DCT CONCURSOS

EDITAL VERTICALIZADO · 182 TÓPICOS

PC-AC

Polícia Civil do Acre · 2026

Perito Criminal – Área 3 – Engenharia Civil

BANCA	VAGAS DO CARGO	REMUNERAÇÃO
IDECAN	2	R$ 14.629,25

INSCRIÇÕES ATÉ	PROVA	TAXA
14/12/2026	24/01/2027	R$ 105,00

ESCOLARIDADE

Nível superior em Engenharia Civil

Fonte oficial: Edital nº 001 SEAD/PCAC, de 5 de novembro de 2026
https://www.idecan.org.br
Material gratuito e não oficial, feito pela DCT Concursos a partir do edital. Em caso de divergência, vale o edital publicado pelo órgão.

Resumo do edital

Como usar este verticalizado

Cada linha é um tópico do conteúdo programático, na ordem do edital. Marque **Teoria** quando estudar o assunto, **Questões** quando resolver exercícios da banca e **Revisão** quando revisar. O que não tiver as três marcas é o que falta.

Datas

Publicação do edital	06/11/2026
Início das inscrições	11/11/2026
Fim das inscrições	14/12/2026
Pagamento da taxa até	15/12/2026
Prova	24/01/2027 (turno da manhã, horário do Acre)
Solicitação de isenção de taxa	11/11/2026 a 12/11/2026 (p. 46)
Divulgação dos locais de prova	15/01/2027 (p. 46)
Publicação dos gabaritos preliminares	25/01/2027 (p. 46)
Resultado definitivo das provas objetivas	24/02/2027 (p. 46)
Resultado definitivo das provas discursivas	22/03/2027 (p. 46)

Requisitos

Escolaridade	Diploma de nível superior em Engenharia Civil reconhecido pelo MEC e CNH na categoria mínima AB.
Idade mínima	18 anos completos na data da posse
Idade máxima	Sem limite máximo de idade (subitem 4.1.1 do edital)
CNH	Categoria mínima AB
Jornada	Até 40 horas semanais em tempo integral e dedicação exclusiva

- Avaliação médica com exame toxicológico de larga janela (mínimo 90 dias)
- Investigação criminal e social e exame psicotécnico eliminatórios

Etapas

Prova Objetiva	Caráter eliminatório e classificatório. 100 questões múltipla escolha (155 pts Delegado; 160 pts demais).
Prova Discursiva	Caráter eliminatório e classificatório. 40,00 pontos (peça + estudos de caso para Delegado; redação 20-30 linhas para demais).
Prova de Títulos	Caráter classificatório. Todos os cargos (até 25 pts Delegado; até 24 pts demais).
Prova de Aptidão Física (PAF)	Caráter eliminatório. 4 testes presenciais em tentativa única (barra fixa, abdominal supra, flexão de braços e corrida 12 min).
Exame Psicotécnico	Caráter eliminatório. Avaliação de perfil psicológico compatível com o cargo.
Exame Médico e Toxicológico	Caráter eliminatório. Exames médicos e toxicológico de queratina (janela mínima 90 dias).
Investigação Criminal e Social	Caráter eliminatório. Realizada pela PCAC (Indicado/Contraindicado).

Teste físico

Barra fixa	Masc.: Dinâmico: mínimo 5 flexões · Fem.: Estático isométrico: mínimo 15 segundos · Tentativa única.
Flexão abdominal supra (1 minuto)	Masc.: Mínimo de 30 repetições · Fem.: Mínimo de 27 repetições · Tentativa única em 60 segundos.
Flexão de braços sobre o solo (1 minuto)	Masc.: Mínimo de 19 repetições (4 apoios) · Fem.: Mínimo de 19 repetições (6 apoios - joelhos apoiados) · Tentativa única em 60 segundos.
Corrida de 12 minutos	Masc.: Mínimo de 2.400 metros · Fem.: Mínimo de 2.000 metros · Tentativa única.

