



ANSA

ARAUCÁRIA NITROGENADOS S.A.

Administração e Controle

- ▶ Língua Portuguesa
- ▶ Noções de Informática
- ▶ Bloco I
- ▶ Bloco II
- ▶ Bloco III
- ▶ Redação Discursiva(On-line)
- ▶ Raciocínio Lógico (On-line)
- ▶ Atualidades (On-line)



Conteúdo de acordo
com o edital
Questões gabaritadas
da banca Cebraspe

Araucária Nitrogenados S.A.

ANSA

Administração e Controle

APRESENTAÇÃO

Se você tem este livro em mãos, é porque está construindo sua jornada rumo à tão sonhada aprovação com compromisso e dedicação.

A *Editora Nova Concursos* será sua maior aliada nesse percurso, oferecendo um material de qualidade que será seu guia de estudos.

Nosso livro foi elaborado com a experiência de professores renomados, especialistas em concursos públicos, somada à organização e dedicação do nosso time editorial.

O conteúdo programático do edital foi criteriosamente analisado para abordar todos os temas cobrados, em um sumário que foi pensado para apresentar uma sequência lógica; isso facilitará a compreensão do conteúdo cobrado para o cargo de Administração e Controle, de acordo com o Edital nº 1 – ANSA, de 23 de fevereiro de 2026, da Araucária Nitrogenados S.A. (ANSA).

Para complementar seus estudos e auxiliar sua memorização, ao longo da teoria você encontrará recursos como boxes de “Importante!” e “Dica”, com macetes valiosos selecionados para otimizar seu tempo. Para um planejamento completo, ao final de todas as disciplinas, apresentamos a seção *Hora de Praticar*, com questões gabaritadas da banca *CEBRASPE-CESPE*, responsável pelo certame, para que você pratique a teoria e já conheça o perfil da banca.

Para sua preparação, acesse os conteúdos complementares disponíveis on-line para este livro em nossa plataforma: *Conteúdo de Redação Discursiva, Raciocínio Lógico e Atualidades disponíveis em PDF para download*. Para acessar, basta seguir as orientações na próxima página..

Este material é um verdadeiro diferencial, pois proporciona uma abordagem completa e especializada que te guiará até o sucesso.

Vamos juntos rumo à aprovação!



AVISO IMPORTANTE

ESTE É UM MATERIAL DE DEMONSTRAÇÃO

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

**POR QUE
ADQUIRIR
A VERSÃO
COMPLETA?**

- ✓ conteúdo organizado de acordo com o edital;
- ✓ teoria objetiva e atualizada;
- ✓ dicas e fluxogramas para auxiliar a memorização;
- ✓ questões gabaritadas para o treino da teoria.

**GARANTA A VERSÃO COMPLETA DO
MATERIAL COMPLETO COM DESCONTO!**

QUERO MATERIAL COMPLETO!

SUMÁRIO

LÍNGUA PORTUGUESA.....	9
■ COMPREENSÃO E INTERPRETAÇÃO DE TEXTOS DE GÊNEROS VARIADOS.....	9
■ RECONHECIMENTO DE TIPOS E GÊNEROS TEXTUAIS.....	11
■ DOMÍNIO DA ORTOGRAFIA OFICIAL: EMPREGO DAS LETRAS	20
EMPREGO DA ACENTUAÇÃO GRÁFICA.....	22
■ DOMÍNIO DOS MECANISMOS DE COESÃO TEXTUAL.....	22
EMPREGO DE ELEMENTOS DE REFERENCIAÇÃO, SUBSTITUIÇÃO E REPETIÇÃO, DE CONECTORES E OUTROS ELEMENTOS DE SEQUENCIAÇÃO TEXTUAL.....	22
■ DOMÍNIO DA ESTRUTURA MORFOSSINTÁTICA DO PERÍODO	27
Colocação dos Pronomes Átonos.....	36
EMPREGO/CORRELAÇÃO DE TEMPOS E MODOS VERBAIS	37
RELAÇÕES DE COORDENAÇÃO ENTRE ORAÇÕES E ENTRE TERMOS DA ORAÇÃO	50
RELAÇÕES DE SUBORDINAÇÃO ENTRE ORAÇÕES E ENTRE TERMOS DA ORAÇÃO	51
CONCORDÂNCIA VERBAL E NOMINAL.....	56
■ EMPREGO DOS SINAIS DE PONTUAÇÃO	62
■ EMPREGO DO SINAL INDICATIVO DE CRASE.....	66
■ REESCRITURA DE FRASES E PARÁGRAFOS DO TEXTO	68
SUBSTITUIÇÃO DE PALAVRAS OU DE TRECHOS DE TEXTO; RETEXTUALIZAÇÃO DE DIFERENTES GÊNEROS E NÍVEIS DE FORMALIDADE.....	68
NOÇÕES DE INFORMÁTICA.....	81
■ SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS (10 E 11).....	81
■ MS-OFFICE M365.....	100
WORD.....	100
EXCEL	112
POWER POINT.....	122
ONE DRIVE.....	128
SHAREPOINT	130

