INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA BAHIA
BR 116 Norte, Km-220, s/n - CEP 48500-000 - Euclides da Cunha - BA - www.portal.ifba.edu.br

PLANO DE ENSINO

Curso	Edificações - Subsequente
Natureza da atividade	**(x) Atividade curricular ( ) Atividade extracurricular**
Docente/s	***Catharine Pereira Brandão***
Componente/s curricular/es envolvido/s	***Construção Civil 1***
Abordagem curricular	**( ) Interdisciplinar ( ) Transdisciplinar** **( ) Multidisciplinar** **(x) Disciplinar** **( )_____**
Público alvo/turma/s	Módulo 3 - 2023.1 (semestre civil 2023.2)
Período para execução	***17/07/2023 a 08/12/2023*** ***Avaliações finais: 04/12/2023***

Carga horária total da atividade	***45 h / 54 ha***
Carga horária semanal	***3 aulas de 50 minutos / 2,50 h em 60 minutos***
Ementa	Serviços preliminares; Movimento de terra; Fundações; Superestrutura; Coberta.
Objetivo da disciplina	Orientar a execução de serviços de: implantação de canteiro de obra; movimento de terra; fundações; serviços de superestrutura; alvenarias; cobertura.
Conteúdos relacionados ou temas orientadores	1. Serviços preliminares: limpeza do terreno, tapumes, locação da obra; 2. Movimento de terra: corte, aterro, escavação de valas, aterro do caixão; 3. Fundações: tipos, cintamento, fôrmas, ferragens, concreto; 4. Superestrutura: tipos, fôrmas, ferragens, concreto; 5. Coberta: tipos, madeiramento, telhamento.
Procedimentos metodológicos	Aula expositiva com slides, lousa e piloto, vídeos e visita técnica em canteiros de obras e edificações da cidade. Exercícios em sala e extraclasse.
Recursos	***AVA para compartilhamento de material de aula e estudo. Lousa, projetor e computador.***
Processos avaliativos (instrumentos e critérios)	***Atividade avaliativa I - Projeto 2D e relatório de pesquisa sobre canteiro de obras em equipe. (nota: 10,0)*** ***Atividade avaliativa II - Protótipo de ponte SNCT e relatório sobre infraestrutura em***

	concreto para edificações, pontes e viadutos. (nota: 10,0) ***Atividade avaliativa III - Apresentação oral sobre superestrutura de concreto para edificações, pontes e viadutos. (nota: 10,0)*** ***Média: 10,00***
Referências	PETRUCCI, E. Materiais de Construção. Rio de Janeiro: Globo, 2001. FALCÃO BAUER, L. A. Materiais de Construção. São Paulo: Livros Técnicos e Científicos Editora Ltda, 2004. BORGES, A. de C. Práticas das Pequenas Construções. SÃO Paulo: Edgard Blucher Ltda, 2003. BAUD, G. Manual de Construção. São Paulo:Hemos, 2001. CARDÃO, C. Técnicas da Construção, Edições Arquitetura e Engenharia, Belo Horizonte, 2ª ed. PIANCA, J. B. Manual do Construtor. Porto Alegre: Globo, 1959

Em 31 de agosto de 2023.

Documento assinado eletronicamente por **Catharine Pereira Brandão**, **Professor(a) do Ensino Básico, Técnico e Tecnológico - EBTT**, em 01/09/2023, às 17:19, conforme decreto nº 8.539/2015.

A autenticidade do documento pode ser conferida no site http://sei.ifba.edu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&acao_origem=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0 informando o código verificador **3099848** e o código CRC **32A5E42C**.