**Unicamp**

**MATÉRIAS:**

**Português**

* O texto e seu funcionamento;
* Processos de significação;
* Funcionamento social da língua;
* Sintaxe da língua portuguesa;
* Morfologia da língua portuguesa;
* Elementos de fonologia da língua portuguesa.

#### Literatura

* Prosa;
* Poesia;
* Teatro.

É exigida a leitura dos seguintes autores e livros:

* Luís de Camões – Sonetos selecionados do livro Vinte Sonetos (Org: Sheila Hue;
* Campinas, SP: Editora da Unicamp, 2018. Obra de domínio público);
* Racionais Mc’s – Sobrevivendo no inferno;
* Olavo Bilac – Tarde;
* Lygia Fagundes Telles – O seminário dos ratos;
* Fernando Pessoa – O marinheiro;
* Júlia Lopes de Almeida – A falência;
* Raul Pompéia – O Ateneu;
* Paulina Chiziane – Niketche: uma História de Poligamia;
* Machado de Assis – Bons dias!;
* Pero Vaz de Caminha – Carta de Achamento a el-rei D. Manuel.

#### Matemática

* Conjuntos numéricos;
* Funções e gráficos;
* Polinômios com coeficientes reais;
* Contagem e probabilidade;
* Sistemas lineares;
* Geometria plana;
* Geometria espacial;
* Trigonometria;
* Geometria analítica;
* Logaritmos e exponenciais.

#### Geografia e Sociologia

* Conceitos fundamentais;
* Linguagem cartográfica e a aplicação das geotecnologias na representação espacial;
* Os componentes físico-naturais constituintes do espaço geográfico: do território;
* brasileiro à escala global;
* Regionalização do espaço mundial;
* Brasil: dinâmica territorial.

#### História e Filosofia

* Antiguidade Clássica;
* Período Medieval;
* Período Moderno;
* Período Contemporâneo;
* História do tempo presente.

#### Interpretação de texto

* Ler, analisar e interpretar informações em textos variados;
* Mobilizar conhecimentos sistêmicos;
* Compreender efeitos de sentidos diversos;
* Elaborar respostas escritas que envolvam descrição, exposição e argumentação;
* Mobilizar conhecimentos prévios (linguísticos, textuais, discursivos e de mundo);
* no ato da leitura;
* Interpretar e sintetizar os objetivos e a ideia principal de um texto;
* Localizar e interpretar argumentos e contra-argumentos;
* Perceber subentendidos, ironias, efeitos de sentidos e jogos de palavras;
* Reconhecer relações ou contradições entre textos;
* Comparar informações em diferentes linguagens;
* Utilizar o contexto e pistas textuais para inferir significados aproximados.

#### Ciências biológicas

* Bases moleculares e celulares da vida;
* Hereditariedade;
* Origem e evolução da vida;
* O Ambiente e a Vida;
* Diversidade, estrutura e função biológica;
* Saúde humana.

#### Física

* Fundamentos da Física;
* Mecânica;
* Calorimetria e termodinâmica;
* Óptica e ondas;
* Eletricidade e magnetismo.

#### Química

* Materiais;
* Gases;
* Estrutura atômica e classificação periódica;
* Ligação química;
* Transformações dos materiais;
* Cinética química;
* Energia nas reações químicas;
* Equilíbrio químico;
* Eletroquímica;
* Química de compostos orgânicos;
* O mundo em transformação.

## **Redação**

* A **avaliação dos textos produzidos**pelos candidatos levará em consideração a**experiência de leitura, a pertinência ao tema, as propriedades dos textos e a qualidade da leitura.** É importante também empregar corretamente as regras gramaticais e ortográficas.