■ TEAMS.....	130
■ NOÇÕES DE SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO.....	137
PROTEÇÃO CONTRA VÍRUS E OUTRAS FORMAS DE SOFTWARES OU AÇÕES INTRUSIVAS.....	144
■ DADOS.....	149
CONCEITOS.....	149
ATRIBUTOS	150
MÉTRICAS.....	152
TRANSFORMAÇÃO DE DADOS.....	152
■ CIÊNCIA DE DADOS: GOVERNANÇA DA INFORMAÇÃO	154
■ LEI Nº 13.709/2018, E SUAS ATUALIZAÇÕES	157
■ LEI Nº 14.129/2021	177
■ LEI Nº 12.527/2011	186
 BLOCO I	 211
■ RECRUTAMENTO E SELEÇÃO.....	211
■ PLANO DE CARGOS E CARREIRA.....	211
■ BENEFÍCIOS.....	211
■ TREINAMENTO, DESENVOLVIMENTO E EDUCAÇÃO	212
■ GERENCIAMENTO DE DESEMPENHO.....	213
■ GESTÃO DE COMPETÊNCIAS	217
■ FUNÇÃO DA ADMINISTRAÇÃO PATRIMONIAL	221
MANUTENÇÃO PREVENTIVA	222
MANUTENÇÃO CORRETIVA	224
MANUTENÇÃO PREDITIVA.....	224
■ MODALIDADES DE TRANSPORTE.....	225
■ NOÇÕES DE GESTÃO, PLANEJAMENTO, PREVISÃO E CONTROLE DE ESTOQUES	227
■ NOÇÕES DE ARMAZENAGEM.....	239
■ MODALIDADES DE COMPRAS.....	252
■ ORÇAMENTO	253

■ DECRETO Nº 2745/1998	254
■ REDAÇÃO OFICIAL: MEMORANDOS, COMUNICAÇÕES INTERNAS E REQUERIMENTOS.....	258
BLOCO II.....	307
■ DESCONTOS.....	307
■ JUROS SIMPLES	312
■ JUROS COMPOSTOS.....	313
■ PORCENTAGEM.....	315
■ REGISTROS CONTÁBEIS.....	317
■ FLUXO DE CAIXA	319
BLOCO III.....	325
■ CONCEITO DE INTERNET E INTRANET E PRINCIPAIS NAVEGADORES.....	325
■ PRINCIPAIS APLICATIVOS COMERCIAIS.....	327
EDIÇÃO DE TEXTOS E PLANILHAS, CORREIO ELETRÔNICO, APRESENTAÇÕES DE SLIDES E PARA GERAÇÃO DE MATERIAL ESCRITO, VISUAL E SONORO, ENTRE OUTROS	327
■ ROTINAS DE PROTEÇÃO E SEGURANÇA	373
■ NOÇÕES DE ORGANIZAÇÃO DE ARQUIVOS E MÉTODOS DE ACESSO	391

LÍNGUA PORTUGUESA

COMPREENSÃO E INTERPRETAÇÃO DE TEXTOS DE GÊNEROS VARIADOS

A interpretação e a compreensão textual são aspectos essenciais a serem dominados por aqueles candidatos que buscam a aprovação em seleções e concursos públicos. Trata-se de um assunto que abrange questões específicas e de conteúdo geral nas provas. Conhecer e dominar estratégias que facilitem a apreensão desse assunto pode ser o grande diferencial entre o quase e a aprovação.

