

Conteúdo	PDFs	Lei Seca	Videoaulas	Questões	Revisão			
					24 h	7 dias	30 dias	90 dias
PROVA DISCURSIVA (MATERIAL - CLIQUE AQUI)								
CONHECIMENTOS GERAIS								
Língua Portuguesa								
Redação Oficial.								
Ortografia e acentuação.								
Emprego do sinal indicativo de crase.								
Compreensão e interpretação de textos de gêneros variados.								
Relação do texto com seu contexto histórico.								
Denotação e conotação.								
Discurso direto, discurso indireto e discurso indireto livre.								
Intertextualidade.								
Figuras de linguagem.								
Morfossintaxe.								
Elementos estruturais e processos de formação de palavras.								
Sinonímia e antonímia.								
Pontuação.								
Pronomes.								
Concordância nominal e concordância verbal.								
Flexão nominal e flexão verbal.								
Vozes do verbo.								
Correlação de tempos e modos verbais.								
Regência nominal e regência verbal.								
Coordenação e subordinação.								
Conectivos.								
Redação (confronto e reconhecimento de frases corretas e incorretas; organização e reorganização de orações e períodos; equivalência e transformação de estruturas).								

Conteúdo	PDFs	Lei Seca	Videoaulas	Questões	Revisão			
					24 h	7 dias	30 dias	90 dias
PROVA DISCURSIVA (MATERIAL - CLIQUE AQUI)								
Matemática e Raciocínio lógico								
Estrutura lógica de relações arbitrárias entre pessoas, lugares, objetos ou eventos fictícios;								
deduzir novas informações das relações fornecidas e avaliar as condições usadas para estabelecer a estrutura daquelas relações.								
Compreensão e elaboração da lógica das situações por meio de: raciocínio verbal, raciocínio matemático, raciocínio sequencial, orientação espacial e temporal, formação de conceitos, discriminação de elementos.								
Compreensão do processo lógico que, a partir de um conjunto de hipóteses, conduz, de forma válida, a conclusões determinadas.								
Números inteiros e racionais: operações (adição, subtração, multiplicação, divisão, potenciação);								
expressões numéricas;								
múltiplos e divisores de números naturais;								
problemas.								
Frações e operações com frações.								
Números e grandezas proporcionais: razões e proporções;								
divisão em partes proporcionais;								
regra de três;								
porcentagem e problemas envolvendo regra de três simples, cálculos de porcentagem, acréscimos e descontos.								
Noções de Estatísticas: medidas de tendência central (moda, mediana, média aritmética simples e ponderada) e de dispersão (desvio médio, amplitude, variância, desvio padrão);								
leitura e interpretação de gráficos (histogramas, setores, infográficos) e tabelas.								

Conteúdo	PDFs	Lei Seca	Videoaulas	Questões	Revisão			
					24 h	7 dias	30 dias	90 dias
PROVA DISCURSIVA (MATERIAL - CLIQUE AQUI)								
Noções de Legislação								
Noções de Sustentabilidade: Resolução CNJ nº 400/2021 (Dispõe sobre a política de sustentabilidade no âmbito do Poder Judiciário).								
Código de Conduta e Valores Éticos do Tribunal Regional do Trabalho da 4ª Região (Portaria GP.TRT4 nº 4.573, de 14 de Agosto de 2023. Texto compilado com as alterações promovidas pela Portaria GP.TRT4 nº 2.808/2025).								
Regimento Interno do Tribunal Regional do Trabalho da 4ª Região (atualizado até a RA nº 31, de 17.08.2026, que aprovou o Assento Regimental nº 04/2026 (RA disponibilizada no DEJT de 04.09.2026, considerada publicada em 08.09.2026).								
Resolução CSJT nº 360/2023 (Política de Prevenção e Enfrentamento da Violência, do Assédio e de Todas as Formas de Discriminação no âmbito da Justiça do Trabalho de primeiro e segundo graus).								
Resolução CNJ nº 351/2020 (Institui no âmbito do Poder Judiciário, a Política de Prevenção e Enfrentamento do Assédio Moral, do Assédio Sexual e da Discriminação).								
Noções de Direitos Humanos								
Direitos Humanos: Evolução histórica dos Direitos Humanos.								
Os fundamentos filosóficos dos Direitos Humanos.								
Fontes, classificação, princípios, características e gerações de direitos humanos.								
Interpretação dos tratados de Direitos Humanos.								
Colisão entre direitos humanos: Teorias para resolução.								
Tratados internacionais de Direitos Humanos em face da Constituição da República Federativa do Brasil de 1988.								
Controle de convencionalidade.								
Declaração Universal dos Direitos Humanos.								
Pacto Internacional dos Direitos Civis e Políticos (PIDCP) e protocolos facultativos.								

