

FASUL EDUCACIONAL **(Fasul Educacional EaD)**

PÓS-GRADUAÇÃO

AUDITORIA, AVALIAÇÕES E PERÍCIA NA CONSTRUÇÃO CIVIL

EMENTÁRIO

AUDITORIA, AVALIAÇÕES E PERÍCIA NA CONSTRUÇÃO CIVIL

DISCIPLINA: FUNDAMENTOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL
EMENTA
Fundamentos da Construção Civil; Introdução a Fundações; Planejamento de Obras de Interiores; Desenho Técnico.
BIBLIOGRAFIA
• ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. Projeto de estruturas de concreto – Procedimento. NBR 6118. Rio de Janeiro: ABNT, 2014. 238 p. • ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. Projeto e execução de fundações. NBR 6122. Rio de Janeiro: ABNT, 2010. 91 p. • MARANGON. Fundações profundas. Geotecnia de Fundações e Obras de Terra, 2018.

DISCIPLINA: FERRAMENTAL DA CONSTRUÇÃO CIVIL
EMENTA
Ferramentas Manuais na Construção Civil; Equipamentos Motorizados e Elétricos de Obra; Instrumentos de Medição e Controle Dimensional; Gestão e Logística de Ferramentas e Equipamentos.
BIBLIOGRAFIA
• BRASIL. Ministério do Trabalho e Emprego. NR-18: Condições de Segurança e Saúde no Trabalho na Indústria da Construção. Brasília: MTE, 2020. • PEURIFOY, Robert L.; SCHEXNAYDER, Clifford J.; SHAPIRA, Aviad. Planejamento, equipamentos e métodos de construção. Porto Alegre: AMGH, 2015. • SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL (SENAI-SP). Metrologia: dimensional e geometria. São Paulo: Editora SENAI-SP, 2015.

DISCIPLINA: SEGURANÇA DO TRABALHO NA CONSTRUÇÃO CIVIL - NR 18
EMENTA
Características Particulares do Processo Produtivo e da Mão de Obra; Acidente de Trabalho e Doenças Ocupacionais; Gerenciamento de Riscos; Principais Medidas de Segurança Previstas na NR 18
BIBLIOGRAFIA
• BRASIL. Ministério do Trabalho e Emprego. Norma Regulamentadora nº 18: Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção. Brasília: Ministério do Trabalho, 2020. • GOMES, L. H.; SOUZA, R. A. Segurança e saúde no trabalho na construção civil: práticas e regulamentações. São Paulo: Edgard Blücher, 2019. • LIMA, F. C.; PEREIRA, J. P. Gestão de riscos e prevenção de acidentes em canteiros de obras. Rio de Janeiro: Elsevier, 2018.

DISCIPLINA: SUSTENTABILIDADE NA CONSTRUÇÃO CIVIL
EMENTA
Introdução ao Conceito de Sustentabilidade e de Edificações Sustentáveis; Ferramentas de Análise e Avaliação de Sustentabilidade na Construção; Conservação, Aproveitamento e Reuso de Águas; Gestão e Reaproveitamento de Resíduos da Construção Civil.
BIBLIOGRAFIA
• BRASIL. Política Nacional de Resíduos Sólidos (PNRS). Lei nº 12.305, de 2 de agosto de 2010. Brasília, DF: Presidência da República, 2010.

- GREEN BUILDING COUNCIL BRASIL (GBC BRASIL). LEED v4 - Leadership in Energy and Environmental Design. São Paulo, SP: GBC Brasil, 2018.
- UNITED STATES GREEN BUILDING COUNCIL (USGBC). LEED v4 for Building Design and Construction. Washington, DC: USGBC, 2013.

DISCIPLINA: AUDITORIA, LAUDO E PERÍCIA
EMENTA Auditoria, Laudo e Perícia; Auditoria e Responsabilidade Fiscal; Auditoria de Custos.
BIBLIOGRAFIA • BRASIL. Decreto-lei nº 5.452 de 1º de maio de 1943. Consolidação das Leis do Trabalho. Brasília, 1943. • BRASIL. Lei nº 13.105 de 16 de março 2015. Código de Processo Civil. Brasília, 2015. • BRASIL. Portaria nº 3.214 de 08 de junho de 1978. Aprova as Normas Regulamentadoras do Ministério de Estado do Trabalho, no uso de suas atribuições legais, considerando o disposto no art. 200, da Consolidação das Leis do Trabalho, com redação dada pela Lei nº 6.514, de 22 de dezembro de 1977. Brasília, 1978.

DISCIPLINA: PREVENÇÃO E CONTROLE DE RISCOS EM MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES
EMENTA O conceito e a Importância das Proteções; Sistemas de Segurança; Layout e Arranjo Físico; A Demanda por Projeto de Layout/Arranjo Físico; Máquinas e Equipamentos; Caldeiras e Vasos de Pressão; Avaliação de Riscos em Máquinas, Equipamentos e Instalações Elétricas; Segurança na Construção Civil; Processos e Procedimentos de Segurança do Trabalho.
BIBLIOGRAFIA • BRASIL. Ministério do Trabalho. Secretaria de Segurança e Saúde no Trabalho. Campanha nacional de combate aos acidentes de trabalho (CANCAT). Brasília, 1996. • BLACK, J.T. O projeto da fábrica com futuro. Bookmann: Porto Alegre, 1998 • BARROS, Benjamim Ferreira de (et al.). NR-10 Guia Prático de Análise e Aplicação. São Paulo: Érica, 2010.