Além disso, seja a compreensão textual, seja a interpretação textual, ambas guardam uma relação de proximidade com um assunto pouco explorado pelos cursos de português: a **semântica**, que incide seus estudos sobre as relações de sentido que a forma linguística pode assumir.

Portanto, neste material, você encontrará recursos para solidificar seus conhecimentos sobre interpretação e compreensão textual, associando a essas temáticas as relações semânticas que permeiam o sentido de todo amontoado de palavras, tendo em vista que qualquer aglomeração textual é, atualmente, considerada texto e, dessa forma, deve ter um sentido que precisa ser reconhecido por quem lê.

Assim, vamos começar nosso estudo fazendo uma breve diferença entre os termos **compreensão** e **interpretação** textual.

Para muitos, essas palavras expressam o mesmo sentido, mas, como pretendemos deixar claro neste material, ainda que existam relações de sinonímia entre palavras do nosso vocabulário, a opção do autor por um termo em vez de outro reflete um sentido que deve ser interpretado no texto, uma vez que a **interpretação** realiza ligações com o texto a partir das ideias que o leitor pode concluir com a leitura.

Já a **compreensão** busca a análise de algo exposto no texto e, geralmente, é marcada por uma palavra ou expressão, apresentando mais relações semânticas e sintáticas. A compreensão textual estipula aspectos linguísticos essencialmente relacionados à significação das palavras e, por isso, envolve uma forte ligação com a semântica.

Sabendo disso, é importante separarmos os conteúdos que tenham mais apelo **interpretativo** ou **compreensivo**. Esses assuntos completam o estudo basilar de semântica com foco em provas e concursos, sempre visando à sua aprovação.

INFERÊNCIA – ESTRATÉGIAS DE INTERPRETAÇÃO

A inferência é uma relação de sentido conhecida desde a Grécia Antiga e que embasa as teorias sobre interpretação de texto.

Dica

Interpretar é buscar ideias e pistas do autor do texto nas linhas apresentadas

Porém, apesar de aparentemente parecer algo subjetivo, há “regras” para se buscar essas pistas.

A primeira e mais importante delas é identificar a orientação do pensamento do autor do texto, que fica perceptível quando identificamos como o raciocínio dele foi exposto: se de maneira mais racional, a partir da análise de dados e informações com fontes confiáveis, ou se de maneira mais prática, partindo dos efeitos e das consequências, a fim de identificar as causas.

Por isso, é preciso compreender como podemos interpretar um texto mediante estratégias de leitura. Neste material, selecionamos as estratégias mais eficazes, que podem contribuir para sua aprovação em seleções que avaliam a competência leitora dos candidatos. A partir disso, selecionamos estratégias de leitura que foquem nas formas de inferência sobre um texto.

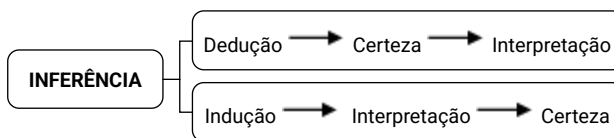
Dessa forma, é fundamental identificar como ocorre o processo de **inferência**, que se dá por **dedução** ou por **indução**. Para entender melhor, veja este exemplo:

O marido da minha chefe parou de beber.

Observe que é possível inferir várias informações. A primeira é que a chefe do enunciador é casada (informação comprovada pela palavra “marido”); a segunda é que o enunciador está trabalhando (informação comprovada pela expressão “minha chefe”); e a terceira é que o marido da chefe do enunciador bebia (informação comprovada pela expressão “parou de beber”). Note que há pistas contextuais do próprio texto que induzem o leitor a interpretar essas informações.

Tratando-se de interpretação textual, os processos de inferência, sejam por dedução ou por indução, partem de uma certeza prévia para a construção de uma interpretação, elaborada a partir das pistas oferecidas no texto, articuladas com as informações acessadas pelo leitor.