Conteúdo	PDFs	Lei Seca	Videoaulas	Questões	Revisão			
					24 h	7 dias	30 dias	90 dias
PROVA DISCURSIVA (MATERIAL - CLIQUE AQUI)								
Pacto Internacional dos Direitos Econômicos, Sociais e Culturais (PIDESC) e protocolos facultativos.								
Convenção sobre a eliminação de todas as formas de discriminação racial.								
Convenção sobre a eliminação de todas as formas de discriminação contra a mulher e protocolo facultativo.								
Convenção sobre os direitos da criança e seus protocolos facultativos.								
Convenção sobre os direitos da pessoa com deficiência e seu protocolo facultativo.								
Convenção relativa à proteção do patrimônio mundial, cultural e natural - "Declaração de Estocolmo".								
Convenção sobre a diversidade biológica.								
Declaração das Nações Unidas sobre os direitos dos povos indígenas.								
Sistema Regional Interamericano de Proteção aos Direitos Humanos.								
Declaração Americana dos Direitos e Deveres do Homem.								
Convenção Americana sobre Direitos Humanos.								
Protocolo adicional à Convenção Americana sobre Direitos Humanos em matéria de direitos econômicos, sociais e culturais - "Protocolo de San Salvador".								
Comissão Interamericana de Direitos Humanos e Corte Interamericana de Direitos Humanos: composição, funcionamento, atribuições e histórico de decisões.								
Mecanismos de proteção aos direitos humanos na ordem jurídica nacional e internacional.								
Direitos Humanos em espécie e grupos vulneráveis.								
Direitos Humanos das minorias e de vítimas de injustiças históricas: Mulher, Negro, Criança e Adolescente, Idoso, Pessoa com Deficiência, Pessoas em situação de rua, Povos Indígenas, LGBT, Quilombolas, Sem-teto, Sem-terra, Imigrantes e Refugiados.								
Perspectiva de Gênero no Poder Judiciário e o Comitê de Incentivo à Participação Institucional Feminina no Poder Judiciário (Resolução CNJ nº 492/2023);								

Conteúdo	PDFs	Lei Seca	Videoaulas	Questões	Revisão			
					24 h	7 dias	30 dias	90 dias
<u>PROVA DISCURSIVA (MATERIAL - CLIQUE AQUI)</u>								
Programa de Equidade de Raça, Gênero e Diversidade no âmbito da Justiça do Trabalho (Resolução CSJT nº 368/2023).								
Tribunal Penal Internacional: Estatuto de Roma e Decreto nº 4.388/2002.								
Carta das Nações Unidas, da qual faz parte integrante o anexo Estatuto da Corte Internacional de Justiça (Decreto nº 19.841/1945), Protocolos para Atuação e Julgamento na Justiça do Trabalho.								
Noções de Informática								
Noções de sistema operacional: Windows 10 e 11.								
E-mail, edição de textos, planilhas, agenda e apresentações: Google Workspace e Microsoft Office 365.								
Compartilhamento de arquivos: Google Workspace.								
Google Drive: Criar arquivos, editar, compartilhamento de arquivos e permissões;								
Agenda: Criar eventos, convidar participantes, ajustar horários, anexar documentos, adicionar videoconferência;								
Tarefas;								
Google Meet;								
Gmail: Configurações rápidas, painel de visualização, marcadores;								
editor de texto (documentos Google).								
Redes de Computadores: Conceitos básicos, ferramentas, aplicativos e procedimentos de internet e intranet.								
Navegadores web: Mozilla Firefox, Google Chrome, Microsoft Edge.								
Sítios de busca e pesquisa na internet: Utilização de mecanismos de busca como Google, Bing.								
Conceitos de organização e de gerenciamento de informações: Arquivos, pastas e programas.								
Segurança da informação: Procedimentos de segurança;								
noções de vírus, worms e outras pragas virtuais;								

