

TRANSPETRO

PETROBRAS TRANSPORTE S.A

**PROFISSIONAL TRANSPETRO DE
NÍVEL MÉDIO - JÚNIOR - ENFÂSE:
MONITORAMENTO LOGÍSTICO**



**APOSTILA
COMPLETA**



**MATERIAL PARA
DOWNLOAD**



**TEORIA E
QUESTÕES**

AVISO IMPORTANTE:

Este é um Material de Demonstração!

Este arquivo é apenas uma amostra do conteúdo completo da Apostila. Aqui você encontrará algumas páginas selecionadas para que possa conhecer a qualidade, estrutura e metodologia do nosso material. No entanto, esta não é a apostila completa.

POR QUE INVESTIR NA APOSTILA COMPLETA?

- ✖ Conteúdo totalmente alinhado ao edital
- ✖ Teoria clara, objetiva e sempre atualizada
- ✖ Diferentes práticas que otimizam seus estudos

Ter o material certo em mãos transforma sua preparação e aproxima você da APROVAÇÃO.

✖ Garanta agora o acesso completo e aumente suas chances de aprovação:
<https://www.maxieduca.com.br>



Transpetro

*Profissional Transpetro de Nível Médio - Júnior -
Ênfase: Monitoramento Logístico*

LÍNGUA PORTUGUESA

Compreensão de textos de gêneros variados.....	1
Ortografia oficial	6
Mecanismos de coesão textual	14
Emprego das classes de palavras.....	18
Concordância nominal e verbal	31
Emprego do sinal indicativo de crase	38
Sinais de pontuação	42
Significação das palavras.....	46
QUESTÕES.....	51
GABARITO	64

MATEMÁTICA

Conjuntos numéricos: naturais, inteiros, racionais e reais; ordem, operações e suas propriedades.....	1
Razão e proporção: regra de três simples e regra de três composta; porcentagem ...	10
Relações, funções: funções polinomiais, exponenciais, logarítmicas e trigonométricas	16
Equações: equações do 1º grau, do 2º grau, exponenciais e logarítmicas	35
Análise combinatória: princípio fundamental da contagem; permutação; arranjo e combinação	46
Probabilidade básica: probabilidade em espaços equiprováveis	49
Estatística básica: representação tabular e gráfica; medidas de tendência central (média, mediana, moda); medidas de dispersão (amplitude, variância, desvio padrão)	51
Matemática financeira: juros simples e juros compostos (cálculo do montante, do tempo, da taxa e do juro).....	57
Geometria plana: relações métricas no triângulo retângulo; perímetros e áreas.....	60
Geometria espacial: áreas e volumes	70
Questões	75
Gabarito.....	81

SUMÁRIO



CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Logística, armazenagem e movimentação de cargas: Fundamentos Gerais de Logística, Logística Reversa; Princípios de Administração e Logística de Suprimento; Controle de Estoque e Políticas de Estoque; Movimentação e Armazenagem; Indicadores de desempenho logístico.....	1
Equipamentos e Acessórios de Movimentação de Cargas: Carretas, caminhões, guindastes, guindautos, empilhadeiras, tratores, escavadeiras, pórticos rolantes, pontes rolantes, guinchos, talhas; Procedimentos de inspeção e manutenção de rotina dos equipamentos	5
Segurança operacional: NR-11, NR-12, ergonomia, sinalização, inspeções preditivas	9
Operações Logísticas: Classificação e característica dos modais de transporte (rodoviário, ferroviário, hidroviário, dutoviário, aéreo, cabotagem); Intermodalidade, terminais portuários e corredores logísticos de óleo & gás; Noções gerais de logística internacional e aduaneira	19
Processo Licitatório: Decreto 2745/1998: Dispensa e Inexigibilidade da Licitação; Modalidades, Tipos e Limites de Licitação; Habilitação de Licitantes e Julgamento das Licitações.....	23
Lei nº 13.303/2016 (artigos 28-91) – modalidades, fases, critérios de julgamento, gestão de riscos e compliance	40
Lei nº 14.133/2021 (nova Lei de Licitações) – correlação e aplicabilidade.....	61
Tráfego urbano: Hierarquização funcional das vias, teoria do fluxo de tráfego; Capacidade e desempenho em sistemas expressos, capacidade e desempenho em interseções semaforizadas e não semaforizadas; Segurança no trânsito e segurança viária; Regras básicas do CTB (Código de Trânsito Brasileiro)	135
Movimentação e transporte de cargas e produtos perigosos: Produtos perigosos, explosivos, gases, líquidos inflamáveis, sólidos ou substâncias inflamáveis, substâncias oxidantes, substâncias tóxicas, infectantes e irritantes, substâncias radioativas, corrosivos e substâncias perigosas diversas.....	139
Legislação de transporte terrestre de produtos perigosos: Res. ANTT 5.947/21 (transporte terrestre), ABNT NBR 7500, NBR 9735 (emergência), FISPQ & rótulos GHS.....	143
Planos de atendimento a emergências (PAE), uso de equipamentos de proteção individual (EPI) e integração com órgãos ambientais	143
Prevenção de Incêndios: Conceito de fogo, triângulo de fogo, formas de ignição, classificação de incêndios; Tipos de aparelhos extintores, agentes extintores, escolha, manuseio e aplicação dos agentes extintores; Seleção, inspeção e manutenção de extintores; NFPA 10, NR-23, IT CBMERJ; Sistemas fixos: sprinklers, espuma, detecção e alarme integrados à telemetria de tanques; Procedimentos de abandono, brigadas de emergência e integração com o SIMETTRAN/CENAD	148
Questões	152
GABARITO	159

