

COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DO PARNAÍBA (CODEVASF)

1 DAS DISPOSIÇÕES PRELIMINARES

1.1. O 1º simulado será regido por este edital e executado pelo CNE SISTEMA DE ENSINO LTDA.

1.2. Este edital seguirá as regras do edital oficial < https://www.cebraspe.org.br/concursos/CODEVASF_24 >

1.3. Os materiais fornecidos são de propriedade intelectual da CNE SISTEMA DE ENSINO LTDA. Assim, conforme a Lei de Direitos Autorais (Lei nº 9.610/1998), é proibido compartilhar esses materiais, exceto por meio do nosso sistema oficial.

2. DOS CARGOS E DAS VAGAS

2.1. CARGO 4: ANALISTA EM DESENVOLVIMENTO REGIONAL – ÁREA: ENGENHARIA CIVIL REQUISITOS: diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de graduação (bacharelado) em Engenharia Civil, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC, e certidão de inscrição e regularidade junto ao órgão fiscalizador da profissão.

2.2. As vagas OFICIAIS estão distribuídas conforme o quadro a seguir:

CARGO	POLO DE TRABALHO	AC	PCD	PP	TOTAL
Cargo 4: Analista em Desenvolvimento Regional – Área: Engenharia Civil	Escritório de Apoio Técnico de Belém/PA	1	*	*	1
	Sede da Codevasf em Brasília/DF	1	1	1	3
	1ª Superintendência Regional com sede em Montes Claros/MG	1	*	*	1
	2ª Superintendência Regional com sede em Bom Jesus da Lapa/BA	1	*	*	1
	3ª e 6ª Superintendências Regionais com sede em Petrolina/PE e Juazeiro/BA, respectivamente	1	1	*	2
	5ª Superintendência Regional com sede em Maceió/AL	1	1	*	2
	7ª Superintendência Regional com sede em Teresina/PI	1	*	*	1

	8ª Superintendência Regional com sede em São Luís/MA	1	1	1	3
	9ª Superintendência Regional com sede em Goiânia/GO	1	*	*	1
	10ª Superintendência Regional com sede em Palmas/TO	1	*	*	1
	11ª Superintendência Regional com sede em Macapá/AP	1	*	*	1

Legenda: AC = ampla concorrência PcD = pessoa com deficiência PP = pretos e pardos (negros)

3. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS SOBRE A INSCRIÇÃO

3.1. Será admitida a solicitação de inscrição somente via internet, através do endereço eletrônico < <https://cneconcursos.com.br/produto/1o-simulado-codevasf-eng-civil/> >.

3.2. O período de abertura de inscrições é detalhado no quadro I.

3.3. Este simulado não contém taxa de inscrição (online e gratuito).

4. DAS FASES DO CONCURSO

4.1. O simulado contará com 70 questões objetivas inéditas de conhecimentos específicos.

4.2. O simulado será administrado por meio do sistema eletrônico da CNE SISTEMA DE ENSINO. Após a conclusão da inscrição, o candidato receberá um link de acesso à área restrita por e-mail. Na data e horário especificados no quadro I, o candidato deverá acessar o link para realizar o simulado.

4.3. Momentos antes do início do simulado, o candidato deverá optar pelo cargo/área/polo de trabalho a que deseja concorrer. Na ausência de preenchimento, o candidato será automaticamente inscrito no polo de trabalho “Sede da Codevasf em Brasília/DF”.

4.4. O simulado terá duração de 2 horas e será aplicado pontualmente na data e horário presentes no quadro I.

4.5. O candidato que não responder a todas as questões dentro do horário estipulado terá sua pontuação calculada como se tivesse deixado as questões não respondidas em branco.

4.6. O simulado valerá 70,00 pontos.

4.7. O simulado será constituído de itens para julgamento, agrupados por comandos que deverão ser respeitados. O julgamento de cada item será CERTO, ERRADO ou EM BRANCO, de acordo com o(s) comando(s) a que se refere o item.

- 4.8.** A nota em cada item do simulado, feita com base nas marcações das opções de respostas do sistema, será igual a: 1,00 ponto, caso a resposta do candidato esteja em concordância com o gabarito oficial definitivo das provas; 1,00 ponto negativo, caso a resposta do candidato esteja em discordância com o gabarito oficial definitivo das provas; 0,00 ponto, caso a resposta do candidato seja em branco.
- 4.9.** A nota do simulado será igual à soma das notas obtidas em todos os itens que o compõe.
- 4.10.** Será reprovado no simulado e eliminado o candidato que obtiver nota inferior a 21,00 pontos.
- 4.11.** Os candidatos não eliminados serão ordenados de acordo com a classificação por polo de trabalho.