Conteúdo programático verticalizado

Língua Portuguesa

Bloco: Conhecimentos Básicos (24 questões, peso 1) · 6 questões nesta disciplina · edital p. 47

17 tópicos

	TEORIA	QUESTÕES	REVISÃO
1. Leitura, compreensão e interpretação de textos: gêneros variados, incluindo textos argumentativos, normativos, científicos e jornalísticos; análise crítica e inferencial.	☐	☐	☐
2. Estruturação do texto e dos parágrafos: organização, progressão e hierarquia das ideias.	☐	☐	☐
3. Articulação textual: pronomes e expressões referenciais, nexos, operadores sequenciais e conectivos.	☐	☐	☐
4. Coesão e coerência textual: mecanismos de coesão referencial, lexical e sequencial.	☐	☐	☐
5. Reescrita de frases: equivalência e transformação de estruturas; paralelismo sintático e semântico.	☐	☐	☐
6. Significação contextual de palavras e expressões: sinonímia, antonímia, polissemia, ambiguidade e denotação/conotação.	☐	☐	☐
7. Norma-padrão da língua portuguesa: ortografia oficial, acentuação gráfica e pontuação.	☐	☐	☐
8. Morfologia, estrutura e formação de palavras.	☐	☐	☐
9. Emprego das classes de palavras.	☐	☐	☐
10. Sintaxe e construção frasal: análise sintática dos termos da oração e do período simples e composto (coordenação e subordinação).	☐	☐	☐
11. Concordância verbal e nominal.	☐	☐	☐
12. Regência verbal e nominal.	☐	☐	☐
13. Colocação pronominal.	☐	☐	☐
14. Crase.	☐	☐	☐
15. Variação linguística e adequação da linguagem.	☐	☐	☐
16. Figuras de linguagem.	☐	☐	☐
17. Linguagem e tecnologia: gêneros digitais, comunicação em ambientes virtuais e inteligência artificial aplicada à linguagem.	☐	☐	☐

Raciocínio Lógico

Bloco: Conhecimentos Básicos (24 questões, peso 1) · 6 questões nesta disciplina · edital p. 47

15 tópicos

	TEORIA	QUESTÕES	REVISÃO
1. Raciocínio lógico numérico: Resolução de problemas envolvendo números reais.	☐	☐	☐
2. Estruturas lógicas: proposições simples e compostas.	☐	☐	☐
3. Conectivos lógicos: conjunção, disjunção, condicional e bicondicional.	☐	☐	☐

4. Tabelas-verdade. Equivalências lógicas. Negação de proposições.	☐	☐	☐
5. Argumentação lógica: validade de argumentos.	☐	☐	☐
6. Verdades e mentiras.	☐	☐	☐
7. Sequências e padrões: sequências numéricas e identificação de padrões.	☐	☐	☐
8. Progressões aritmética e geométrica.	☐	☐	☐
9. Relações de ordem e equivalência.	☐	☐	☐
10. Problemas com conjuntos. Porcentagem. Juros simples e compostos.	☐	☐	☐
11. Análise combinatória.	☐	☐	☐
12. Probabilidade da união de dois eventos. Probabilidade condicional. Probabilidade de eventos independentes.	☐	☐	☐
13. Média aritmética simples e ponderada.	☐	☐	☐
14. Raciocínio lógico quantitativo: porcentagem, razão e proporção, regra de três simples e composta.	☐	☐	☐
15. Interpretação de gráficos e tabelas.	☐	☐	☐

Noções de Informática

Bloco: Conhecimentos Básicos (24 questões, peso 1) · 8 questões nesta disciplina · edital p. 47

10 tópicos

	TEORIA	QUESTÕES	REVISÃO
1. Fundamentos de sistemas computacionais: Hardware, software e formatos de arquivo; formatos abertos e proprietários; interoperabilidade. Armazenamento local, remoto e em nuvem; sincronização e controle de versões. Software livre, licenciamento e acessibilidade digital.	☐	☐	☐
2. Sistemas operacionais em ambiente corporativo (Windows 11 e Linux Ubuntu). – Arquivos, pastas e permissões; contas de usuário e perfis de acesso. Histórico de versões e recuperação de arquivos. Atualizações, privacidade e segurança.	☐	☐	☐
3. Editores de texto (Microsoft Word e LibreOffice Writer). – Estilos e estruturação de documentos extensos; sumário automático, notas, legendas e referências cruzadas. – Mala direta e modelos. Comentários, controle de alterações e comparação de documentos. – Proteção de documentos e exportação para PDF.	☐	☐	☐
4. Planilhas eletrônicas (Microsoft Excel e LibreOffice Calc). – Fórmulas, referências e funções matemáticas, estatísticas, lógicas, de texto, de data/hora e de pesquisa. Classificação, filtros e validação de dados. Formatação condicional, tabelas dinâmicas e gráficos. Proteção de dados e identificação de erros.	☐	☐	☐
5. Apresentações e integração entre aplicativos: Slide mestre, temas, transições, animações e modo apresentador (PowerPoint e Impress). Transferência de dados entre texto, planilha e apresentação; incorporação e vinculação de objetos. Compatibilidade entre pacotes e versões; conversão para PDF.	☐	☐	☐
6. Internet, intranet e pesquisa (Chrome, Edge e Firefox). Internet, intranet, extranet e protocolos básicos. HTTPS e certificados digitais. Estratégias e operadores de busca; avaliação de fontes; desinformação e conteúdos manipulados.	☐	☐	☐