SUMÁRIO



Conhecimentos Específicos

A compreensão e a interpretação de textos são habilidades essenciais para que a comunicação alcance seu objetivo de forma eficaz. Em diversos contextos, como na leitura de livros, artigos, propagandas ou imagens, é necessário que o leitor seja capaz de entender o conteúdo proposto e, além disso, atribuir significados mais amplos ao que foi lido ou visto.

Para isso, é importante distinguir os conceitos de compreensão e interpretação, bem como reconhecer que um texto pode ser verbal (composto por palavras) ou não-verbal (constituído por imagens, símbolos ou outros elementos visuais).

Compreender um texto implica decodificar sua mensagem explícita, ou seja, captar o que está diretamente apresentado. Já a interpretação vai além da compreensão, exigindo que o leitor utilize seu repertório pessoal e conhecimentos prévios para gerar um sentido mais profundo do texto. Dessa forma, dominar esses dois processos é essencial não apenas para a leitura cotidiana, mas também para o desempenho em provas e concursos, onde a análise de textos e imagens é frequentemente exigida.

Essa distinção entre compreensão e interpretação é crucial, pois permite ao leitor ir além do que está explícito, alcançando uma leitura mais crítica e reflexiva.

CONCEITO DE COMPREENSÃO

A compreensão de um texto é o ponto de partida para qualquer análise textual. Ela representa o processo de decodificação da mensagem explícita, ou seja, a habilidade de extrair informações diretamente do conteúdo apresentado pelo autor, sem a necessidade de agregar inferências ou significados subjetivos. Quando compreendemos um texto, estamos simplesmente absorvendo o que está dito de maneira clara, reconhecendo os elementos essenciais da comunicação, como o tema, os fatos e os argumentos centrais.

► A Compreensão em Textos Verbais

Nos textos verbais, que utilizam a linguagem escrita ou falada como principal meio de comunicação, a compreensão passa pela habilidade de ler com atenção e reconhecer as estruturas linguísticas. Isso inclui:

- **Vocabulário:** O entendimento das palavras usadas no texto é fundamental. Palavras desconhecidas podem comprometer a compreensão, tornando necessário o uso de dicionários ou ferramentas de pesquisa para esclarecer o significado.
- **Sintaxe:** A maneira como as palavras estão organizadas em frases e parágrafos também influencia o processo de compreensão. Sentenças complexas, inversões sintáticas ou o uso de conectores como conjunções e preposições requerem atenção redobrada para garantir que o leitor compreenda as relações entre as ideias.
- **Coesão e coerência:** são dois pilares essenciais da compreensão. Um texto coeso é aquele cujas ideias estão bem conectadas, e a coerência se refere à lógica interna do texto, onde as ideias se articulam de maneira fluida e compreensível.

Ao realizar a leitura de um texto verbal, a compreensão exige a decodificação de todas essas estruturas. É a partir dessa leitura atenta e detalhada que o leitor poderá garantir que absorveu o conteúdo proposto pelo autor de forma plena.

► A Compreensão em Textos Não-Verbais

Além dos textos verbais, a compreensão se estende aos textos não-verbais, que utilizam símbolos, imagens, gráficos ou outras representações visuais para transmitir uma mensagem. Exemplos de textos não-verbais incluem obras de arte, fotografias, infográficos e até gestos em uma linguagem de sinais.



Números Naturais

Os números naturais são o modelo matemático necessário para efetuar uma contagem.

Começando por zero e acrescentando sempre uma unidade, obtemos o conjunto infinito dos números naturais

$$\mathbb{N} = \{0, 1, 2, 3, 4, 5, 6 \dots\}$$

Todo número natural dado tem um sucessor

- a) O sucessor de 0 é 1.
- b) O sucessor de 1000 é 1001.
- c) O sucessor de 19 é 20.

