



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA

Pró-Reitoria de Graduação
Comissão Permanente do Vestibular

Campus Prof. João David Ferreira Lima – CEP 88040-900 Trindade - Florianópolis - Santa Catarina –
Brasil – E-mail coperve@coperve.ufsc.br - Fone (48) 3721-9951

PROGRAMA DAS DISCIPLINAS – PROCESSO SELETIVO LETRAS LIBRAS EAD

Disciplina	Quantidade de questões
Comunidades Surdas	7 (sete) questões objetivas
Língua Portuguesa	5 (oito) questões objetivas
Conhecimentos Gerais	12 (quinze) questões objetivas
Aspectos linguísticos da Libras e línguas de sinais	6 (seis) questões objetivas
Redação	Proposta de redação apresentada na Língua Portuguesa e na Libras e redação a ser desenvolvida em língua portuguesa.

COMUNIDADES SURDAS

- Comunidade Surda: organização política e cultural no Brasil e no mundo.
- Cultura surda.
- Uma breve história dos surdos (educação, política, esportes, cultura).
- Marcos históricos de conquistas políticas e sociais.
- Representações sociais sobre os sujeitos surdos e as línguas de sinais.

Bibliografia:

1. ALBRES, Neiva de Aquino; NEVES, Sylvia Lia (org.). *Libras em estudo*: política linguística. São Paulo: FENEIS, 2013. 169 p. 21 cm – (Série Pesquisas). Disponível em: <https://libras.ufsc.br/libras-em-estudo-politica-linguistica>.
2. CORCINNI, Maura. (Org.) *Cultura Surda & Libras*. coleção EaD. Editora Unisinos. 2012. Disponível em: <http://projetoedes.org/wp/wp-content/uploads/Cultura-Surda-e-Libras.pdf>.
3. FELIPE, Tanya Amara; MONTEIRO, Mirna S. *LIBRAS em contexto*. Curso Básico. Brasília: Ministério da Educação e do Desporto/Secretaria de Educação Especial, 2001.
4. GESSER, Audrei. *LIBRAS?: Que Língua é essa? : crença e preconceitos em torno da língua de sinais e da realidade surda*. São Paulo: Parábola Editorial, 2009.
5. PERLIN, Gladis.; STROBEL, Karin. *Fundamentos da Educação de Surdos*. [material didático]. Florianópolis: UFSC, 2008. Disponível em: <https://libras.ufsc.br/old/public/colecaolettraslibras/eixoformacaoespecifica>.
6. KARNOPP, Lodenir B.; KLEIN, Madalena; LUNARDI-LAZZARIN, Márcia. *Cultura Surda na Contemporaneidade*: negociações, intercorrências e provocações. Canoas: Editora da ULBRA, 2011.
7. STROBEL, Karin. *História da Educação de Surdos*. [material didático]. Florianópolis: UFSC, 2009. Disponível em: <https://libras.ufsc.br/old/public/colecaolettraslibras/eixoformacaoespecifica>

ASPECTOS LINGUÍSTICOS DA LIBRAS

- Aspectos linguísticos da Libras e línguas de sinais: Linguagem e línguas visuoespaciais.
- Diferenças entre Linguagem de Sinais X Língua de Sinais x Libras.

Bibliografia:

1. FERREIRA-BRITO, L. Por uma gramática de língua de sinais. Rio de Janeiro: Tempo Brasileiro, 1995.
2. QUADROS, Ronice Müller de. Educação de Surdos: a aquisição da linguagem. Porto Alegre: Artes Médicas, 1997.
3. FELIPE, Tanya Amara; MONTEIRO, Mirna S. LIBRAS em contexto. Curso Básico. Brasília: Ministério da Educação e do Desporto/Secretaria de Educação Especial, 2001.
4. QUADROS, R. & KARNOPP, L. Língua de sinais brasileira: estudos linguísticos. Porto Alegre: Artmed, 2004.
5. GESSER, Audrei. LIBRAS?: Que Língua é essa? : crença e preconceitos em torno da língua de sinais e da realidade surda. São Paulo: Parábola Editorial, 2009.

CONHECIMENTOS GERAIS

A bibliografia para a disciplina de Conhecimentos Gerais (**Física, Química, Biologia, Geografia, Matemática e História**) segue o Guia dos Livros Didáticos (Programa Nacional do Livro Didático – PNLD) <http://www.fnde.gov.br/programas/programas-do-livro/livro-didatico/guia-do-livro-didatico/item/8813-guia-pnld-2017> e <http://www.fnde.gov.br/pnld-2018/> do Ministério da Educação, Secretaria de Educação Básica e do Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação.