DISCIPLINA: VISITAS TÉCNICAS
EMENTA Observação e Análise do Ambiente Operacional; Experiência Prática no Cotidiano do Bombeiro; Fundamentos Científicos e Tecnológicos no Combate a Incêndios; Gestão Contemporânea de Pessoas no Contexto de Emergência.
BIBLIOGRAFIA • BITENCOURT, Claudia. Gestão Contemporânea de Pessoas - Novas Práticas, Conceitos Tradicionais. Porto Alegre: Bookman, 2010. • BRUNACINI, Alan V. Mando de Incêndio. Benemérito Cuerpo de Bomberos de Costa Rica, 2. ed. • FLORES, Bráulio Cançado; ORNELAS, Éliton Ataíde; DIAS, Leônidas Eduardo. Fundamentos de Combate a Incêndio – Manual de Bombeiros. Corpo de Bombeiros Militar do Estado de Goiás. Goiânia-GO: 1ª ed., 2016.

DISCIPLINA: GESTÃO DE DESEMPENHO E AVALIAÇÃO
EMENTA

Organização, Direção, Planejamento e Controle nas Organizações ; Indicadores de Desempenho, Análise de Dados, desenvolvimento e

Uso de Kpis para Monitorar e Melhorar Desempenho; Feedback e Retroalimentação; Ferramentas e Softwares a Serviço da Comunicação

BIBLIOGRAFIA

- CHIAVENATO, Idalberto. Introdução à teoria geral da administração. 9. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2014.
- MAXIMIANO, Antonio Cesar Amaru. Teoria geral da administração: da revolução urbana à revolução digital. 8. ed. São Paulo: Atlas, 2018.
- OLIVEIRA, Djalma de Pinho Rebouças de. Planejamento estratégico: conceitos, metodologia e práticas. 33. ed. São Paulo: Atlas, 2019.

DISCIPLINA:

CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS

EMENTA

Etapas Iniciais da Construção de Edifícios; Sistemas Construtivos em Edificações; Execução de Estruturas: Lajes, Pilares, Vigas e Coberturas; Manutenção e Restauração de Edifícios.

BIBLIOGRAFIA

- ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. NBR 6118: Projeto de estruturas de concreto — Procedimento. Rio de Janeiro: ABNT, 2014.
- NEVILLE, Adam M. Propriedades do concreto. 5. ed. São Paulo: Pini, 2016.
- THOMAZ, Elcio R. Trincas em edificações: causas, prevenção e recuperação. 2. ed. São Paulo: Pini, 2002.

DISCIPLINA:

PLANEJAMENTO E ACOMPANHAMENTO DE OBRAS DE INTERIORES

EMENTA

Planejamento de Obras de Interiores; Etapas de um Projeto de Obras de Interiores.

BIBLIOGRAFIA

- ACKOFF, R. L. The meaning of strategic planning. MicKinsey Quarterly, p. 48-61, Summer 1966.
- ALBRECHT, Karl. Programando o futuro. São Paulo: Makron Books, 1994.
- ALDAY, Hernan E. Contreras. O Planejamento Estratégico dentro do Conceito de Administração Estratégica. 2000.

DISCIPLINA:

ACABAMENTO DE EDIFICAÇÕES

EMENTA

Revestimentos e Pinturas; Vedações Prediais; Impermeabilizações Prediais; Coberturas Prediais

BIBLIOGRAFIA

- ALMEIDA, Fernando de. Revestimentos e Acabamentos de Edificações: Teoria e Prática. 2. ed. São Paulo: PINI, 2018.
- CUNHA, Luiz Fernando. Impermeabilização de Edificações: Materiais, Técnicas e Normas. Rio de Janeiro: LTC, 2019.
- PINI, Silvio. Coberturas e Telhados em Edificações: Projeto e Execução. São Paulo: PINI, 2017.

DISCIPLINA:

LEGISLAÇÃO E NORMATIZAÇÃO APLICADA

EMENTA
Legislação e Normas Técnicas; NR Incêndios e Mapas de Risco; Segurança em Locais Confinados.
BIBLIOGRAFIA
• ARAÚJO, Giovanni M. Normas Regulamentadoras Comentadas. Volumes 1 e 2, 8ª edição, 2011. Editora GVC. • BOMFIM, B. C. Dicionário de Decisões Trabalhistas. Rio de Janeiro: Edições Trabalhistas, 2003. • CAMPANHOLE, H. CAMPANHOLE, A. Consolidação das Leis do Trabalho e Legislação Complementar. São Paulo: Ed. Atlas, 2004.