimento Circular.
  - 4.1. Velocidade linear e angular.
  - 4.2. Movimento circular uniforme (MCU).
  - 4.3. Frequência e período.
5. Gravitação.
  - 5.1. Ptolomeu e a teoria geocêntrica.
  - 5.2. Copérnico e a teoria heliocêntrica.
  - 5.3. As leis de Kepler.
  - 5.4. Lei da gravitação universal.
6. Dinâmica.
  - 6.1. Força.
  - 6.2. Princípio da inércia – 1ª lei de Newton.
  - 6.3. Princípio fundamental da dinâmica – 2ª lei de Newton.
  - 6.4. Princípio da ação e reação – 3ª lei de Newton.
  - 6.5. Dinâmica do movimento circular.
7. Energia.
  - 7.1. Energia e tipos de energia.
  - 7.2. Trabalho.
  - 7.3. Teorema da energia cinética.
  - 7.4. Teorema da energia potencial.
  - 7.5. Potência e rendimento.
8. Quantidade de movimento e impulso.
  - 8.1. Quantidade de movimento.
  - 8.2. Impulso de uma força.
  - 8.3. Teorema do impulso.

Home Page: <http://www.unicentro.br>

**Campus Santa Cruz:** Rua Salvatore Renna – Padre Salvador, 875, Bairro Santa Cruz – Cx. Postal 3010 – Fone: (42) 3621-1000 – FAX: (42) 3621-1090  
CEP 85.015-430 – GUARAPUAVA – PR

**Campus CEDETEG:** Alameda Élio Antonio Dalla Vecchia, 838, Bairro Vila Carli – Fone: (42) 3629-8100 – CEP 85.040-167 – GUARAPUAVA – PR  
**Campus Irati:** Rua Professora Maria Roza Zanon de Almeida, Bairro Engenheiro Gutierrez – Cx. Postal 21 – Fone: (42) 3421-3000  
CEP 84.505-677 – IRATI – PR



# Universidade Estadual do Centro-Oeste

Reconhecida pelo Decreto Estadual nº 3.444, de 8 de agosto de 1997

Coordenadoria Central de Processos Seletivos – COORPS

- 8.4. Conservação da quantidade de movimento.
- 8.5. Colisões.
9. Estática.
  - 9.1. Equilíbrio de ponto material.
  - 9.2. Momento de uma força.
  - 9.3. Condições de equilíbrio de um corpo extenso.
  - 9.4. Máquinas simples.
10. Termometria.
  - 10.1. Temperatura e calor.
  - 10.2. Transformações entre escalas termométricas.
11. Calorimetria.
  - 11.1. Dilatação térmica.
  - 11.2. Capacidade térmica.
  - 11.3. Calor específico.
  - 11.4. Calor sensível e latente.
  - 11.5. Mudanças de estado.
  - 11.6. Trocas de calor.
  - 11.7. Propagação do calor.
12. Termodinâmica.
  - 12.1. Transformações gasosas.
  - 12.2. Lei dos gases ideais.
  - 12.3. Trabalho numa transformação gasosa.
  - 12.4. 1ª Lei da Termodinâmica.
  - 12.5. 2ª Lei da Termodinâmica.
  - 12.6. Máquinas térmicas.

## CIÊNCIAS HUMANAS E SOCIAIS APLICADAS

### FILOSOFIA

1. Mito e Filosofia.
  - 1.1. Mitologia: saber mítico e saber filosófico.
  - 1.2. Características e funções do mito.
  - 1.3. Pensamento mítico em diferentes povos e culturas.
  - 1.4. Relação Mito e Filosofia.
2. Teoria do Conhecimento.
  - 2.1. Senso Comum e Senso Científico (Doxa e Episteme).
  - 2.2. O conhecimento (Epistemologia) na Filosofia Clássica: método socrático, teoria das ideias de Platão e realismo aristotélico.
  - 2.3. O método: racionalismo, empirismo e criticismo.
3. Filosofia Moral.
  - 3.1. Conceito de ética e moral.
  - 3.2. Lei moral, direito e liberdade.
  - 3.3. Concepções éticas: clássica grega, medieval e moderna.

Home Page: <http://www.unicentro.br>

**Campus Santa Cruz:** Rua Salvatore Renna – Padre Salvador, 875, Bairro Santa Cruz – Cx. Postal 3010 – Fone: (42) 3621-1000 – FAX: (42) 3621-1090  
CEP 85.015-430 – GUARAPUAVA – PR

**Campus CEDETEG:** Alameda Élio Antonio Dalla Vecchia, 838, Bairro Vila Carli – Fone: (42) 3629-8100 – CEP 85.040-167 – GUARAPUAVA – PR

**Campus Irati:** Rua Professora Maria Roza Zanon de Almeida, Bairro Engenheiro Gutierrez – Cx. Postal 21 – Fone: (42) 3421-3000  
CEP 84.505-677 – IRATI – PR



# Universidade Estadual do Centro-Oeste

Reconhecida pelo Decreto Estadual nº 3.444, de 8 de agosto de 1997

Coordenadoria Central de Processos Seletivos – COORPS

4. Filosofia Política.
  - 4.1. Diferentes formas de poder.
  - 4.2. Democracia contemporânea.
5. Filosofia da Ciência.
  - 5.1. Ciência na pós-modernidade: teoria da refutabilidade, Karl Popper e Thomas Kuhn.
6. Filosofia Estética.
  - 6.1. Concepções estéticas (antiga, medieval, renascentista, moderna e contemporânea).
  - 6.2. Cultura e arte.