Conteúdo	PDFs	Lei Seca	Videoaulas	Questões	Revisão			
					24 h	7 dias	30 dias	90 dias
<u>PROVA DISCURSIVA (MATERIAL - CLIQUE AQUI)</u>								
aplicativos para segurança (antivírus, firewall, antispyware etc.);								
boas práticas de segurança cibernética, incluindo autenticação de dois fatores e gestão de senhas.								
CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS								
Circuitos elétricos: Teoria de circuitos CC e CA;								
Técnicas de análise de circuitos com resistores, capacitores e indutores (RL, RC e RLC);								
Leis de Kirchhoff e teoremas Norton e Thevenin;								
Análise de circuitos senoidais CC e CA (monofásicos e trifásicos);								
Potência em circuitos senoidais;								
Circuitos trifásicos equilibrados;								
Fator de potência e correção de fator de potência em circuitos trifásicos equilibrados;								
Variáveis elétricas;								
Representação por fasores;								
Indutância, capacitância e indutância mútua;								
Diagramas fasoriais;								
Potência e energia;								
Resposta às funções singulares;								
Resposta livre, ao impulso e ao degrau.								
ELETRÔNICA DE POTÊNCIA: Características elétricas, perdas por condução e comutação, e limites de operação de diodos, Tiristores, SCRs, MOSFETs, IGBTs;								
Conversores CC-CC, choppers e fontes chaveadas;								
Topologias básicas (Buck, Boost, Buck-Boost);								
Conversores CC-CA, inversores monofásicos e trifásicos (configuração em ponte).								
Análise harmônica, efeito de comutação, regulação de tensão.								

Conteúdo	PDFs	Lei Seca	Videoaulas	Questões	Revisão			
					24 h	7 dias	30 dias	90 dias
PROVA DISCURSIVA (MATERIAL - CLIQUE AQUI)								
Modelagem e Características do Módulo FV: Curvas características I-V e P-V, dependência da irradiância e temperatura, e efeito do sombreamento (pontos de máxima potência).								
MEDIDAS ELÉTRICAS: Medidas elétricas, utilização de instrumentos: voltímetro, amperímetro, frequencímetro, ohmímetro, terrômetro, analisador de energia e osciloscópio;								
Unidades de medidas e Sistema Internacional de Unidades;								
Medição de potência e energia em circuitos monofásicos e trifásicos: métodos de medição de potência ativa e reativa;								
Correção de fator de potência;								
Transformadores para instrumentos: Transformador de Corrente (TC) e de Potencial (TP);								
Medição de tensão, corrente e potência em cargas não lineares: principais fontes de harmônicos, efeitos dos harmônicos no sistema elétrico, identificação e cálculo dos indicadores de distorção harmônica;								
Instalações elétricas em baixa tensão: NBR 5410;								
Estudo de cargas: tipos e características das cargas;								
Curvas de carga;								
Fatores de carga, de utilização, de simultaneidade, de demanda e de diversidade;								
Cálculo de demandas média e máxima.								
Linhas elétricas e condutores: Tipos de linhas, isolamentos, dimensionamento por capacidade de condução de corrente, por queda de tensão e por proteção contra curtos-circuitos e solicitações térmicas;								
Dimensionamento de eletrodutos e calhas.								
Sistemas de proteção em Baixa Tensão: Dimensionamento e especificação de disjuntores termomagnéticos, fusíveis, dispositivos a corrente diferencial-residual (DR) e Dispositivos de Proteção contra Surtos (DPS).								

