



COMUNICADO

ESPELHO DE CORREÇÃO DA PROVA ESCRITA

EDITAL PROGEP Nº 145/2025

A Comissão Julgadora torna público o espelho de correção da Prova Escrita do Concurso Público para contratação de professor efetivo - FECIV, área: Engenharia Civil/Engenharia Hidráulica, Hidráulica e Hidrologia.

TEMA SORTEADO: Dimensionamento do sistema de micro drenagem urbana: sarjetas, bocas de lobo, galerias de água pluvial.

CRITÉRIO N. 1 (60 pontos): pertinência temática e abordagem teórico/conceitual: densidade teórica, capacidade crítica

Aspectos avaliados pela Banca Examinadora:

- Introdução do manuscrito com contextualização que justifique a importância do tema para infraestrutura urbana, salubridade e segurança das cidades.
- Delimitação do manuscrito dentro do assunto sorteado, sem fugas do tema. Nesse aspecto, o texto deveria apresentar as abordagens hidrológicas e hidráulicas que embasam o processo de dimensionamento do sistema de micro drenagem urbana.
- Dentro da abordagem hidrológica foram observados aspectos relacionados com a determinação da chuva de projeto: definição de tempo de recorrência (ou período de retorno), citação de tempos de recorrência típicos para projetos de microdrenagem, apresentação da forma básica das equações de intensidade - duração e frequência, definição da intensidade pluviométrica.
- Dentro da abordagem hidrológica foram observados aspectos vinculados com a descrição detalhada dos parâmetros e variáveis necessários para o processo de transformação chuva-vazão em bacias de contribuição: apresentação de modelos chuva-vazão compatíveis com projetos de drenagem urbana, delimitação de áreas de contribuição, influência dos solos superficiais, influência do uso do solo, parâmetros geométricos das bacias contribuintes como desnível e declividade média, definição do tempo de concentração, estimativa do coeficiente de escoamento superficial ou de outros coeficientes reguladores do processo de transformação de chuva em vazão; ponderação do coeficiente de escoamento superficial para áreas de contribuição com diferentes usos do solo.
- Apresentação de métodos e equações para estimativa dos tempos de concentração das bacias e descrição crítica acerca dos mesmos.

- Dentro da abordagem hidráulica – dimensionamento de sarjetas: definição do dispositivo, descrição das funções das sarjetas, apresentação de tipos e dimensões características das sarjetas, descrição detalhada da delimitação e acumulação de áreas de contribuição, incluindo vias e quadras; descrição de critérios para estimativa da capacidade de transporte das sarjetas, relação entre a capacidade de suporte e alocação de bocas de lobo, apresentação das equações utilizadas no dimensionamento do dispositivo.
- Dentro da abordagem hidráulica – dimensionamento de bocas de lobo: definição do dispositivo, descrição das funções das bocas de lobo, descrição dos principais tipos de bocas de lobo, apresentação de equações ou de relações para dimensionamento do dispositivo.
- Dentro da abordagem hidráulica – dimensionamento de galerias de água pluvial: definição do dispositivo, características geométricas como seções transversais típicas, recobrimentos mínimos, profundidades máximas admissíveis; materiais típicos, comentários sobre funcionamento do dispositivo regime de escoamento em conduto livre, apresentação de critério de dimensionamento baseado na lâmina de água máxima admissível, apresentação de critério de dimensionamento baseado em velocidades máximas admissíveis, relação entre esses critérios e a declividade dos trechos; apresentação das equações utilizadas para dimensionamento do dispositivo; comentários sobre funções e características de poços de visita e de caixas de passagem.
- Manuscrito com embasamento físico e matemático.
- Ausência de erros conceituais.
- Apresentação correta das unidades dos termos das equações.
- Visão crítica acerca da micro drenagem convencional. Contraposição entre micro drenagem tradicional e técnicas de controle de cheias na fonte.

CRITÉRIO N. 2 (10 pontos): habilidade na expressão escrita

Aspectos avaliados pela Banca Examinadora:

- Manuscrito com vocabulário técnico, ausência de termos corriqueiros que não caracterizam linguagem de um texto técnico.
- Emprego adequado de modos e dos tempos verbais.
- Verificação de eventuais erros de concordância nominal e verbal.
- Verificação de eventuais erros de pontuação.
- Verificação de eventuais erros de regência nominal e verbal.
- Verificação de erros ortográficos.
- Verificação de repetições de vocábulos em frases próximas.

CRITÉRIO N. 3 (15 pontos): capacidade de organização e planejamento

Aspectos avaliados pela Banca Examinadora:

- Apresentação sequencial dos assuntos de forma a orientar o leitor na aplicação dos procedimentos para dimensionar dispositivos de micro drenagem.
- Conexões entre as abordagens hidrológicas e hidráulicas utilizadas no dimensionamento.

CRITÉRIO N. 4 (10 pontos): articulação e clareza de ideias ao longo do texto

Aspectos avaliados pela Banca Examinadora:

- Capacidade do manuscrito induzir leitura fluente.
- Apresentação de informações relevantes para entendimento do texto.
- Capacidade de análise e de discussão das ideias e dos métodos apresentados no texto.

CRITÉRIO N. 5 (5 pontos): adequação do tema para graduação

Aspectos avaliados pela Banca Examinadora:

- Apresentação de conceitos e de métodos compatíveis para estudantes de engenharia com conhecimento básico de hidrologia e de hidráulica.
- Manuscrito com apresentação de técnicas com e grau de aprofundamento suficiente para orientar projetistas.
- Apresentação detalhada dos procedimentos, evitando textos vagos e genéricos.

José Eduardo Alamy Filho

Presidente da Comissão Julgadora do Edital 145/2025 - FECIV

PORTARIA DE PESSOAL UFU Nº 6445, DE 26 DE SETEMBRO DE 2025



Documento assinado eletronicamente por **José Eduardo Alamy Filho, Professor(a) do Magistério Superior**, em 28/10/2025, às 10:01, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://www.sei.ufu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **6804790** e o código CRC **12D71E86**.