FÍSICA

I – Mecânica

- 1 – Grandezas físicas e medidas: Sistemas de Unidades em Física – Sistema Internacional de Unidades; Notação científica; Algarismos significativos – Operações com algarismos significativos; Funções, representações gráficas e escalas.
2. Cinemática: Conceitos de referencial; Movimento retilíneo uniforme; Movimento retilíneo uniformemente variado; Queda livre.
3. As leis de Newton: Conceito de força; Primeira lei de Newton; Segunda lei de Newton – Conceito de massa; Terceira lei de Newton; Força peso.
4. Conservação da Energia: Trabalho de uma força; Potência; Relação entre trabalho e energia cinética; Energia potencial gravitacional.
5. Conservação da Quantidade de Movimento: Impulso de uma força; Quantidade de movimento; Relação entre impulso e quantidade de movimento.

II – Termologia

6. Leis da Termodinâmica: Conceito de calor; Transferência de calor.
7. Mudanças de Fase: Estado sólido, líquido e gasoso; Fusão e solidificação; Vaporização e condensação.
8. Ondas sonoras: Velocidade de propagação do som.

III – Eletricidade e eletromagnetismo

9. Carga elétrica: Processos de eletrização; Corrente elétrica; Circuitos elétricos; Eletromagnética; Magnetismo.

MATEMÁTICA

1. Conjuntos Numéricos:

- Números naturais e números inteiros: divisibilidade/mínimo múltiplo comum/máximo divisor comum/decomposição em fatores primos;
- Números racionais: operações com frações, com representações decimal e em notação científica/razões, proporções, regra de três simples e composta, porcentagem e juros;
- Números reais: operações e propriedades/simplificação de expressões numéricas e algébricas/relação de ordem, valor absoluto e desigualdades/ Intervalos;

2. Funções:

- Definição, notação, domínio, contradomínio e imagem de uma função. Gráficos.
- Função par e função ímpar.
- Funções crescentes e funções decrescentes.
- Função definida por mais de uma sentença. Composição e inversão de funções;
- Função linear e função afim: expressão algébrica/construção e interpretação de gráficos/resoluções algébrica e gráfica de equações/inequações do 1º grau;
- Função quadrática: expressão algébrica/construção e interpretação de gráficos/resoluções algébrica e gráfica de equações/inequações do 2º grau;
- Função Modular;
- Funções exponenciais e funções logarítmicas: expressão algébrica/construção e interpretação de gráficos/propriedades/resoluções algébrica e gráfica de equações/inequações exponenciais e logarítmicas.

3. Sequências e Progressões:

- Sequências numéricas: descrição pelo termo geral e por recorrência/construção e interpretação de gráficos;
- Progressões Aritméticas: termo geral/interpolação e soma dos termos; Progressões Geométricas: termo geral/interpolação e soma dos termos.

4. Análise Combinatória:

- Princípios e problemas de contagem;
- Arranjos, combinações simples e permutações simples e com repetição;
- Binômio de Newton: desenvolvimento e termo geral;
- Probabilidade: espaço amostral/resultados igualmente prováveis/probabilidade condicional e eventos independentes;
- Noções de estatística: representação gráfica da distribuição de frequências/medidas de tendência central.

5. Matrizes, Determinantes e Sistemas Lineares:

- Matrizes: definição/tipos/ operações e propriedades; Determinantes: definição, propriedades e cálculo;
- Sistemas lineares: resolução, discussão e aplicação.

6. Trigonometria:

- Arcos e ângulos: medidas/conversão de medidas/relação entre arcos e ângulos;
- Relações trigonométricas nos triângulos retângulos: seno, cosseno e tangente;
- Resolução de triângulos quaisquer: leis dos senos e dos cossenos;
- Funções trigonométricas circulares: definição, expressão, construção e interpretação de gráficos, periodicidade, paridade, valores das funções nos arcos básicos;
- Relações fundamentais e identidades trigonométricas envolvendo seno, cosseno,

tangente, cotangente, secante e cossecante;

- Fórmulas de adição, subtração e duplicação de arcos; Equações envolvendo funções trigonométricas.

7. Polinômios e Equações Algébricas:

- Polinômios: conceito, grau, valor numérico, identidade, operações e fatoração;
- Equações algébricas: definição, raízes, multiplicidade das raízes, relações entre coeficientes e raízes;
- Funções algébricas: expressão, construção e interpretação de gráficos.

8. Geometria Plana:

- Introdução à Geometria: ponto, reta, semirretas, segmentos, plano; ângulos, elementos e propriedades de polígonos convexos, círculo e circunferência;
- Paralelismo e perpendicularismo de retas no plano; feixe de paralelas cortadas por transversais;
- Teorema de Tales; Triângulos: classificação, propriedades, congruência, semelhança, relações métricas e trigonométricas no triângulo retângulo e qualquer;
- Quadriláteros: classificação e propriedades;
- Circunferência: relações métricas, comprimento da circunferência, polígonos inscritos e circunscritos;
- Inscrição e circunscrição de polígonos e circunferências; Perímetro e área das figuras planas.