5. DOS GABARITOS DO SIMULADO

- 5.1.** Os gabaritos, em PDF e videoaula, serão divulgados conforme dispõe o quadro I.
- 5.2.** Para ter acesso ao gabarito e videoaula, será preciso acessar a área restrita do sistema CNE, conforme login criado durante o ato de inscrição.

6. DA CLASSIFICAÇÃO FINAL

- 6.1** O edital de resultado será publicado na data prevista no Quadro I, e incluirá a lista com a classificação de todos os candidatos aprovados, ou seja, aqueles que obtiveram nota igual ou superior a 21,00 pontos.
- 6.2** Para ter acesso ao edital de resultado, será preciso acessar a área restrita do sistema CNE, conforme login criado durante o ato de inscrição.

7. CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

7.1. CARGO 4: ANALISTA EM DESENVOLVIMENTO REGIONAL – ÁREA: ENGENHARIA CIVIL

OBRAS - PLANEJAMENTO, NORMAS, FISCALIZAÇÃO E LEGISLAÇÃO: 1 Planejamento de projetos e obras. 1.1 Programação e controle. 2 Viabilidade, planejamento e controle das construções. 2.1 Técnico, físico- financeiro e econômico. 2.2 Normas técnicas. 3 Análise e interpretação de documentação técnica. 3.1 Editais, contratos, aditivos contratuais, cadernos de encargos, projetos, diário de obras. 4 Análise e Compatibilização de Projetos. 4.1 Edificações (arquitetônicos, complementares e especiais). 4.2 Rodoviárias (sondagem, terraplenagem, pavimentação, drenagem, sinalização, obras de arte especiais e correntes). 4.3 Hídricas (abastecimento de água, coleta e tratamento de esgoto, operação e manutenção). 5 Segurança e higiene do trabalho. 6 Fiscalização de obras e serviços; ensaios de recebimento da obra; acompanhamento da aplicação de recursos (medições, cálculos de reajustamento, mudança de data base, emissão de fatura); documentação da obra: diários, documen-

tos de legalização, ARTs. Recebimento (provisório e definitivo). 7 Avaliação de custos; levantamento dos serviços e seus quantitativos; orçamento analítico e sintético; composição analítica de serviços; cronograma físico financeiro; cálculo do benefício e despesas indiretas (BDI); cálculo dos encargos sociais. 8 Licitação de obras públicas. 8.1 Conceito, finalidade, princípios. 8.2 Obrigatoriedade. 8.3 Hipóteses de dispensa, de inexigibilidade e de vedação. 8.4 Modalidades. 8.5 Procedimentos. 8.6 Revogação e anulação. 8.7 Objeto da licitação, homologação e adjudicação. 8.8 Acervo Técnico. 8.9 Anteprojeto, Projeto Básico e Projeto Executivo. 9 Contratos administrativos de obras públicas. 9.1 Conceito, características, requisitos substanciais e formais. 9.2 Peculiaridades e interpretação. 9.3 Formalização, execução, controle, inexecução, revisão e rescisão. 10 Noções de legislação ambiental; Resolução CONAMA nº 237/1997: licenciamento ambiental (licença prévia, licença de instalação, licença de operação); Resolução CONAMA nº 001/1986 e suas alterações: estudo de impacto ambiental e relatório de impacto ambiental; Lei nº 9.605/1998 e suas alterações (crimes contra o meio ambiente). 11 Legislação aplicável à contratação de obras e serviços de engenharia. Lei nº 13.303/2016 e suas alterações. Lei nº 14.133/2021. Lei nº 8.987/1995 e suas alterações (Lei de concessões). Lei nº 11.079/2004 e suas alterações (Parcerias público-privadas).

OBRAS DE EDIFICAÇÕES: 1 Projetos e especificações de materiais e serviços. 2 Análise orçamentária. 2.1 Composição de custos unitários, quantificação de materiais e serviços, planilhas de orçamento: sintético e analítico, curva ABC: de serviços e de insumos, cronogramas físico e físico-financeiro, benefícios e despesas indiretas (BDI), encargos sociais. 3 Programação de obras. 4 Acompanhamento de obras. 4.1 Apropriação de serviços. 5 Construção. 5.1 Organização do canteiro de obras, execução de fundações diretas e indiretas, alvenaria, concreto, estruturas de concreto armado e protendido, estruturas metálicas (inclusive para coberturas), impermeabilização, cobertura, esquadrias, pisos, revestimento, pinturas, instalações (elétrica, hidrossanitária, prevenção a incêndio etc.). 6 Fiscalização. 6.1 Acompanhamento da aplicação de recursos (medições, cálculos de reajustamento, mudança de data-base, emissão de fatura etc.), análise e interpretação de documentação técnica (editais, contratos, aditivos contratuais, cadernos de encargos, projetos, diário de obras etc.). 7 Controle de qualidade de materiais (cimento, agregados, aditivos, concreto usinado, aço, madeira, materiais cerâmicos, vidro etc.), controle de qualidade na execução de obras e serviços. 8 Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil (SINAPI). Conceitos básicos e aplicação. 9 Engenharia de Avaliações (NBR 14653). 9.1 Noções, conceitos, metodologia, graus de fundamentação e aplicações. 10 Noções sobre gestão na produção de edificações, incluindo gestão de projeto, gestão de materiais, execução, uso e manutenção.