7. Correio eletrônico corporativo (Outlook, Thunderbird e Gmail): Protocolos SMTP, POP3 e IMAP; webmail e clientes de e-mail. Listas de distribuição, regras, calendários e convites. Phishing e variações, falsificação de remetente e cuidados com dados sigilosos.	☐	☐	☐
8. Computação em nuvem e trabalho colaborativo (Microsoft 365, Google Workspace, Teams, Meet e Zoom): Compartilhamento por usuários, grupos e links; permissões, coautoria e histórico de versões. Transferência e revogação de acesso; riscos de links públicos e permissões excessivas.	☐	☐	☐
9. Fundamentos de sistemas de informação: Dado, informação e conhecimento; conceitos básicos de banco de dados e qualidade dos dados. Autenticação, autorização e auditoria. Segregação de funções, princípio do menor privilégio, trilhas de auditoria e disponibilidade.	☐	☐	☐
10. Sistemas aplicados à Administração Pública: Publicidade e transparência ativa e passiva. Informações públicas, sigilosas e classificadas; restrição de acesso e necessidade de conhecimento. Proteção de dados pessoais em documentos públicos; cuidados na publicação e no compartilhamento de documentos digitais.	☐	☐	☐

Realidade Étnica, Social, Geográfica, Cultural, Política e Econômica do Estado do Acre

Bloco: Conhecimentos Básicos (24 questões, peso 1) · 4 questões nesta disciplina · edital p. 48

7 tópicos

	TEORIA	QUESTÕES	REVISÃO
Formação histórica do Acre: ocupação, ciclos da borracha, antecedentes diplomáticos (Tratado de Ayacucho), Revolução Acreana, Tratado de Petrópolis, Território Federal, movimento autonomista e elevação a Estado.	☐	☐	☐
Movimento dos seringueiros, Chico Mendes e criação das reservas extrativistas.	☐	☐	☐
Geografia: localização, limites e fronteiras, fuso horário, municípios e regionais de desenvolvimento, bacias hidrográficas, relevo, clima, vegetação e unidades de conservação.	☐	☐	☐
Aspectos étnicos e culturais: povos indígenas, incluindo povos isolados, populações tradicionais, extrativismo e manifestações culturais.	☐	☐	☐
Aspectos políticos: Constituição do Estado do Acre, organização dos Poderes e símbolos estaduais.	☐	☐	☐
Aspectos sociais e econômicos: população e indicadores sociais, economia, produção extrativista e agropecuária, desenvolvimento sustentável, infraestrutura de transportes e integração regional e fronteiriça.	☐	☐	☐
Segurança pública no Acre: estrutura do sistema estadual de segurança pública e aspectos das regiões de fronteira.	☐	☐	☐

Noções de Direito Constitucional

Bloco: Conhecimentos Jurídicos (16 questões, peso 1) · 3 questões nesta disciplina · edital p. 48

5 tópicos

	TEORIA	QUESTÕES	REVISÃO
Princípios fundamentais.	☐	☐	☐
Direitos e garantias fundamentais: direitos e deveres individuais e coletivos; remédios constitucionais.	☐	☐	☐
Administração Pública: disposições gerais e servidores públicos (arts. 37 a 41 da Constituição Federal).	☐	☐	☐
Segurança pública (art. 144 da Constituição Federal).	☐	☐	☐
Constituição do Estado do Acre: disposições sobre segurança pública e Polícia Civil.	☐	☐	☐

Noções de Direito Administrativo

Bloco: Conhecimentos Jurídicos (16 questões, peso 1) · 3 questões nesta disciplina · edital p. 48

