

EDITAL 34/2018 UFERSA
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Língua Portuguesa - Nível Superior e Médio

1 Organização textual-discursiva

- 1.1 Fatores de textualidade: coesão, coerência, intertextualidade;
- 1.2 Hipertextualidade e multimodalidade;
- 1.3 Gêneros e tipos textuais;
- 1.4 Pressupostos e implícitos;
- 1.5 Linguagem conotativa e linguagem denotativa;
- 1.6 Formas de citação de discurso.

2 Conhecimento das estruturas da língua portuguesa

- 2.1 Variedades linguísticas: norma padrão, uso e preconceito linguístico;
- 2.2 Classes de palavras: usos e adequações;
- 2.3 Processos de formação de palavras;
- 2.3 Concordâncias nominal e verbal;
- 2.4 Regência;
- 2.5 Organização dos períodos;
- 2.6 Convenções da escrita: pontuação; acentuação; crase; ortografia.

Legislação - Nível Superior e Médio

Lei 8.112, de 11 de dezembro de 1990 – Regime jurídico dos servidores públicos civis da União, das autarquias e das fundações públicas federais.

Cargo: Engenheiro/ Engenharia Mecânica – Código 101

1. Desenho mecânico
 - 1.1. Leitura e interpretação de desenho técnico mecânico
 - 1.2. Construção e edição em ambiente CAD
 - 1.3. Normas de desenho técnico
2. Gerenciamento da Produção
 - 2.1. Noções de projeto individual e coletivo
 - 2.2. Planejamento e controle da produção e gerenciamento de obras
3. Mecânica dos fluidos
 - 3.1. Conceitos fundamentais
 - 3.2. Estática dos fluidos
 - 3.3. Escoamento incompressível e compressível
 - 3.4. Máquinas de fluxo
4. Materiais de Construção Mecânica
 - 4.1. Diagramas, transformações de fase e microestrutura dos materiais.
 - 4.2. Características e aplicações típicas de aços, ferro fundido, metais não ferrosos, materiais cerâmicos e poliméricos.
 - 4.3. Ensaio mecânicos: destrutivos e não destrutivos.
 - 4.4. Tratamentos térmicos e termoquímicos.
5. Mecânica Aplicada
 - 5.1. Estática: Equilíbrio de um corpo rígido, Análise estrutural, Momento de inércia, Atrito.
 - 5.2. Dinâmica: Cinemática e dinâmica - posição, velocidade e aceleração de um corpo rígido.
 - 5.3. Fatores de segurança
6. Processos de Fabricação
 - 6.1. Processo e tecnologia da fundição.
 - 6.2. Processo e tecnologia da conformação mecânica.
 - 6.3. Processo e tecnologia da usinagem.
 - 6.4. Processo e tecnologia da soldagem.
7. Sistemas Mecânicos
 - 7.1. Elementos de máquinas

- 7.2. Fatores de segurança.
- 7.3. Fadiga
- 7.4. Teoria da Manutenção
- 7.5. Tribologia
- 7.6. Mecanismos
- 7.7. Vibrações Mecânicas
- 8. Sistemas Térmicos
 - 8.1. Motores de combustão interna
 - 8.2. Ventilação, refrigeração e carga térmica.
- 9. Sistemas hidráulicos e pneumáticos
 - 9.1. Atuadores
 - 9.2. Válvulas
 - 9.3. Aplicações
- 10. Metrologia
 - 10.1. Terminologia e normas
 - 10.2. Ajuste e tolerância
 - 10.3. Instrumentos de medição
- 11. Transferência de calor.
 - 11.1. Trocadores de calor
 - 11.2. Geração de Vapor