A seguir, apresentamos uma figura que representa como ocorre a relação desses processos:



A partir desse esquema, conseguimos visualizar melhor como o processo de interpretação ocorre. Agora, detalharemos esse processo, reconhecendo as estratégias que compõem cada maneira de inferir informações de um texto. Por isso, apresentaremos, nos tópicos seguintes, como usar estratégias de cunho dedutivo e indutivo e, ainda, como articular a isso o nosso conhecimento de mundo na interpretação de textos.

A INDUÇÃO

As estratégias de interpretação que observam métodos indutivos analisam as “pistas” que o texto oferece e, posteriormente, reconhecem alguma certeza na interpretação. Dessa forma, é fundamental buscar uma ordem de eventos ou processos ocorridos no texto, que variam conforme o tipo textual.

NOÇÕES DE INFORMÁTICA

SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS (10 E 11)

O sistema operacional Windows 11 foi desenvolvido pela Microsoft para computadores pessoais (PC) e lançado oficialmente em 2021.

A maioria das características foi mantida por questões de compatibilidade com as versões anteriores, como os caracteres não permitidos nos nomes de arquivos e pastas. Os atalhos de teclado também foram mantidos, com a adição de novos recursos e alterações pontuais.

Algumas das principais novidades incluem:

- **Design renovado:** o Windows 11 apresenta um design mais moderno e elegante, com cantos arredondados e transparências. O menu **Iniciar** foi reposicionado ao centro da barra de tarefas e, agora, inclui ícones de aplicativos recomendados;
- **Novo recurso Snap Layouts:** o *Snap Layouts* permite que as várias janelas abertas sejam organizadas em leiautes predefinidos, facilitando a multitarefa. Esta funcionalidade é válida para múltiplos monitores, permitindo “memorizar” o posicionamento das janelas ao desconectar e conectar novamente a segunda tela. É possível escolher entre vários leiautes diferentes, como lado a lado, quadrado ou vertical, para organizar as janelas abertas. Além disso, o Windows 11 apresenta um novo recurso chamado *Snap Groups*, que permite que se salve e restaure grupos de aplicativos abertos em um determinado momento;
- **Microsoft Teams integrado:** o Windows 11 inclui o Microsoft Teams, permitindo que se faça chamadas de vídeo e áudio diretamente no sistema operacional. Esta integração possibilita acesso rápido aos recursos de videochamadas e videoconferência do Microsoft Teams;
- **Widgets:** o Windows apresenta uma nova área de *widgets* (bugigangas ou ferramentas) que pode ser personalizada para exibir informações relevantes, como notícias, clima e calendário. Os *widgets* são personalizáveis e podem ser redimensionados ou movidos. Atalho de teclado: Windows + W;
- **Desempenho aprimorado:** o Windows 11 foi projetado para ser mais rápido e eficiente do que o Windows 10, com melhorias no desempenho da CPU (processador), GPU (processador gráfico) e memória;
- **Controle de aplicativo inteligente:** é um recurso que

[...] adiciona proteção significativa contra ameaças novas e emergentes bloqueando aplicativos mal-intencionados ou não confiáveis. O Controle de Aplicativo Inteligente também ajuda a bloquear aplicativos potencialmente indesejados, que são aplicativos que podem fazer com que seu dispositivo seja executado lentamente, exibir anúncios inesperados, oferecer software extra que você não queria ou fazer outras coisas que você não espera. (Microsoft)

O Controle de Aplicativo Inteligente opera junto ao software de segurança Microsoft Defender. Para acessar as configurações do Controle de Aplicativo Inteligente, você pode acessar Configurações e, em seguida, Segurança do Windows;

- **PDE (Personal Data Encryption):** um recurso que permite criptografar arquivos e pastas no Windows 11. Ele protege os dados pessoais contra acesso não autorizado, garantindo que apenas o dono ou proprietário possa acessá-los;
- **Segurança aprimorada:** recursos como o TPM 2.0 e o Secure Boot protegem contra ameaças e invasões.