OBRAS HÍDRICAS: 1 Principais estruturas hidráulicas - barragens, soleiras, órgãos extravasores, tomadas d'água, canais, condutos sob pressão, túneis, bueiros: tipos; finalidade; seções típicas; pré-dimensionamento; aspectos construtivos. 2 Aproveitamento hidrelétrico. 2.1 Avaliação de potencial hidráulico; estruturas componentes; turbinas (tipos e aplicação) e geradores; aspectos construtivos; vantagens e desvantagens em relação a outras formas de geração de energia (térmica, eólica, nuclear, biomassa). 3 Irrigação e drenagem. 3.1 Conceito, finalidade, aspectos construtivos. 3.2 Principais condicionantes de um projeto de irrigação. 3.3 Operação e manutenção de um perímetro de irrigação. 4 Obras de saneamento. 4.1 Abastecimento d'água - captação, adução, tratamento (ETA's), recalque, reservação, distribuição. 4.2 Coleta e tratamento de esgoto (ETE's, lagoas de estabilização, fossas sépticas). 4.3 Obras de defesa contra inundação e de macrodrenagem – reservatórios de cheias, bacias de acumulação, alargamento de calhas fluviais, canalização de cursos d'água, reflorestamento da bacia hidrográfica. 4.4 Aspectos construtivos. 4.5 Operação e manutenção. 5 Obras portuárias. 5.1 Tipos de portos (genéricos e especializados). 5.2 Obras de implantação e de manutenção. 5.3 Principais equipamentos de operação. 5.4 Estruturas de proteção e atracamento. 5.5 Canal de acesso. 5.6 Aspectos construtivos. 5.7 Operação e manutenção.

OBRAS RODOVIÁRIAS: 1 Estudos geotécnicos (análise de relatório de sondagens). 2 Especificações de materiais. 2.1 Características físicas. 3 Principais ensaios técnicos de solo, de materiais betuminosos e de agregados. 4 Especificações de serviços. 4.1 Terraplanagem (cortes, aterros, bota-fora etc.). 4.2 Pavimentação. 4.2.1 Reforço do subleito, sub-base, base e revestimento asfáltico. 4.3 drenagem e obras de arte especiais. 4.4 Principais equipamentos utilizados. 5 Análise orçamentária. 5.1 Sistema de Custos Rodoviários do DNIT (SICRO). 5.2 Metodologia e conceitos, produtividade e equipamentos. 6 Acompanhamento de obras. 6.1 Apropriação de serviços. 7 Construção. 7.1 Organização do canteiro de obras. 7.2 Execução de serviços de terraplanagem, pavimentação, drenagem e sinalização. 8 Principais impactos ambientais e medidas mitigadoras. 9 Fiscalização. 9.1 Acompanhamento da aplicação de recurso (medições, cálculos de reajustamento, mudança de data-base, emissão de fatura etc.), análise e interpretação de documentação técnica (editais, contratos, aditivos contratuais, cadernos de encargos, projetos, diário de obras etc.). 10 Controle de materiais. 10.1 Cimento, agregados, aditivos, materiais betuminosos. 10.2 Controle de execução de obras e serviços.

GESTÃO E FISCALIZAÇÃO DE CONTRATOS POR ESCOPO OU CONTINUADOS: 1 Procedimentos gerenciais e acompanhamento de obras. 2 Vistoria e elaboração de pareceres. 3 Acompanhamento da aplicação de recurso (medições, cálculos de reajustamento, mudança de data-base, emissão de fatura etc.). 4 Análise e interpretação de documentação técnica (editais, contratos, aditivos contratuais, cadernos de encargos, projetos, diário de obras etc.), documentos de legalização, anotações de responsabilidades técnicas (ART). 5 Noções de segurança do trabalho.

8. CRONOGRAMA PREVISTO

QUADRO I	
Inscrições	11/09/24 a 27/09/24
Aplicação do Simulado	29/09/24 às 14h (horário de Brasília)
Divulgação dos gabaritos	29/09/24 às 19h
Divulgação das videoaulas de resolução	29/09/24 às 19h
Divulgação da classificação	30/09/24 às 21h

CNE SISTEMA DE ENSINO LTDA

Transformamos vidas por meio da educação

Contato: contato@cneconcursos.com.br

Área do candidato: <https://cneconcursos.com.br/minha-conta/>

Instagram: @cneengenharia