Cargo: Cargo: Nutricionista – Código 102

1. Nutrientes e energia - conceito, classificação, funções, recomendações, fontes alimentares, digestão, absorção, transporte e excreção. Nutrição e fibras. Aspectos clínicos da carência e do excesso de energia, nutrientes e fibras. Rotulagem nutricional de alimentos embalados. Microbiologia dos alimentos. Técnica Dietética. Guias Alimentares. Estratégias Globais para estilo de vida saudável e prevenção de Doenças Crônicas Não Transmissíveis. Educação alimentar e nutricional.
2. Avaliação Nutricional nos diferentes ciclos de vida. Avaliação Nutricional na saúde e doença. Antropometria, composição corporal e consumo alimentar na Avaliação Nutricional.
3. Nutrição e dietética. Terapia nutricional para doenças crônicas não transmissíveis. Obesidade e ambiente obesogênico. Terapia nutricional para Intolerâncias alimentares. Alergias Alimentares. Terapia nutricional na gravidez e na lactação. Interação droga-nutrientes. Avaliação de exames laboratoriais de rotina.
4. Nutrição em saúde pública. Política Nacional de Alimentação e Nutrição. Programa Nacional de Assistência Estudantil.
5. Administração de Serviços de Alimentação e Nutrição - Funções administrativas em Unidades de alimentação e Nutrição; aspectos físicos-funcionais; gestão de pessoas; planejamento, execução e avaliação de cardápios para coletividade; sistema de distribuição de refeições; sustentabilidade na produção de refeições; gestão de suprimentos (procedimento de compras, gestão de estoque e custo) em UAN; Boas práticas de manipulação e procedimentos operacionais padronizados. Análise de perigos e pontos críticos de controle (APPCC); legislação sanitária aplicadas à UAN. Planejamento, execução e avaliação de cardápios.

Cargos de Nível de Classificação D

Cargo: Técnico de Laboratório/ Área: Física – código 201

1. Sistema internacional de unidades, notação científica, ordem de grandeza, grandezas físicas, análise dimensional, Algarismos significativos, erros e medidas experimentais e interpretação de gráficos.
2. Instrumentos de medidas para os laboratórios de mecânica, ondas e termodinâmica, eletricidade e magnetismo, física moderna e contemporânea.
3. Mecânica e suas aplicações: cinemática escalar e vetorial, leis de Newton, tribologia, energia mecânica, impulso e quantidade de movimento, momento de inércia e momento angular, estática e fluidos (hidrostática e hidrodinâmica).
4. Termologia e suas aplicações: termometria, dilatação térmica, calorimetria, mudanças de fase, transmissão do calor, estudo dos gases e termodinâmica.
5. Ondulatória e suas aplicações: movimentos periódicos, ondas, fenômenos ondulatórios e acústica.
6. Eletromagnetismo e suas aplicações: força elétrica, campo elétrico, trabalho e potencial elétrico, condutores em equilíbrio eletrostático, triboeletricidade, blindagem eletrostática, capacitores, resistores, dispositivos eletrônicos semicondutores, circuitos de corrente contínua e circuitos de corrente alternada, geradores elétricos, campo magnético, força magnética e indução eletromagnética, transformadores, ondas eletromagnéticas, propriedades magnéticas da matéria, campo magnético da Terra e biomagnetismo.
7. Física moderna e contemporânea e suas aplicações: velocidade da luz, radiação do corpo negro, experimento de Milikan, dualidade onda - partícula, efeito fotoelétrico, átomo de Bohr e seus postulados, experimento de Frank - Hertz, difração de raios X, princípio da incerteza, teoria da relatividade e física do Meio Ambiente.

Cargos de Nível de Classificação D

Cargo: Tradutor e Interpretre de LIBRAS – Código 202

1. Libras e sua estrutura linguística.
2. Tradução e interpretação em Libras-Língua Portuguesa: conceitos e terminologias aplicadas.
3. História do profissional tradutor-intérprete.
4. Contextos de tradução e interpretação de Libras-Língua Portuguesa.
5. Ética profissional do tradutor-intérprete de Libras-Língua Portuguesa.
6. Atuação do Tradutor-Intérprete no âmbito acadêmico.
7. Normas técnicas da atuação do tradutor-intérprete de Libras-Língua Portuguesa.
8. Aspectos legais da atuação do tradutor-intérprete de Libras-Língua Portuguesa.
9. Atuação do Guia-Intérprete.