Em concursos públicos, as novas tecnologias e suportes avançados são raramente questionados. As questões aplicadas nas provas envolvem os conceitos básicos e o modo de operação do sistema operacional em um dispositivo computacional padrão (ou tradicional).

O sistema operacional Windows é um software proprietário, ou seja, não tem o núcleo (*kernel*) disponível e o usuário precisa adquirir uma licença de uso da Microsoft.

CONCEITO DE PASTAS, DIRETÓRIOS, ARQUIVOS E ATALHOS

No Windows 11, os diretórios são chamados de pastas, e algumas delas são consideradas especiais, pois contêm coleções de arquivos denominadas Bibliotecas.

Ao todo, são **quatro** Bibliotecas: Documentos, Imagens, Músicas e Vídeos. O usuário poderá criar Bibliotecas para sua organização pessoal, uma vez que elas otimizam a organização dos arquivos e pastas, inserindo apenas ligações para os itens em seus locais originais.

BLOCO I

RECRUTAMENTO E SELEÇÃO

Antes de entrarmos em recrutamento, benefícios e carreira, é preciso fixar o regime jurídico do tema. A própria ANSA informa que seus empregados têm vínculo regido pela Consolidação das Leis do Trabalho, e ficarão subordinados à CLT, ao Plano de Carreiras e Remuneração, às Normas de Recursos Humanos e ao Código de Conduta Ética. Isso mostra que a relação funcional do empregado da ANSA nasce como emprego público celetista, inserido em uma empresa estatal do Sistema Petrobrás.

Na prática, isso significa que não se deve tratar o trabalhador da ANSA como servidor estatutário, mas como empregado público. O ingresso ocorre por processo seletivo público, porém o vínculo resultante continua sendo contratual e trabalhista, e não um cargo público submetido ao regime da Lei 8.112, de 1990. Essa distinção interfere diretamente na leitura dos benefícios, das avaliações, das tabelas salariais e da própria ideia de carreira dentro do Sistema Petrobrás.

No caso da ANSA, o recrutamento e a seleção de empregados próprios aparecem, de forma pública e objetiva, por meio de processo seletivo público. A seleção compreende provas objetivas e discursiva para todas as ênfases, e parte dos aprovados ainda passa por curso de formação de caráter probatório após a admissão.

Esse processo não serve apenas para escolher candidatos em sentido genérico, porque ele já direciona a pessoa para uma estrutura ocupacional previamente definida. O próprio edital informa que cada ênfase possui requisitos, descrição das atividades, remuneração e jornada de trabalho.

O estudo do ILAESE aponta que o PCAC (Plano de Classificação e Avaliação de Cargos) correspondia a uma estrutura mais segmentada de carreiras, enquanto o PCR (Plano de Carreira e Remuneração) passou a operar com lógica mais ampla, apoiada em ênfases e maior mobilidade funcional, assim, o modo de selecionar candidatos também se articula ao plano que está em vigor. Como o edital da ANSA vincula os admitidos ao PCR, o recrutamento atual da empresa se conecta, documentalmente, ao modelo mais recente de organização de cargos e remuneração do Sistema Petrobrás.

PLANO DE CARGOS E CARREIRA

No Sistema Petrobrás, o ponto central da carreira hoje é o Plano de Carreiras e Remuneração. Em relatórios institucionais, a Petrobras define o PCR como o instrumento que estabelece a estrutura de cargos e carreiras, com descrições de atribuições e responsabilidades, requisitos dos ocupantes, avaliações e respectivas faixas salariais.

O PCAC, por sua vez, é a referência histórica necessária para entender a evolução desse tema. No estudo do ILAESE, ele aparece como plano implantado em 2007, com exigência maior de formação técnica para parte dos cargos de nível médio, internível de 3,8%, divisão da tabela salarial em colunas A e B e adoção das categorias Júnior, Pleno e Sênior.

Esse mesmo estudo mostra que o PCAC não produziu uma trajetória linear para todos. Havia crítica à forma de progressão, porque a antiguidade podia render meio nível depois de 18 meses, enquanto a avaliação de desempenho poderia gerar um nível inteiro, e muitos empregados ficavam anos sem receber níveis. Assim, mesmo sendo um plano mais segmentado que o PCR, o PCAC colaborava para tensões relacionadas à meritocracia, à verba disponível e à desigualdade na evolução funcional.