Conteúdo	PDFs	Lei Seca	Videoaulas	Questões	Revisão			
					24 h	7 dias	30 dias	90 dias
<u>PROVA DISCURSIVA (MATERIAL - CLIQUE AQUI)</u>								
Proteção contra sobrecargas e curtos-circuitos;								
Dimensionamento de circuitos e previsão de carga para estações de recarga de veículos elétricos.								
Instalações de força e iluminação: Sistemas de Força: Circuitos de motores elétricos trifásicos;								
Dimensionamento de componentes para partida, controle e proteção;								
Leitura de diagramas de força e comando;								
Quadros de Comando de Motores (CCM).								
Luminotécnica: Projetos de iluminação predial (interiores) e de áreas externas;								
Grandezas luminotécnicas, método dos lúmens, ponto a ponto e especificação de luminárias/tecnologia LED.								
Instalações de média e alta tensão e subestações: NBR 14039.								
Subestações rebaixadoras e elevadoras (abrigadas e ao tempo): Projeto, arranjos físicos típicos, diagramas unifilares básicos, distâncias de segurança e tipos de barramento.								
Equipamentos de potência e manobra: Especificação de transformadores de potência, transformadores de instrumentos (TC e TP), disjuntores, chaves seccionadoras e para-raios de linha.								
Proteção e coordenação: Filosofia de proteção, esquemas unifilares de proteção, relés e seletividade em sistemas elétricos e cabines primárias/secundárias.								
ATERRAMENTO ELÉTRICO E SPDA: Aterramento: Esquemas de aterramento (TN, TT e IT);								
Aterramento funcional e de proteção;								
Equipotencialização;								
Modelagem do solo (estratificação) e dimensionamento de malhas de terra.								
Proteção contra Descargas Atmosféricas conforme NBR 5419;								
Avaliação e gerenciamento de risco;								
Projeto e dimensionamento dos subsistemas de captação, descida e aterramento.								

Conteúdo	PDFs	Lei Seca	Videoaulas	Questões	Revisão			
					24 h	7 dias	30 dias	90 dias
PROVA DISCURSIVA (MATERIAL - CLIQUE AQUI)								
INSTALAÇÕES DE GERAÇÃO DISTRIBUÍDA: Projeto de sistemas de geração solar fotovoltaica conectados à rede (On-Grid).								
Arquitetura de instalação, dimensionamento de condutores de corrente contínua e alternada, especificação de inversores e quadros de proteção (string box).								
Resoluções Normativas da ANEEL Vigentes: regras de micro e minigeração distribuída;								
Normas NBR 16690 e NBR 16149.								
Infraestrutura de rede lógica e cabeamento estruturado: Projeto, dimensionamento e certificação dos meios físicos de transmissão metálicos e ópticos (categorias Cat6 a Cat8, fibras monomodo/multimodo e redes POL/GPON) conforme as normas NBR 14565, TIA-568 e TIA-569.								
Especificação dos subsistemas de distribuição, espaços técnicos, infraestruturas de passagem (eletrocalhas e leitos) e acomodação (racks e DIOs), garantindo a segregação e imunidade eletromagnética em relação às instalações elétricas.								
Ensaio de certificação de links por meio de parâmetros elétricos e reflectometria óptica (OTDR).								
Sistemas de energia de emergência e controle: Sistemas de Alimentação Ininterrupta (UPS): Operação e manutenção de sistemas no-break estático e dinâmico;								
Princípio de funcionamento, topologias (off-line, line-interactive, on-line) e testes periódicos.								
Bancos de baterias: Tipos, características, dimensionamento, instalação e manutenção de sistemas de bancos de baterias industriais. 10.3 Eficiência Energética.								
Noções da NBR 16819.								
Qualidade da energia elétrica: Conceitos fundamentais de Qualidade da Energia Elétrica no Sistema Elétrico Nacional;								
Regulamentação técnica e econômica da Agência Nacional de Energia Elétrica (ANEEL).								

