



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÉNCIA E TECNOLOGIA DE MINAS GERAIS**  
Campus Piumhi  
Diretoria de Ensino  
Núcleo Docente Estruturante do Curso de Engenharia Civil  
Rua Severo Veloso 1880 - Bairro Bela Vista - CEP 37925000 - Piumhi - MG  
3733713353 - [www.ifmg.edu.br](http://www.ifmg.edu.br)

**Ata da 1<sup>a</sup>Reunião do Núcleo Docente Estruturante do Curso de Bacharelado em Engenharia Civil, realizada em 30 de maio de 2025.**

Reuniram-se no dia 30 de maio de 2025 às 14:00 horas os representantes do NDE, conforme **PORTARIA Nº 1915/IFMG, DE 09 DE MAIO DE 2025**: Carla Cristiane Silva (Coordenadora substituta do curso e Presidente), Thiago Pastre Pereira, Felipe da Silva Alves, Humberto Coelho de Melo e Germano de Oliveira Mattosinho. Na reunião foi discutida a seguinte pauta:

**1) Aproveitamento de estudos;**

Uma consulta a PROEN será realizada para análise da possibilidade de se inserir no PPC um critério de restrição da modalidade de ensino, EAD e presencial, para solicitação de Aproveitamento de estudos.

**2) Alterações no relatório de estágio;**

Uma consulta a PROEX será realizada para verificação da exigência de banca de avaliação de estágio supervisionado.

**3) Oferta de disciplinas EAD - padronização;**

O NDE aguardará feedback dos alunos das disciplinas EAD ofertadas nesse semestre com sugestões para melhoria.

**4) Alteração das referências das disciplinas:**

**a) Modelagem da informação da construção**

Inclusão/substituição de referências mais atualizadas.

- Manual de BIM : um guia de modelagem da informação da construção para arquitetos, engenheiros, gerentes, construtores e incorporadores / Rafael Sacks, Charles Eastman, Ghang Lee, Paul Teicholz; tradução Alexandre Salvaterra, Francisco Araújo da Costa; revisão técnica Eduardo Toledo Santos, Sergio Scheer.3ed. Porto Alegre: Bookman, 2021.

- Lima, Cláudia Campos Netto Alves de. Autodesk Revit Architecture 2020: conceitos e aplicações. São Paulo: Érica, 2020.

- Leusin, Sérgio. Gerenciamento e coordenação de projetos BIM: um guia de ferramentas e boas práticas para o sucesso de empreendimentos. Rio de Janeiro: LTC, 2023.

**b) Instalações Elétricas**

Inclusão das normativas.

- Associação Brasileira de Normas Técnicas. NBR 5410 : Instalações Elétricas de Baixa Tensão. Rio de Janeiro : ABNT, 2004.

- CEMIG. Norma de Distribuição – ND – de Energia Elétrica em Tensão Secundária – Rede de Distribuição Aérea – Edificações Individuais. Belo Horizonte – Minas Gerais – Brasil, 2022.

**c) Abastecimento de água e saneamento**

- Abastecimento de água. Tsutiya, Milton Tomoyuki;

- Coleta e transporte de esgoto sanitário. Sobrindo, Pedro Alem e Tsutiya, Milton Tomoyuki;

- MANUAL PARA APRESENTAÇÃO DE PROPOSTAS PARA SISTEMAS DE DRENAGEM URBANA SUSTENTÁVEL E DE MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS ([https://www.gov.br/casacivil/pt-br/novopac/selecoes-2023/eixos/arquivos/manual-propostas-ogu\\_drenagem-urbana](https://www.gov.br/casacivil/pt-br/novopac/selecoes-2023/eixos/arquivos/manual-propostas-ogu_drenagem-urbana));

- MANUAL DE DRENAGEM E MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS URBANAS DO DISTRITO FEDERAL

([https://www.adasa.df.gov.br/images/storage/area\\_de\\_atuacao/drenagem\\_urbana/regula%C3%A7%C3%A3o/Manual\\_de\\_drenagem\\_e\\_manejo\\_2\\_compressed.pdf](https://www.adasa.df.gov.br/images/storage/area_de_atuacao/drenagem_urbana/regula%C3%A7%C3%A3o/Manual_de_drenagem_e_manejo_2_compressed.pdf))

- INSTRUÇÃO TÉCNICA PARA ELABORAÇÃO DE ESTUDOS E PROJETOS DE DRENAGEM (<https://prefeitura.pbh.gov.br/obras-e-infraestrutura/informacoes/publicacoes/instrucao-estudos-e-projetos-de-drenagem>)

**d) Hidrologia**

Inclusão/substituição de referências mais atualizadas.

- Hidrologia: ciéncia e aplicação. Tucci, Carlos E.M.;

- Hidrologia para Engenharia e Ciéncias Ambientais. Walter Collischonn, Fernando Dornelles ([https://www.abrhidro.org.br/SGCv3/publicacao.php?PUB=5&LIVRO=216&TITULO=hidrologia\\_para\\_engenharia\\_e\\_ciencias\\_ambientais](https://www.abrhidro.org.br/SGCv3/publicacao.php?PUB=5&LIVRO=216&TITULO=hidrologia_para_engenharia_e_ciencias_ambientais))

Será realizada uma consulta ao setor de Biblioteca sobre a disponibilidade de compra e questões burocráticas antes de seguir o fluxo de aprovação no Colegiado de Curso.

**5) Alteração da ementa de Desenho auxiliado por computador.**

De:

Introdução aos conceitos de Modelagem da Informação da Construção (BIM). Estudo dos principais comandos utilizados no desenho digital em 2D (duas dimensões). Estudo de comandos básicos em 3D (três dimensões).

Para:

Introdução aos conceitos de Modelagem da Informação da Construção (BIM). Estudo dos principais comandos utilizados no desenho digital em 2D (duas dimensões).

O Estudo de comandos básicos em 3D (três dimensões) foi retirado pois o mesmo é lecionado na disciplina de Modelagem da Informação da Construção.

Não havendo nada mais a tratar, eu, Carla Cristiane Silva, lavro esta ata que será assinada por todos.



Documento assinado eletronicamente por **Carla Cristiane Silva, Presidente do Núcleo Docente Estruturante de Engenharia Civil - Campus Piumhi**, em 04/06/2025, às 13:28, conforme Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020.



Documento assinado eletronicamente por **Humberto Coelho de Melo, Professor**, em 04/06/2025, às 15:12, conforme Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020.



Documento assinado eletronicamente por **Thiago Pastre Pereira, Professor**, em 04/06/2025, às 20:05, conforme Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020.



Documento assinado eletronicamente por **Germano de Oliveira Mattosinho, Professor**, em 04/06/2025, às 20:08, conforme Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <https://sei.ifmg.edu.br/consultadocs> informando o código verificador **2329827** e o código CRC **615F52B1**.

23715.000609/2024-11

2329827v1