No mesmo estudo, o PCR foi implantado em 2018 em substituição ao PCAC e como plano oficial vigente na Petrobrás, alcançando a maior parte dos empregados da companhia. O material descreve o PCR como um modelo com maior amplitude funcional, criação da categoria máster, concentração em grandes grupos de cargos técnico e superior com ênfases associadas à área de formação e redução do número de carreiras específicas.

O recrutamento e a seleção colocam o trabalhador dentro de um emprego público celetista e o encaminham para o PCR. Os benefícios, por sua vez, são densamente regulados pelo ACT e complementam a remuneração direta. Já o plano de cargos e carreira organiza o lugar funcional, as avaliações, as faixas salariais e a movimentação interna.

BENEFÍCIOS

Na ANSA, os benefícios aparecem de forma mais clara no Acordo Coletivo de Trabalho do que no edital de ingresso. A empresa prevê assistência alimentar por meio de vale-refeição e vale-alimentação, e o ACT (Acordo Coletivo de Trabalho) ainda registra que, enquanto o sistema de VR/VA não estivesse implementado, a alimentação poderia ser fornecida in natura de forma subsidiada. Isso mostra que os benefícios não são acessórios meramente simbólicos, porque integram a remuneração indireta e influenciam a permanência do empregado no vínculo celetista.

O mesmo ACT disciplina auxílio-creche com hipóteses de elegibilidade e regras de reembolso. No campo assistencial, a ANSA também mantém plano de saúde e odontológico com participação dos beneficiários distribuída por classes de renda, além de prever margem de desconto e tratamento para saldo devedor. Esse conjunto revela que os benefícios não se limitam a um pagamento fixo, mas formam um sistema de proteção social ligado ao cotidiano do trabalhador e de seus dependentes.

Há, ainda, o Benefício Farmácia, como reembolso parcial de despesas com medicamentos para empregados e dependentes devidamente registrados. O acordo também trata de coberturas associadas ao plano de saúde, como modalidades de auxílio cuidador e programa assistencial especial, o que contribui para a dimensão protetiva do pacote oferecido ao empregado.

BLOCO II

DESCONTOS

No mercado financeiro, a realização de negócios, baseada em um valor futuro predeterminado, é comum. Esse é o caso, por exemplo, das notas promissórias, dos cheques pré-datados, das letras de câmbio e de outros títulos.

Nesses casos, se o aplicador necessitar do capital antes do vencimento do prazo da aplicação ou do título, ele deve antecipar o prazo e analisar os efeitos dos juros. A essas operações é dado o nome de **descontos**.

Inicialmente, vejamos alguns conceitos fundamentais:

VALOR FUTURO (VF) OU VALOR NOMINAL (VN)

Por valor futuro (VF), também conhecido como valor nominal (VN), entende-se o valor “de face” de um título ou compromisso cujo vencimento se encontra numa data futura (valor futuro determinado).

Observação: o valor futuro é análogo ao montante M.

VALOR PRESENTE (VP) OU VALOR ATUAL (VA)

O valor presente (VP), também conhecido como valor atual (VA), é análogo ao capital C, que, por sua vez, é o valor anterior à data do vencimento de um título ou compromisso. Ainda podemos dizer que o VP é o valor do título na data de operação do desconto.

Lembre-se: o valor presente também é conhecido como valor atual, valor líquido ou valor descontado do título.

DESCONTO (D)

O desconto é o valor deduzido do título ou compromisso a partir da antecipação do seu vencimento. Com outras palavras, o desconto é a diferença entre o valor futuro (VF) e o valor presente (VP) de um título antes do seu vencimento. Observe:

$$D = VF - VP$$

Atenção! Note que o desconto é análogo aos juros simples.