Usamos o * para indicar o conjunto sem o zero.

$$\mathbb{N}^* = \{1, 2, 3, 4, 5, 6 \dots\}$$

- Todo número natural dado N, exceto o zero, tem um antecessor (número que vem antes do número dado).

Exemplos: Se *m* é um número natural finito diferente de zero.

- a) O antecessor do número *m* é *m*-1.
- b) O antecessor de 2 é 1.
- c) O antecessor de 56 é 55.
- d) O antecessor de 10 é 9.

Expressões Numéricas

Nas expressões numéricas aparecem adições, subtrações, multiplicações e divisões. Todas as operações podem acontecer em uma única expressão. Para resolver as expressões numéricas utilizamos alguns procedimentos:

Se, em uma expressão numérica, aparecerem as quatro operações, devemos resolver a multiplicação ou a divisão primeiramente, na ordem em que elas aparecerem e somente depois a adição e a subtração, também na ordem em que aparecerem e os parênteses são resolvidos primeiro.

Exemplo 1

$$10 + 12 - 6 + 7$$

$$22 - 6 + 7$$

$$16 + 7$$

$$23$$



FUNDAMENTOS GERAIS DE LOGÍSTICA E LOGÍSTICA REVERSA

► Conceito, finalidade e integração logística

A logística compreende o planejamento, a implementação, a coordenação e o controle dos fluxos físicos e informacionais relacionados ao deslocamento e à disponibilidade de materiais, produtos e recursos ao longo de uma cadeia de operações. Sua finalidade central é assegurar que bens e insumos estejam disponíveis no local adequado, no momento requerido, nas condições especificadas e com utilização racional dos recursos envolvidos. O desempenho logístico resulta da integração entre suprimentos, armazenagem, movimentação, transporte, processamento de pedidos, gestão de estoques e informações de apoio à decisão.

A função logística ultrapassa o simples transporte de mercadorias. Ela estabelece conexões entre fornecedores, unidades produtivas, centros de distribuição, pontos de consumo e fluxos de retorno. A qualidade dessa coordenação depende do equilíbrio entre nível de serviço, tempo de atendimento, capacidade operacional, confiabilidade, flexibilidade e custo total. Uma decisão isolada pode reduzir um custo específico e, simultaneamente, aumentar despesas em outra etapa. Estoques muito reduzidos, por exemplo, diminuem custos de manutenção, mas podem ampliar o risco de ruptura e a necessidade de transportes urgentes.

Fluxos físicos e fluxos de informação

O fluxo físico corresponde ao deslocamento, à manipulação e à permanência temporária de materiais, desde a origem até os pontos de utilização ou consumo. O fluxo de informação acompanha e orienta esse movimento por meio de registros de pedidos, saldos, localizações, previsões de demanda, programação de recebimentos, ordens de separação, documentos de transporte e indicadores operacionais.

A integração entre esses fluxos reduz incertezas e permite decisões mais consistentes. Um sistema de informação atualizado possibilita identificar disponibilidades, necessidades de reposição, atrasos, gargalos e alterações de prioridade. A ausência de informação confiável favorece excesso de estoque, compras inadequadas, ocupação desnecessária de espaço, retrabalho e perda de rastreabilidade.

► Logística reversa e retorno de materiais

A logística reversa organiza o fluxo de retorno de produtos, embalagens, componentes, resíduos ou materiais desde pontos posteriores da cadeia até locais em que possam receber tratamento, reaproveitamento, recuperação, reciclagem, descarte adequado ou outra destinação definida. Esse fluxo pode decorrer de devoluções comerciais, avarias, fim de vida útil, recolhimentos, sobras operacionais, embalagens retornáveis ou necessidades ambientais e regulatórias.

A estruturação do fluxo reverso exige critérios claros de recebimento, identificação, segregação, registro e destinação. Materiais devolvidos não devem ser tratados de modo indiferenciado, pois suas condições podem variar substancialmente. É necessário avaliar integridade, possibilidade de reutilização, necessidade de reparo, risco de contaminação, valor residual e exigências de acondicionamento.

As principais possibilidades de encaminhamento podem ser organizadas conforme a condição do item:

- Retorno ao estoque quando o material mantém conformidade e pode ser novamente disponibilizado.
- Recondicionamento ou reparo quando há possibilidade técnica de recuperação funcional.
- Reaproveitamento de componentes quando partes do item conservam utilidade operacional.
- Reciclagem quando materiais podem ser transformados e reinseridos em ciclos produtivos.
- Destinação final controlada quando o reaproveitamento não é tecnicamente ou economicamente viável.



GOSTOU DESSE MATERIAL?

A versão **COMPLETA** é o passo decisivo para você finalmente alcançar a aprovação e mudar sua vida. Ative agora seu DESCONTO ESPECIAL!

QUERO MINHA APROVAÇÃO!