

## EDITAL DIRFECIV Nº 3/2026

31 de julho de 2026

Processo nº 23117.035311/2026-25

**O DIRETOR DA FACULDADE DE ENGENHARIA CIVIL**, DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA (FECIV/UFU), observando as disposições legais pertinentes, em especial o Art. 159 da RESOLUÇÃO Nº 46/2022, DO CONSELHO DE GRADUAÇÃO, e após análise e aprovação pelo Colegiado de Curso de Graduação em Engenharia Civil da Solicitação de Exame de Suficiência, formulada pelo discente Felipe Gonçalves Ponciano da Silva, matrícula 12311ECV041, torna público o presente edital de realização do exame de suficiência para avaliação de conhecimentos, cujo aproveitamento dispensará o estudante de cursar o componente curricular indicando no item 1 deste Edital.

### 1. DO COMPONENTE CURRICULAR E NATUREZA DAS PROVAS

1.1. **Componente Curricular - FECIV39021 - Projeto Estrutural de Pontes.**

1.2. O exame de suficiência será constituído por uma única prova presencial, composta por questões relacionadas à ementa prevista neste edital.

### 2. DATAS, HORÁRIOS, LOCAL E FORMATOS DAS ETAPAS DE AVALIAÇÃO

2.1.

| Etapa | Data       | Horário        | Local               | Formato    | Pontuação |
|-------|------------|----------------|---------------------|------------|-----------|
| Prova | 04/09/2026 | 8h às 11h30min | Bloco 1Y - Sala 218 | Presencial | 100       |

### 3. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

**Ementa:** Fundamentos. Solicitação em pontes. Superestrutura de pontes. Lajes. Aparelhos de apoio.

#### TEÓRICO:

Fundamentos

1.1 Conceitos básicos;

1.2 Principais funções dos elementos constituintes das pontes;

## 2 Solicitação em pontes

### 2.1 Tipos de solicitação;

### 2.2 Solicitações principais: carga permanente, carga móvel e impacto vertical;

### 2.3 Solicitações adicionais: impacto lateral, força longitudinal, frenagem, aceleração, força centrífuga, variação de temperatura, retração, deformação lenta, vento, atrito, recalque, empuxo, esforços no guarda-corpo e guarda-rodas;

### 2.4 Solicitações especiais;

## 3 Superestrutura de pontes

### 3.1 Pontes em vigas: seções transversais, solicitações, esforços internos, dimensionamento, verificações e detalhamento;

### 3.2 Pontes em seção celular: seções transversais, solicitações, esforços internos, dimensionamento, verificações e detalhamento;

### 3.3 Pontes em grelhas: hipóteses de cálculo, carregamento, processos simplificados, esforços nas vigas principais e transversinas;

## 4 Lajes

### 4.1 Pontes sem vigas;

### 4.2 Pontes com vigas;

## 5 Aparelhos de apoio

### 5.1 Classificação;

### 5.2 Articulações de concreto;

### 5.3 Aparelhos de apoio metálicos;

### 5.4 Aparelhos de apoio de elastômero.

## 4. AVALIAÇÃO

A atividade avaliativa para o componente curricular será aplicada conforme descrito abaixo, em cumprimento ao disposto no Art. 160 da Resolução nº 46/2022 do Conselho de Graduação.

A aprovação do discente fica condicionada à obtenção de nota igual ou superior a 60 (sessenta) pontos de um total de 100 (sem) pontos.

## 5. BIBLIOGRAFIA

### Básica

LEONHARDT, F. Construções de concreto: princípios básicos da construção de pontes de concreto. Rio de Janeiro: Interciência, 1979. v. 6.

MARCHETTI, O. Pontes de concreto armado. 1. ed. São Paulo: Edgard Blücher, 2008.

PFEIL, W. Pontes em concreto armado: elementos de projetos, solicitações, dimensionamento. 2.ed. Rio de Janeiro: LTC,

## Complementar

- CAVALCANTE, G. H. F. Pontes em concreto armado: análise e dimensionamento. São Paulo: Blucher, 2019. E-book. ISBN 9788521218623. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788521218623/>. Acesso em: 09 fev. 2023.
- DRESCH, F. et al. Pontes. Porto Alegre: SAGAH, 2018. E-book. ISBN 9788595024830. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788595024830/>. Acesso em: 09 fev. 2023.
- O'CONNOR, C. Superestruturas de pontes. Rio de Janeiro: LTC, 1975. v. 1 e 2.
- PFEIL, W. Pontes: curso básico. Rio de Janeiro: Campus, 1983.
- RIBEIRO, I. J. S. et al. Pontes e grandes estruturas. Porto Alegre: SAGAH, 2021. E-book. ISBN 9786556902098. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9786556902098/>. Acesso em: 09 fev. 2023

## 6. BANCA EXAMINADORA

A Banca examinadora do exame de suficiência será composta de três docentes da Faculdade de Engenharia Civil, nomeados por meio de Portaria de Pessoal 3731 (7460510).

Componente curricular Banca Examinadora: **FECIV39021 - Projeto Estrutural de Pontes.**

Prof. Dr. Rodrigo Gustavo Delalibera (Presidente)

Prof. Dr. Antonio Carlos dos Santos (Membro)

Prof. Dr. Arquimedes Diógenes Ciloni (Membro)

## 7. DIVULGAÇÃO DO RESULTADO

O resultado do Exame de Suficiência será divulgado até às **17:00 horas** do dia **09/09/2025**, no site [www.feciv.ufu.br](http://www.feciv.ufu.br).

## 8. RECURSO

A interposição de recurso deve ser feita por meio de e-mail, **feciv@ufu.br**, até às **17h00** do dia **10/09/2026**.

PAULO ROBERTO CABANA GUTERRES

Diretor da FECIV/UFU

Portaria de Pessoal UFU nº 699/2025



Documento assinado eletronicamente por **Paulo Roberto Cabana Guterres, Diretor(a)**, em 31/07/2026, às 09:41, 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](https://www.sei.ufu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador **7544693** e o código CRC **F9D4D0FC**.

---

---

---

|                                                     |
|-----------------------------------------------------|
| <b>Referência:</b> Processo nº 23117.035311/2026-25 |
|-----------------------------------------------------|

|                |
|----------------|
| SEI nº 7544693 |
|----------------|