



RESOLUÇÃO CEPE Nº 7.466

Aprova a alteração curricular do curso de Engenharia Civil, *campus* Ouro Preto.

O Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão da Universidade Federal de Ouro Preto, em sua 380ª reunião ordinária, realizada em 08 de junho de 2018, no uso de suas atribuições legais,

Considerando o Memorando do Colegiado do Curso de Engenharia Civil CECIV/EM/UFOP nº 11/2018;

Considerando que as alterações propostas representam ajustes curriculares;

Considerando que as alterações propostas não implicarão em aumento de encargos didáticos com ampliação do número de servidores, sejam técnicos ou docentes,

R E S O L V E:

Art. 1º Aprovar a alteração curricular para o curso de Engenharia Civil:

I. Substituir a disciplina Construção de Edifícios II (CIV240) pela nova disciplina Construção de Edifícios II (CIV249), cujo programa passa a fazer parte desta Resolução.

II. Estabelecer a equivalência entre as disciplinas CIV 240 e CIV 249.

Art. 2º Esta Resolução entra em vigor a partir do segundo semestre letivo de 2018.

Ouro Preto, 08 de junho de 2018.

Hermínio Arias Nalini Júnior
Presidente em Exercício





CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS II BUILDING CONSTRUCTION II		Código: CIV249
Nome e sigla do departamento DEPARTAMENTO DE Engenharia civil - DECIV		Unidade acadêmica: ESCOLA DE MINAS
CH semestral 54 horas/aula (45 horas)	CH semanal teórica 2 horas/aula	CH semanal prática 1 hora/aula
Ementa: Introdução. Cronogramas Físico e Financeiro. Estimativa de Custos (Tópico Especial). Elementos circulação dos Edifícios. Impermeabilização. Revestimentos. Pintura. Esquadrias. Acabamento Final. Proteção dos Edifícios / Lesões nas Edificações. Desempenho das Edificações / NBR 15.575. Noções de Segurança e Medicina do Trabalho. Noções de Prevenção e Combate a Incêndios. Aspectos Relacionamento Humano no Canteiro Obras. Visita Técnica.		
Conteúdo Programático: <ul style="list-style-type: none">• Introdução. Apresentações. Introdução Geral. Contextualização Grade Curricular Engenharia Civil. Aspectos Legais e Atividades Compulsórias Relativas projeto e Execução Obra Construção Civil.• Cronogramas. Físico Financeiro. Gráficos de Gantt. Softwares de Gerenciamento (MsProject e outros).• Estimativa de Custos. Composição Custos. Planilha Estimativa Custos. Custos Diretos. TCPO. SINAPI. Composição Unitário (CCU).• Elementos de circulação dos edifícios. Rampas. Escadas. Elevadores. Escadas rolantes. Esteiras.• Impermeabilização. Técnicas utilizadas. Materiais empregados.• Revestimentos. – Paredes: Emboço. Reboco. Painéis Madeira. Materiais Pré-fabricados. Azulejos. Rochas Ornamentais. Pisos: Madeira. Ligas Plásticas Lençol Cimento. Ladrilhos Hidráulicos. Rochas Ornamentais. Produtos Cerâmicos.• Esquadrias. Madeira. Ligas Metálicas. Ligas Plásticas. Ferragens. Vidros.• Pintura. Caição. Óleo. Vernizes. Plastificantes. Pinturas Tintas Plásticas.• Acabamento Final. Raspagem. Calafetagem. Enceramento. Aplicação Proteção liga Plástica. Limpeza Geral. – 03 –• Proteção dos Edifícios. Lesões nas edificações. Ruídos de Impacto. Isolamento Térmico. Isolamento Acústico. Trincas de Edifícios.• Desempenho das Edificações. Aspectos Destacáveis Normas Brasileira / NBR 15.575 (2013).• Noções de Segurança do Trabalho e Higiene na Construção Civil. Normas MTrB (NRs 18, 6,7,8,9,15,35), NBR12.284. Treinamentos. EPs.• Noções de Prevenção e Combate a Incêndios. Legislação e Normas Técnicas Brasileiras (Norma Regulamentadora M.Trb NR23, NBRs). Programa Proteção Contra Incêndios. Comportamento Edificações Frente Ação do Fogo. Análise de Risco e Medidas Preventivas. Sistema de Prevenção. Proteção Contra Incêndio. Equipamentos e Sistemas de Proteção Contra Incêndio. Análise e Combate a Incêndio. Métodos de Extinção.• Fundamentos de Relacionamento Humano / Pessoal no Canteiro de Obras. Administração Recursos Humanos. Teoria Auto-realização (Abraham Maslow). Motivação para Trabalho.• Visita Técnica. Visita Coordenada pelo Responsável Disciplina – Canteiro de Obras de		



Construção Civil com Atividades Técnicas em Execução.

Bibliografia básica:

- YAZIGI, Walid. A Técnica de Edificar – 10ª Ed. PINI, 209.
- AZEREDO, Helio Alves de. **O edifício ate sua cobertura.** 2.ed.rev. São Paulo: E. Blucher, 1997.
- GUEDES, Milber Fernandes. **Caderno de encargos.** 4.ed. rev., ampl. e atual. São Paulo: Pini, 2005.

<http://200.239.128.190/pergamum/biblioteca/index.php>

Bibliografia complementar:

- RIPPER, Ernesto. **Como evitar erros na construção.** 2. ed. São Paulo: Pini, 1986.
- ROUSSELET, Edison da Silva; FALCÃO, Cesar. **A segurança na obra:** manual técnico de segurança do trabalho em edificações prediais. Rio de Janeiro: Interciência Sobes, 1999.
- THOMAZ, Ércio. **Trincas de edifícios:** causas, prevenção e recuperação. São Paulo: Pini Escola Politécnica da Universidade de São Paulo Instituto de Pesquisas Tecnológicas, 1989.
- FIORITO, Antônio J. S. I. **Manual de argamassas e revestimentos:** estudos e procedimentos de execução. São Paulo: Pini, 1994.
- MATTOS, Aldo Dórea. **Como preparar orçamentos de obras.** São Paulo: Pini, 2006.

<http://200.239.128.190/pergamum/biblioteca/index.php>