## HISTÓRIA

1. A transição para o mundo contemporâneo.
  - 1.1. Revoluções políticas e sociais.
  - 1.2. Imperialismo e neocolonialismo.
2. O Brasil Nação.
  - 2.1. Circulação de ideias: abolicionismo e republicanismo.
  - 2.2. Modernização econômica.
  - 2.3. Transição do trabalho escravo para o trabalho livre.
3. O breve século XX.
  - 3.1. Conflitos mundiais: a 1ª e a 2ª Guerra.
  - 3.2. Regimes totalitários.
  - 3.3. Bipolarização e Guerra Fria.
  - 3.4. Os horrores da Guerra: o Holocausto Judeu.
  - 3.5. Mecanismos internacionais de Proteção.
4. Brasil: Primeira República e Era Vargas.
  - 4.1. Movimentos sociais rurais e urbanos na Primeira República.
  - 4.2. Legislações sociais e organização de trabalhadores.
  - 4.3. Populismo e nacional desenvolvimentismo.
5. Ciclo ditatorial na América Latina.
  - 5.1. A ditadura civil-militar no Brasil (1964-1985).
  - 5.2. Práticas de repressão e resistência no Brasil ditatorial.
  - 5.3. A redemocratização.
6. A Nova República.
  - 6.1. Planos econômicos e suas consequências sociais.
  - 6.2. Governos da Nova República.
  - 6.3. Políticas sociais.
  - 6.4. A Constituição de 1988.
  - 6.5. A Comissão Nacional da Verdade.
7. Demandas e temas da sociedade brasileira no século XXI.
  - 7.1. Papel feminino, luta por direitos, identidade de gênero.
  - 7.2. Direitos e demandas de povos originários.
  - 7.3. Direitos e lutas das populações negras e afrodescendentes.
  - 7.4. Violência étnica e racismo no Brasil.

Home Page: <http://www.unicentro.br>

**Campus Santa Cruz:** Rua Salvatore Renna – Padre Salvador, 875, Bairro Santa Cruz – Cx. Postal 3010 – Fone: (42) 3621-1000 – FAX: (42) 3621-1090  
CEP 85.015-430 – GUARAPUAVA – PR

**Campus CEDETEG:** Alameda Élio Antonio Dalla Vecchia, 838, Bairro Vila Carli – Fone: (42) 3629-8100 – CEP 85.040-167 – GUARAPUAVA – PR

**Campus Irati:** Rua Professora Maria Roza Zanon de Almeida, Bairro Engenheiro Gutierrez – Cx. Postal 21 – Fone: (42) 3421-3000  
CEP 84.505-677 – IRATI – PR



# Universidade Estadual do Centro-Oeste

Reconhecida pelo Decreto Estadual nº 3.444, de 8 de agosto de 1997

Coordenadoria Central de Processos Seletivos – COORPS

## SOCIOLOGIA

1. O Surgimento da Sociologia e as Teorias sociológicas.
  - 1.1. Formação e consolidação da sociedade capitalista e o desenvolvimento do pensamento social.
  - 1.2. Surgimento da sociologia e as contribuições de Émile Durkheim e Max Weber.
  - 1.3. A contribuição de Karl Marx e seu método para a formação da vertente marxista da sociologia.
2. Cultura.
  - 2.1. O desenvolvimento antropológico do conceito de cultura e sua contribuição da análise das diferentes sociedades.
  - 2.2. Identidades culturais, cultura afro-brasileira e culturas indígenas.
  - 2.3. Diversidade, diferença cultural, relativismo, etnocentrismo e alteridade.
3. Trabalho, produção e classes sociais.
  - 3.1. O conceito e as configurações de trabalho nas diferentes sociedades.
  - 3.2. A sociologia clássica e a questão do trabalho.
  - 3.3. Modelos produtivos do capitalismo contemporâneo (organização do trabalho nas sociedades capitalistas e suas contradições).
- 3.4. Emprego e desemprego.
- 3.5. Reestruturação produtiva e trabalho no século XXI.
- 3.6. Desigualdades e estratificação no Brasil.
4. Poder, Política e Estado.
  - 4.1. Conceitos de poder, política e Estado.
  - 4.2. Diferentes formas e organização do Estado Moderno.
  - 4.3. Formação e organização do Estado brasileiro.
5. Direitos, cidadania e movimentos sociais.
  - 5.1. Direitos civis, políticos e sociais.
  - 5.2. Cidadania e Direitos humanos no Brasil.
  - 5.3. Movimentos sociais no Brasil.

Home Page: <http://www.unicentro.br>

**Campus Santa Cruz:** Rua Salvatore Renna – Padre Salvador, 875, Bairro Santa Cruz – Cx. Postal 3010 – Fone: (42) 3621-1000 – FAX: (42) 3621-1090  
CEP 85.015-430 – GUARAPUAVA – PR

**Campus CEDETEG:** Alameda Élio Antonio Dalla Vecchia, 838, Bairro Vila Carli – Fone: (42) 3629-8100 – CEP 85.040-167 – GUARAPUAVA – PR

**Campus Irati:** Rua Professora Maria Roza Zanon de Almeida, Bairro Engenheiro Gutierrez – Cx. Postal 21 – Fone: (42) 3421-3000  
CEP 84.505-677 – IRATI – PR