9. Geometria Espacial:

- Figuras geométricas espaciais: poliedros e poliedros regulares;
- Elementos, propriedades, áreas de superfícies e volumes: prismas, pirâmides, cilindros, cones e seus respectivos troncos;
- Elementos, propriedades, áreas de superfícies e volumes: esferas e partes da esfera;
- Relações métricas: inscrição e circunscrição de sólidos.

10. Geometria Analítica:

- Pontos: coordenadas cartesianas, distância entre dois pontos, ponto médio, condição de alinhamento de três pontos;
- Retas: equações geral e reduzida/construção e interpretação gráfica/condições de paralelismo e perpendicularismo/intersecção de retas/distância de ponto à reta e entre retas paralelas;
- Circunferência: equações geral e reduzida/construção e interpretação gráfica; Posições relativas entre pontos, retas e circunferências.

GEOGRAFIA

FORMAÇÃO ECONÔMICO-SOCIAL E ESPACIAL DO BRASIL

1. Atividades econômicas

1.1. Atividade industrial e (re)organização do espaço geográfico

1.2. Energia

1.3. Transporte e comércio

1.4. O espaço agrário:

1.4.1. Agricultura

1.4.2. Pecuária

1.4.3. Extrativismo

1.5. Complexos Regionais

2. Aspectos da População Brasileira

- 2.1. Demografia
- 2.2. Urbanização

3. Representação Espacial; Tipos de Mapas; Escalas Cartográficas

O ESPAÇO MUNDIAL CONTEMPORÂNEO

1. Os polos de poder na economia globalizada:
 - 1.1. As relações de trabalho e de produção

Bibliografia Complementar:

1. IBGE. Atlas geográfico escolar. Rio de Janeiro: IBGE. Disponível em: www.atlasescolar.ibge.gov.br

BIOLOGIA

I. A Investigação nas Ciências Biológicas, Biologia, tecnologia e suas implicações na sociedade.

II. Reprodução e desenvolvimento dos seres vivos.

III. Ecologia

- a. Conceitos básicos e a organização nos ecossistemas.
- b. Relações ecológicas.
- c. Dinâmica das populações.
- d. Ciclos biogeoquímicos.
- e. Sucessão ecológica.
- f. Biomas da Terra.
- g. Regiões fitogeográficas do Brasil.
- h. Desequilíbrios nos ecossistemas.
- i. Ação humana nos ecossistemas.

IV. Biologia e saúde humana

- a. Conceitos básicos.
- b. Enfermidades não infecciosas ou não parasitárias (causas, sintomas, profilaxia e tratamento).
- c. Enfermidades infecciosas ou parasitárias (causas, sintomas, profilaxia e tratamento).
- d. Drogas (principais tipos e seus efeitos).

HISTÓRIA

1. Brasil:

Sociedades Indígenas; Ocupação e povoamento; Colônia e Império: Administração, economia, cultura e sociedade/Escavidão/ Política; República: O ideário republicano/Revolução de 1930/O Brasil pós-Segunda Guerra Mundial/A Ditadura Militar/Redemocratização/Brasil Contemporâneo.

2. América: Civilizações Pré-Colombianas:

Sociedade, economia, política, religião e cultura; Conquista e colonização; Os processos de emancipação; América contemporânea.

3. Conjuntura Internacional nos séculos XVIII, XIX, XX e XXI:

Revolução Francesa; Revolução Industrial; Imperialismo, Socialismos, Capitalismo, Liberalismo e Neoliberalismo; Fascismos, Nazismo e conflitos mundiais; Guerra Fria e a nova ordem mundial; Mundo contemporâneo e globalização.

QUÍMICA

I – Fundamentos

1. Fenômenos físicos e químicos. Matéria e energia. Elementos químicos. Substâncias simples e compostas. Massas atômicas e massas molares.
2. Massa, mol e o número de Avogadro.
3. Concentração de substâncias químicas: concentração molar, concentração simples e concentrações percentuais.

II – Estrutura

1. Partículas atômicas e suas características: prótons, elétrons e nêutrons. Número atômico, número de massa e isótopos.
2. Ligações químicas: ligação iônica, ligação covalente, ligação metálica.
3. Propriedades gerais dos compostos iônicos e covalentes.
4. Forças intermoleculares:
ligação de hidrogênio, forças dipolo-dipolo e forças de van der Waals.

III – Classificação periódica dos elementos

1. Classificação periódica moderna: grupos e períodos.
2. Propriedades gerais dos metais, semimetais e não metais.

IV – Reações químicas

1. Leis das combinações químicas.
2. Balanceamento de equações químicas.
3. Cálculo estequiométrico.
4. Reações de oxidação e redução: determinação de estados de oxidação, identificação de agentes redutores e agentes oxidantes e balanceamento de reações de oxidaçãoredução.

