

CURSO Bacharelado em Arquitetura e Urbanismo			TURMA Arquitetura 4º AN		TURNO Noturno	PERÍODO LETIVO 2023.2
DISCIPLINA Conforto Ambiental III	HORÁRIO QUA 19:00 22:00 60Min 3 Aula(S)TEÓRICA	CH 60	PROFESSOR PAULO JORGE PEREIRA DO ROSARIO			

Nro Aula	Data da aula	Assunto	Nro Aula	Data da aula	Assunto
001	15/08/2023	Introdução a acústica, conceitos, ondas estacionárias, Hz, Refração, efeito dopplin, entre outros. Entendimento sobre propriedades da acústica na vida	008	26/09/2023	Orientação de projeto acústico e revisão do calculo de reverberação em ambiente Acompanhar dando suporte necessário para criação dos projeto acústicos em sala de aula tendo nosso auditório como tema
002	22/08/2023	SOM, HERTZ, FREQUENCIA, INTERVALO DE FRENQUENCIAS, ONDAS ESTACIONÁRIAS, HARMONICAS ... os alunos serão introduzidos aos conceitos fundamentais relacionados ao som e às propriedades das ondas sonoras. O objetivo é proporcionar uma compreensão sólida dos aspectos básicos do som e sua natureza ondulatória, além de explorar tópicos mais avançados como ondas estacionárias e harmônicas.	009	21/09/2023	Visita técnica a I Feira Norte e Nordeste da Construção e posteriormente a CASA COR BAHIA Acompanhar e conhecer materiais e tendencias na construção civil
003	29/08/2023	MATERIAIS ABSORVENTES DO SOM - ACÚSTICA investigaremos os princípios da acústica relacionados aos materiais absorventes de som. Abordaremos como esses materiais influenciam a propagação de alguns ambientes fechados, compreendendo sua importância na criação de espaços acusticamente confortáveis. Vamos analisar diferentes tipos de materiais absorventes, seus coeficientes de absorção e como eles podem ser aplicados para controlar a qualidade acústica dos espaços.	010	10/10/2023	ORIENTAÇÃO DE REVESTIMENTO DE TETO EM PROJETO DE AUDITÓRIO - ACOMPANHAMENTO DE PROJETO FINAL DE SEMESTRE
004	05/09/2023	Calculo de tempo de reverberação em teatros, salas, auditórios, etc., Frequencia, Hertz, Ondas sonoras, Harmonica Os alunos passam a fazer calculos de reverberação para aplicação em projetos de acústica em ambientes.	011	17/10/2023	acompanhamento de projeto acústico desenvolver junto aos alunos projeto acustico e sanar quaisquer duvidas relacionadas
005	12/09/2023	apresentação de estudo de casos reais sobre isolamentos acústicos e tratamentos acústico / visita tecnica ao auditório da FATEC O objetivo desta aula é proporcionar aos alunos uma compreensão aprofundada das questões de isolamento e tratamento acústico, bem como uma oportunidade de aplicar esse conhecimento em um projeto prático. Uma visita ao auditório da FATEC oferece uma experiência valiosa para relacionar a teoria à prática. AVALIAÇÃO	012	24/10/2023	AVALIAÇÃO - PROJETO ACÚSTICO AUDITÓRIO - 1 FASE AVALIAÇÃO DE PROJETO
006	19/09/2023	Início de proposta de projeto acústico para auditório FATEC Formação de grupos para iniciar proposta de projeto para tratamento acústico do auditorio, objetivo é alunos participarem de todo o processo em loco, praticando com simulações	013	31/10/2023	acompanhamento de projeto acustico, imagens 3d, render
007	19/09/2023	Avaliação de projeto acústico com acompanhamento e orientação elaboração de projeto acústico e estético para o auditório da FATEC -BA, fixando entendimento em relação a conforto acústico.	014	06/11/2023	acompanhamento de projeto acústico do auditório FATEC O objetivo deste acompanhamento de projeto acústico é assegurar que o auditório da FATEC atenda aos mais altos padrões de qualidade acústica. Durante a aula, iremos analisar e otimizar as soluções acústicas propostas, considerando fatores como isolamento sonoro, difusão, absorção e reflexão.

Documento assinado eletronicamente

Professor: **PAULO JORGE PEREIRA DO ROSARIO**

CPF: 518.418.435-04

Email: paulorosario.arquiteto@gmail.com

Host Name: -12.2667,-38.9667

BR.America/Bahia Time Zone: null 2023-12-13 11:57:38.433

CURSO Bacharelado em Arquitetura e Urbanismo		TURMA Arquitetura 4º AN		TURNO Noturno	PERÍODO LETIVO 2023.2
DISCIPLINA Conforto Ambiental III	HORÁRIO QUA 19:00 22:00 60Min 3 Aula(S)TEÓRICA	CH 60	PROFESSOR PAULO JORGE PEREIRA DO ROSARIO		

Nro Aula	Data da aula	Assunto	Nro Aula	Data da aula	Assunto
015	14/11/2023	Orientação de projeto Acústico Orientar e sanar dúvidas			
016	21/11/2023	arquitetura e odonto			
017	21/10/2023	REVISÃO ONDAS SONORAS O objetivo da aula de revisão sobre ondas sonoras é consolidar o entendimento dos princípios fundamentais das ondas acústicas. Vamos abordar conceitos como frequência, amplitude, propagação e características específicas das ondas sonoras.			
018	05/12/2023	SEMINARIO SOBRE COMPORTAMENTOS ACÚSTICOS objetivo do seminário sobre comportamentos acústicos é explorar e compreender as diversas formas como o som interage com ambientes e materiais. Abordaremos temas como absorção sonora, reflexão, difusão, e como esses comportamentos impactam a qualidade acústica em espaços inovadores. Além disso, examinaremos estratégias de design e soluções inovadoras para melhorar o ambiente sonoro em diferentes contextos.			
019	07/10/2023	REVESTIMENTOS ACUSTICOS O objetivo da aula sobre revestimento acústico é compreender a importância do controle sonoro no design moderno. Vamos explorar os princípios do revestimento acústico, discutindo materiais, técnicas de instalação e os benefícios associados à melhoria do conforto acústico em diferentes espaços. Ao final da aula, os alunos devem ter uma compreensão sólida de como o uso adequado de revestimentos pode influenciar significativamente a qualidade sonora dos ambientes, contribuindo para um design mais funcional e agradável.			
020	26/08/2023	VISITA TÉCNICA AO TEATRO SESC O objetivo da visita técnica ao Teatro SESC com foco na acústica é proporcionar uma compreensão aprofundada de como os princípios acústicos são aplicados em um ambiente teatral. Durante a visita, exploraremos: Design Acústico, Compreender como o teatro foi projetado para melhorar a qualidade sonora, considerando aspectos como reflexão, absorção e difusão			

Documento assinado eletronicamente

Professor: **PAULO JORGE PEREIRA DO ROSARIO**

CPF:518.418.435-04

Email:paulorosario.arquiteto@gmail.com

Host Name:-12.2667,-38.9667

BR.America/Bahia Time Zone:null 2023-12-13 11:57:38.433