Conteúdo	PDFs	Lei Seca	Videoaulas	Questões	Revisão			
					24 h	7 dias	30 dias	90 dias
PROVA DISCURSIVA (MATERIAL - CLIQUE AQUI)								
Procedimentos de Distribuição de Energia Elétrica no Sistema Elétrico Nacional (PRODIST), com ênfase no Módulo 8 - Qualidade do Fornecimento de Energia Elétrica.								
Gestão da manutenção e dos ativos: Estratégias e Planejamento de Manutenção: Conceitos e fundamentos aplicados à manutenção de instalações industriais (preventiva, preditiva, corretiva).								
Planejamento e controle da manutenção.								
Organização da manutenção em sistemas de operação contínua (H-24), incluindo planejamento de paradas.								
Gestão de Materiais e Ativos: Administração de materiais técnicos de consumo: especificação, compras, estoque e curva ABC.								
Gestão da manutenção e dos ativos das organizações.								
Gestão de Contratos: Administração de contratos de serviços técnicos e fornecimento: elaboração de termos de referência, acompanhamento técnico, fiscalização e medição.								
Interface com a Lei de Licitações e contratos administrativos (Lei nº 14.133/2021).								
Segurança no trabalho: Normas de Saúde e Segurança no Trabalho: Aplicação integral das normas aplicáveis à saúde e Segurança no Trabalho, com ênfase especial na NR-10 (Segurança em Instalações e Serviços em Eletricidade) e NBR 16384.								
Procedimentos de trabalho seguro, análise de risco e permissão de trabalho.								
Cálculos de energia incidente e arc-flash conforme IEEE 1584 e NBR 17227.								
Gerenciamento de projetos: Conceito e Objetivos da gestão de projetos;								
Gerenciamento do ciclo de vida do projeto;								
Planejamento de um projeto;								
Estrutura analítica do Projeto, Cronograma, Diagrama de Rede, Diagrama de Gantt, Caminho Crítico e Folgas;								
Execução, acompanhamento e controle de um projeto;								

Conteúdo	PDFs	Lei Seca	Videoaulas	Questões	Revisão			
					24 h	7 dias	30 dias	90 dias
PROVA DISCURSIVA (MATERIAL - CLIQUE AQUI)								
Modelos da informação da construção e objetos BIM;								
Processos, tecnologias e políticas;								
Interoperabilidade IFC;								
Revit;								
Níveis de desenvolvimento (LOD) do projeto para obras de construção civil e de infraestrutura.								
Fluxos de trabalho aplicados ao trabalho colaborativo.								
Metodologias, técnicas e ferramentas da gestão de projetos;								
PMBOK: Conceitos básicos, estrutura e objetivos.								
Representação gráfica de projetos: Metodologia BIM e do desenho assistido por computador (CAD).								
Elaboração e interpretação de plantas baixas, esquemas unifilares, multifilares, trifilares e diagramas de comando.								
Softwares da indústria (como AutoCAD, Autodesk Revit e plataformas de cálculo/dimensionamento integrado).								
Uso e criação de famílias paramétricas de dispositivos elétricos, níveis de desenvolvimento de componentes (LOD 100 a 400).								
Compatibilização tridimensional e detecção de interferências (clash detection) com demais disciplinas (Sistemas MEP, Arquitetura e Estrutura).								
Gerenciamento de dados do modelo em Ambientes Comuns de Dados (CDE), exportação/importação de arquivos abertos e interoperáveis no padrão IFC.								