7 tópicos

	TEORIA	QUESTÕES	REVISÃO
Princípios da Administração Pública.	☐	☐	☐
Organização administrativa: administração direta e indireta; centralização, descentralização e desconcentração.	☐	☐	☐
Poderes administrativos; poder de polícia; polícia administrativa e polícia judiciária.	☐	☐	☐
Atos administrativos.	☐	☐	☐
Agentes públicos.	☐	☐	☐
Responsabilidade civil do Estado.	☐	☐	☐
Improbidade administrativa (Lei nº 8.429/1992 com as alterações da Lei nº 14.230/2021).	☐	☐	☐

Noções de Direito Penal e Processual Penal

Bloco: Conhecimentos Jurídicos (16 questões, peso 1) · 6 questões nesta disciplina · edital p. 48

15 tópicos

	TEORIA	QUESTÕES	REVISÃO
Aplicação da lei penal.	☐	☐	☐
Crime: conceito, tipicidade, ilicitude e culpabilidade; consumação e tentativa; concurso de pessoas.	☐	☐	☐
Crimes contra a pessoa.	☐	☐	☐
Crimes contra o patrimônio.	☐	☐	☐
Crimes contra a dignidade sexual.	☐	☐	☐
Crimes contra o respeito aos mortos (arts. 209 a 212 do Código Penal).	☐	☐	☐
Crimes contra a fé pública: falsidade documental e falsa identidade (arts. 296 a 311 do Código Penal).	☐	☐	☐

Crimes contra a administração pública, crimes praticados por funcionário público (arts. 312 a 327 do Código Penal); falso testemunho ou falsa perícia (art. 342) e fraude processual (art. 347).	☐	☐	☐
Tortura (Lei nº 9.455/1997).	☐	☐	☐
Abuso de autoridade (Lei nº 13.869/2019).	☐	☐	☐
Inquérito policial (arts. 4º a 23 do Código de Processo Penal).	☐	☐	☐
Prova: disposições gerais, exame de corpo de delito, cadeia de custódia e perícias em geral (arts. 155 a 184 do Código de Processo Penal).	☐	☐	☐
Peritos e intérpretes (arts. 275 a 281 do Código de Processo Penal).	☐	☐	☐
Identificação criminal (Lei nº 12.037/2009).	☐	☐	☐
Prisão em flagrante, preventiva e temporária; medidas cautelares diversas da prisão.	☐	☐	☐

Legislação Institucional

Bloco: Conhecimentos Jurídicos (16 questões, peso 1) · 4 questões nesta disciplina · edital p. 49

4 tópicos

	TEORIA	QUESTÕES	REVISÃO
Lei Federal nº 14.735/2023 (Lei Orgânica Nacional das Polícias Civis).	☐	☐	☐
Lei Complementar Estadual nº 129/2004 e alterações (Lei Orgânica da Polícia Civil do Estado do Acre).	☐	☐	☐
Lei Estadual nº 2.250/2009 e alterações (Plano de Cargos, Carreiras e Remuneração da Polícia Civil do Estado do Acre).	☐	☐	☐
Lei Complementar Estadual nº 39/1993 e alterações (Estatuto dos Servidores Públicos Civis do Estado do Acre), nos dispositivos aplicáveis: direitos, deveres e regime disciplinar.	☐	☐	☐

Criminalística e Medicina Legal (Comum a todas as áreas de Perito Criminal)

Bloco: Conhecimentos Específicos (Comum) · peso 2 · edital p. 51

20 tópicos

	TEORIA	QUESTÕES	REVISÃO
1 Criminalística			
1.1 Conceito, definições, objetivos, princípios e postulados.	☐	☐	☐
1.2 Áreas de atuação da criminalística e modalidades de perícias criminais.	☐	☐	☐
1.3 Prova: conceito e objeto; tipos de prova (confessional, testemunhal, documental e pericial); formas direta e indireta.	☐	☐	☐
1.4 Corpo de delito: conceito.	☐	☐	☐
1.5 Locais de crime: definição, classificação, isolamento, preservação e levantamento.	☐	☐	☐
1.6 Vestígios e indícios encontrados nos locais de crime; cadeia de custódia.	☐	☐	☐
2 Documentação pericial: fotografia forense, croqui e laudo; elaboração de laudos e resposta a quesitos.	☐	☐	☐