Desconto Simples

Existem duas formas principais para o cálculo de desconto simples: o desconto racional simples e o desconto comercial simples. Vejamos cada uma delas a seguir:

● Desconto Racional Simples (Por Dentro)

Tratando-se de operações de desconto racional simples, a relação entre o valor futuro (VF), o valor presente (VP), a taxa de desconto (D) e o prazo de antecipação do resgate do título (T) é dada por:

$$VF = VP \cdot (1 + D \cdot T)$$

Observe que essa fórmula é semelhante à do montante em juros simples ($M = C \cdot (1 + i \cdot n)$). Ora, basta substituir o montante (M) pelo valor futuro (VF), o capital (C) pelo valor presente (VP) e a taxa de juros (i) pela taxa de desconto (D) pelo tempo (T).

Tradicionalmente, nos cálculos de desconto, partimos do valor futuro do título, já conhecido, para, então, chegarmos ao valor presente.

Logo, valem as duas formas:

$$VF = VP \cdot (1 + D \cdot T)$$

$$VP = \frac{VF}{1 + D \cdot T}$$

Em questões de prova, se o problema pedir o valor do desconto D, basta aplicar a definição $D = VF - VP$ (válida para todos os descontos).

Substituindo o valor de VP na definição de desconto, obtém-se o desconto racional simples em função de VF.

Como $D_D = VF - VP$:

$$D_D = VF - \frac{VF}{1 + D \cdot T}$$

Vejamos como essa questão aparece em provas:

1. (FGV – 2021) Um título de crédito cujo valor de face era R\$ 53.280,00 foi descontado 4 meses antes do seu vencimento, segundo as regras do desconto racional, à taxa simples de desconto de 2,75% ao mês.

O valor descontado desse título foi:

- a) R\$ 5.280,00.
- b) R\$ 5.860,80.
- c) R\$ 6.850,00.
- d) R\$ 47.419,20.
- e) R\$ 48.000,00.

Questão que trata do desconto racional simples (desconto por dentro). Ele é equivalente ao juro que um capital produziria se aplicado na mesma taxa e no mesmo tempo do desconto.

Logo, dizer que o valor de face do título ou valor futuro é igual a R\$ 53.280 é o mesmo que dizer que, no dia do vencimento, esse título valerá $VF = R\$ 53.280$. Do mesmo modo, perguntar qual é o valor descontado é o mesmo que perguntar o valor presente, ou seja, o valor do título no dia do desconto. Agora, para sabermos qual é o valor descontado (VP) desse título, devemos utilizar a seguinte fórmula:

$$VP = \frac{VF}{1 + D \cdot T}$$

Nela, D é taxa de desconto (sempre em decimais).

$$2,75\% = \frac{2,75}{100} = 0,0275$$

T = 4 é o período de antecipação

$$VP = \frac{VF}{1 + D \cdot T}$$

$$VP = \frac{53.280}{1 + 0,275 \cdot 4}$$

$$VP = \frac{53.280}{1 + 0,11}$$

BLOCO III

CONCEITO DE INTERNET E INTRANET E PRINCIPAIS NAVEGADORES

A internet é a rede mundial de computadores que surgiu nos Estados Unidos com propósitos militares, para proteger os sistemas de comunicação em caso de ataque nuclear, durante a Guerra Fria.

Na corrida atrás de tecnologias e inovações, Estados Unidos e União Soviética lançavam projetos que procuravam proteger as informações secretas de ambos os países e seus blocos de influência.

ARPANET, sigla para *Advanced Research Projects Agency*, criada pela ARPA, era um modelo de troca e compartilhamento de informações que permitia a descentralização das mesmas, sem um “nó central”, garantindo a continuidade da rede mesmo que um nó fosse desligado.

A troca de mensagens começou antes da própria internet. Logo, o e-mail surgiu primeiro, e, depois, veio a internet como a conhecemos e a usamos. Ela passou a ser usada também pelo meio educacional (universidades) para fomentar a pesquisa acadêmica. No início dos anos 1990, ela se tornou aberta e comercial, permitindo o acesso de todos.



Para acessar a internet, o usuário utiliza um modem que se conecta a um provedor de acesso através de uma linha telefônica.

A navegação na internet é possível através da combinação de protocolos, linguagens e serviços, operando nas camadas do modelo OSI (sete camadas) ou TCP (cinco camadas ou quatro camadas).