V – Funções químicas

1. Ácidos, bases, sais, óxidos e hidretos: conceito, classificação, propriedades e nomenclatura.
2. Potencial hidrogeniônico (pH): conceito, escala de pH e reações ácido-base.

VI – Estados físicos e propriedades da matéria

1. Estrutura e propriedades gerais dos sólidos, líquidos e gases. Transformações físicas dos gases.
2. Teoria cinética e a equação dos gases ideais.
3. Mudanças de estado físico. Pressão de vapor.

PROGRAMA PARA PROVA DE LÍNGUA PORTUGUESA COMO L2 (PARA SURDOS)

Considerando o português como segunda língua, esta prova verificará a capacidade de leitura, compreensão e interpretação do candidato, bem como sua capacidade de análise de fatos linguísticos. Em diferentes tipos de texto, espera-se que o candidato reconheça:

1. ideias principais e secundárias;
2. ideias implícitas no texto;
3. pontos de vista do autor e de personagens;
4. o significado de palavras ou frases em diferentes contextos;
5. o funcionamento de diferentes recursos gramaticais;
6. a adequação de usos linguísticos ao contexto.

Sugestões bibliográficas:

1. FARACO, Carlos Emílio; MOURA, Francisco. **Língua e literatura**. São Paulo: Ática, 1999.
2. FARACO, Carlos Alberto; TEZZA, Cristovão. **Prática de texto: língua portuguesa para nossos estudantes**. 6. ed. Petrópolis: Vozes, 1998.
3. FIORIN, José Luiz; SAVIOLI, Francisco Platão. **Para entender o texto: leitura e redação**. 16. ed. São Paulo: Atica, 2002
4. SALLES, Heloísa Maria Moreira Lima. et al. **Ensino de língua portuguesa para surdos: caminhos para a prática pedagógica**. Brasília: MEC/SEESP, 2004. (Volumes 1 e 2).
5. Gramáticas da Língua Portuguesa, em geral.

PROGRAMA PARA A PROVA DE LÍNGUA PORTUGUESA COMO LÍNGUA MATERNA (PARA OUVINTES)

A prova de Língua Portuguesa verificará a capacidade de leitura, compreensão e interpretação do candidato, frente às questões propostas sobre textos apresentados (verbais e não verbais), bem como sua capacidade de análise de fatos linguísticos em diferentes contextos de uso.

Compreensão e Interpretação de Texto(s)

As questões de compreensão e interpretação visam a averiguar a capacidade do vestibulando, quanto à(ao):

1. apreensão do significado global do(s) texto(s);
2. estabelecimento de relações intertextuais e intratextuais;
3. reconhecimento das ideias principais e secundárias;
4. dedução de ideias e pontos de vista implícitos no(s) texto(s);
5. captação da linha argumentativa do autor;
6. diferenciação entre fatos e opiniões;
7. identificação do significado de palavras, expressões ou estruturas frasais em determinados contextos;
8. reconhecimento da natureza dominante de um texto (quanto ao gênero: conto, artigo, carta etc.; ao tipo: dissertativo, descritivo, narrativo etc.; ao registro: formal, informal; à variedade: padrão, não padrão; à modalidade: oral, escrita).

Aspectos Gramaticais e Ortográficos

As questões sobre fatos da língua visam a aferir:

1. a capacidade de reflexão e análise do candidato sobre o funcionamento linguístico, privilegiando o raciocínio em lugar da memorização de nomenclaturas e definições;
2. a capacidade de estabelecer relações entre fenômenos gramaticais de diferentes tipos;
3. a habilidade no reconhecimento da função desempenhada por diferentes recursos gramaticais no texto, nos níveis fonológico, morfológico, sintático, semântico e textual/discursivo;
4. a capacidade de adequação de usos linguísticos ao contexto;
5. o domínio da variedade padrão escrita.

Sugestões bibliográficas:

1. FARACO, Carlos Emílio; MOURA, Francisco. **Língua e literatura**. São Paulo: Ática, 1999.
2. FARACO, Carlos Alberto; TEZZA, Cristovão. **Prática de texto: língua portuguesa**

para nossos estudantes. 6. ed. Petrópolis: Vozes, 1998.

3. GARCIA, Othon Moacyr. **Comunicação em prosa moderna**: aprenda a escrever, aprendendo a pensar. 27. ed. Rio de Janeiro: Editora FGV, 2010.
4. NICOLA, José de; TERRA, Ernani. **Práticas de linguagem**: leitura & produção de textos. São Paulo: Scipione, 2000.
5. FIORIN, José Luiz; SAVIOLI, Francisco Platão. **Para entender o texto**: leitura e redação. 16. ed. São Paulo: Ática, 2002
6. Gramáticas da Língua Portuguesa, em geral.