3 Balística forense.	☐	☐	☐
4 Documentoscopia e grafoscopia.	☐	☐	☐
5 Perícia em locais de acidente de trânsito: levantamento, dinâmica e noções de cálculo de velocidade.	☐	☐	☐
6 Noções de perícia em locais de incêndio (arts. 158 e 159 do Código de Processo Penal).	☐	☐	☐
7 Noções de medicina legal			
7.1 Conceitos, importância e divisões da medicina legal.	☐	☐	☐
7.2 Corpo de delito, perícia e peritos em medicina legal.	☐	☐	☐
7.3 Documentos médico-legais.	☐	☐	☐
7.4 Identidade, identificação e reconhecimento; principais métodos de identificação.	☐	☐	☐
7.5 Lesões e mortes por ação contundente, por armas brancas e por projéteis de arma de fogo comuns e de alta energia.	☐	☐	☐
7.6 Conceito e diagnóstico da morte: fenômenos cadavéricos; cronotanatognose, comoriência e premoriência; exumação; causa jurídica da morte; morte súbita e morte suspeita.	☐	☐	☐
7.7 Modificadores e avaliação pericial da imputabilidade penal e da capacidade civil: doença mental, desenvolvimento mental incompleto ou retardado, perturbação mental.	☐	☐	☐
8 Lei nº 12.030/2009 (perícias oficiais de natureza criminal).	☐	☐	☐
9 Ética e responsabilidade do perito.	☐	☐	☐

Conhecimentos Específicos – Área 3 – Engenharia Civil

Bloco: Conhecimentos Específicos (60 questões, peso 2) · edital p. 54 — **82 tópicos**

	TEORIA	QUESTÕES	REVISÃO
1 Planejamento de projetos e obras de engenharia: programação e controle			
1.1 Viabilidade, planejamento e controle das construções: técnico, físico-financeiro e econômico.	☐	☐	☐
1.2 ABNT NBR 12721:2006 (versão corrigida 2021): avaliação de custos unitários; preparo de orçamento de construção para incorporação de edifício em condomínio; definição de áreas.	☐	☐	☐
1.3 Segurança e higiene do trabalho.	☐	☐	☐
2 Projeto e execução de edificações			
2.1 Estudos preliminares.	☐	☐	☐
2.2 Terraplenagem e locação da obra.	☐	☐	☐
2.3 Canteiro de obras.	☐	☐	☐
2.4 Fundações.	☐	☐	☐
2.5 Escavações.	☐	☐	☐

2.6 Contenção de taludes e escoramentos.	☐	☐	☐
2.7 Estruturas metálicas, de madeira e de concreto; formas; armação; alvenaria estrutural; estruturas pré-fabricadas.	☐	☐	☐
2.8 Instalações prediais: elétricas, hidráulicas, de esgoto, de telefone e instalações especiais (proteção e vigilância, gás, ar-condicionado, combate a incêndio, ar comprimido, vácuo e água quente).	☐	☐	☐
2.9 Alvenarias e revestimentos.	☐	☐	☐
2.10 Esquadrias.	☐	☐	☐
2.11 Forros.	☐	☐	☐
2.12 Pisos.	☐	☐	☐
2.13 Coberturas.	☐	☐	☐
2.14 Impermeabilização.	☐	☐	☐
2.15 Noções de projeto assistido por computador (CAD).	☐	☐	☐
3 Projeto e execução de rodovias e ferrovias			
3.1 Movimento de terra.	☐	☐	☐
3.2 Projeto geométrico.	☐	☐	☐
3.3 Ensaios geotécnicos principais.	☐	☐	☐
3.4 Pavimentação/superestrutura: projeto, tipos, aplicação e componentes.	☐	☐	☐
3.5 Principais elementos.	☐	☐	☐
3.6 Drenagem.	☐	☐	☐
3.7 Critérios de medição.	☐	☐	☐
3.8 Custos rodoviários.	☐	☐	☐
4 Hidráulica e saneamento básico			
4.1 Redes de água e esgoto.	☐	☐	☐
4.2 Tratamento de água e esgoto.	☐	☐	☐
4.3 Hidráulica aplicada e hidrologia.	☐	☐	☐
5 Materiais de construção civil			
5.1 Aglomerantes e agregados.	☐	☐	☐
5.2 Materiais betuminosos.	☐	☐	☐
5.3 Propriedades físicas e mecânicas.	☐	☐	☐
5.4 Ensaios.	☐	☐	☐
5.5 Sistemas construtivos.	☐	☐	☐
6 Mecânica dos solos			
6.1 Origem e formação dos solos: processos erosivos.	☐	☐	☐
6.2 Índices físicos.	☐	☐	☐