A internet conecta diversos países e grandes centros urbanos por meio de estruturas físicas chamadas de *backbones*. São conexões de alta velocidade que permitem a troca de dados entre as redes conectadas. O usuário não consegue se conectar diretamente no *backbone*. Ele deve acessar um provedor de acesso ou uma operadora de telefonia através de um modem, e a empresa se conecta na “espinha dorsal”.

Após a conexão na rede mundial, o usuário deve utilizar programas específicos para realizar a navegação e acesso ao conteúdo oferecido pelos servidores.

CONCEITO	USO	COMENTÁRIOS
Internet	Conexão entre computadores	Conhecida como nuvem e também como <i>World Wide Web</i> , ou <i>WWW</i> , a internet é um ambiente inseguro, que utiliza o protocolo TCP para conexão em conjunto a outros para aplicações específicas
Intranet	Conexão com autenticação	Ambiente seguro que exige identificação, podendo estar restrito a um local, que poderá acessar a internet ou não. A intranet utiliza o mesmo protocolo da internet, o TCP, podendo usar o UDP também
Extranet	Conexão entre dispositivos ou redes	Conexão remota segura, protegida com criptografia, entre dois dispositivos, ou duas redes. O acesso remoto é geralmente suportado por uma VPN

Os editais costumam explicitar internet e intranet, mas também questionam extranet. A conexão remota segura que conecta intranets através de um ambiente inseguro que é a internet é naturalmente um resultado das redes de computadores.

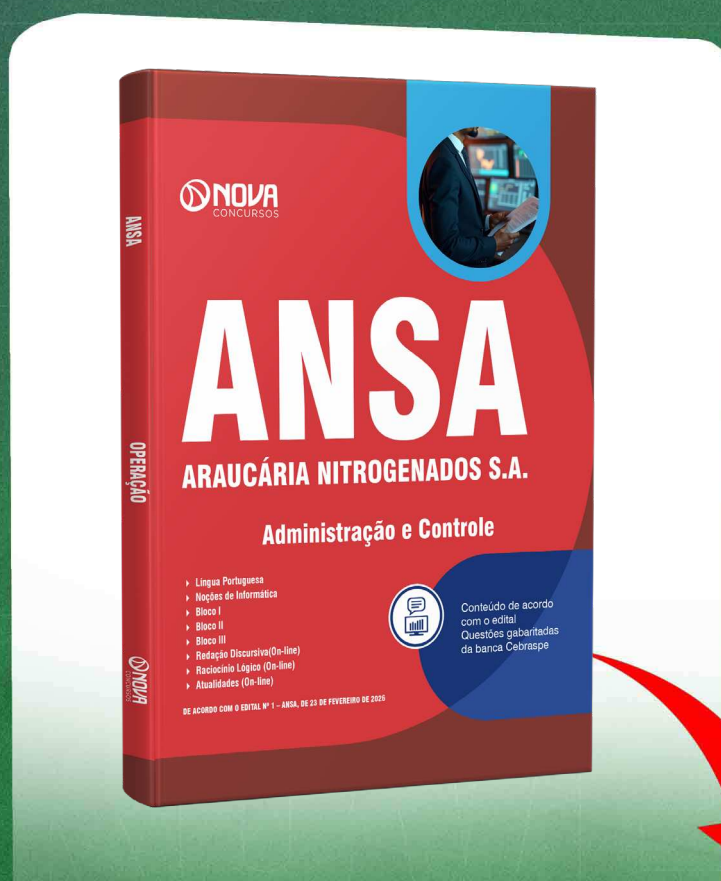
MAIS DE 100 MIL ALUNOS APROVADOS!

 799 APROVADOS NO
BANCO DO BRASIL 2021

 92 APROVADOS
NO TJ-MG 2022

 213 APROVADOS
NO SEAGRI/DF 2022

 337 APROVADOS
NO INSS 2022



GOSTOU DESSA DEMONSTRAÇÃO?

Aproveite o Desconto especial e adquira
a versão completa desse material!

ADQUIRIR MATERIAL COMPLETO