6.3 Caracterização e propriedades dos solos.	☐	☐	☐
6.4 Pressões nos solos.	☐	☐	☐
6.5 Prospecção geotécnica.	☐	☐	☐
6.6 Permeabilidade dos solos; percolação nos solos.	☐	☐	☐
6.7 Compactação, compressibilidade e adensamento dos solos; estimativa de recalques.	☐	☐	☐
6.8 Resistência dos solos ao cisalhamento.	☐	☐	☐
6.9 Empuxos de terra; estruturas de arrimo; estabilidade de taludes, de fundações superficiais e de fundações profundas.	☐	☐	☐
7 Projeto e execução de barragens e hidrelétricas			
7.1 Principais tipos.	☐	☐	☐
7.2 Elementos.	☐	☐	☐
7.3 Mecanismos de ruptura de barragens.	☐	☐	☐
8 Resistência dos materiais e análise estrutural			
8.1 Deformações e análise de tensões.	☐	☐	☐
8.2 Flexão simples; flexão composta; torção; cisalhamento e flambagem.	☐	☐	☐
8.3 Esforços em uma seção: esforço normal; esforço cortante; torção e momento fletor.	☐	☐	☐
8.4 Diagrama de esforços solicitantes.	☐	☐	☐
8.5 Estruturas isostáticas: vigas simples, vigas gerber, quadros, arcos e treliças.	☐	☐	☐
8.6 Estruturas hiperestáticas: métodos dos esforços; método dos deslocamentos.	☐	☐	☐
9 Dimensionamento de estruturas em concreto			
9.1 Características mecânicas e reológicas do concreto.	☐	☐	☐
9.2 Tipos de aço para concreto armado; fabricação do aço; características mecânicas do aço; estados limites; aderência; ancoragem e emendas em barras de armação.	☐	☐	☐
9.3 Dimensionamento de elementos estruturais: pilares, lajes e vigas.	☐	☐	☐
9.4 Detalhamento de armação em concreto armado.	☐	☐	☐
9.5 Concreto protendido: noções gerais e tipos de protensão.	☐	☐	☐
9.6 Concreto premoldado: dimensionamento, detalhamento e montagem.	☐	☐	☐
10 Engenharia legal			
10.1 ABNT NBR 13752:2024 (perícias de engenharia na construção civil).	☐	☐	☐
10.2 Engenharia de avaliações: métodos; depreciação; desapropriações; laudos de avaliação (ABNT NBR 14653-2:2011).	☐	☐	☐
10.3 Fiscalização.	☐	☐	☐
10.3.1 Ensaios de recebimento da obra.	☐	☐	☐

10.3.2 Acompanhamento da aplicação de recursos (medições, emissão de fatura, cálculos de reajustamento).	☐	☐	☐
10.3.3 Controle de execução de obras e serviços.	☐	☐	☐
10.3.4 Análise de documentação técnica: diário de obra, documentos de legalização, ARTs, aditivos contratuais.	☐	☐	☐
11 Engenharia de custos			
11.1 Levantamento de serviços e seus quantitativos.	☐	☐	☐
11.2 Orçamento analítico e sintético.	☐	☐	☐
11.3 Composição analítica de serviços.	☐	☐	☐
11.4 Cronograma físico-financeiro.	☐	☐	☐
11.5 Cálculo de benefício e despesas indiretas (BDI).	☐	☐	☐
11.6 Cálculo de encargos sociais.	☐	☐	☐
11.7 Índices de atualização de custos na construção civil.	☐	☐	☐
11.8 Sistemas referenciais oficiais: SINAPI, novo SICRO — metodologia e conceitos; produtividade e equipamentos.	☐	☐	☐
12 Patologia de obras de engenharia civil			
12.1 Patologia de edificações.	☐	☐	☐
12.2 Patologia de obras de terra.	☐	☐	☐
12.3 Patologia de obras rodoviárias e ferroviárias.	☐	☐	☐
12.4 Patologia de obras hídricas.	☐	☐	☐
13 Obras portuárias			
13.1 Tipos de portos (genéricos e especializados).	☐	☐	☐
13.2 Obras de implantação e principais equipamentos de operação.	☐	☐	☐
13.3 Estruturas de proteção e atracamento.	☐	☐	☐
13.4 Canal de acesso.	☐	☐	☐
13.5 Aspectos construtivos.	☐	☐	☐

Feito pela DCT Concursos. Notícias de concursos checadas na fonte oficial e editais verticalizados grátis. Instagram @dctconcursos · Facebook /dctconcursos · dct-concursos.pages.dev