



UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS – UFAL
SECRETARIA EXECUTIVA DOS CONSELHOS SUPERIORES – SECS/UFAL
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO

ANEXO II - RESOLUÇÃO Nº 05/2022-CONSUNI/UFAL
ANEXO II - PLANO DE ENSINO PARA COMPONENTES CURRICULARES/DISCIPLINAS

I – IDENTIFICAÇÃO	
UNIDADE/ CAMPUS: Campus Arapiraca	
CURSO: Arquitetura e Urbanismo	
PERÍODO LETIVO: 2021.2	
COMPONENTE CURRICULAR: AQTA158 - PROJETO DE ARQUITETURA 6 - 126h	
(x) OBRIGATÓRIO () ELETIVO	
PRÉ-REQUISITO: (Se houver)	
CO-REQUISITO: (Se houver)	
DOCENTE(S) RESPONSÁVEL(EIS): (Caso o componente curricular seja ofertado por mais de um/a docente, indicar o nome do/a responsável pelo registro)	CH
Elisabeth de Albuquerque Cavalcanti Duarte Gonçalves (responsável pelo registro)	108 h
Renata Torres Castro	108 h
CARGA HORÁRIA TOTAL: 108 Teórica: 20 Prática: 88	
() Disciplina com carga horária 100% presencial (P) () Disciplina com carga horária 100% não presencial (NP) (X) Disciplina com carga horária presencial e não presencial conjuntamente (PNP) Sendo 28h síncronas (25,93% da carga horária total) e 80 horas presenciais	
II - EMENTA	
Desenvolvimento de anteprojeto de equipamentos de saúde de grande porte. Condicionantes legais. Acessibilidade espacial. Aplicação de sistemas construtivos industrializados sob o enfoque da tectônica na arquitetura. Princípios de arquitetura sustentável. Detalhamento arquitetônico: calçadas e rampas. Arquitetura humanizada. Noções de Ergonomia. Acessibilidade e desenho universal.	
III - OBJETIVOS	
<ul style="list-style-type: none">• Desenvolver o processo projetual de forma sistematizada e progressiva, dando continuidade aos conteúdos ministrados nas disciplinas de Projeto de Arquitetura 1, 2, 3, 4 e 5 com ênfase na elaboração de projeto arquitetônico para Saúde enfocando em princípios de arquitetura humanizada;	

- Capacitar o aluno a desenvolver detalhamentos arquitetônicos de calçadas e rampas com base nos condicionantes legais de acessibilidade universal;
- Familiarizar o aluno com a tectônica, reunindo aspectos materiais e sistemas construtivos aos aspectos culturais e estéticos do edifício.

IV - CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- 1 - Discussões sobre Estabelecimento Assistenciais de Saúde (EAS) e complexidade dos componentes do projeto de arquitetura: Pesquisa teórica e funcional sobre os diversos tipos de edifícios para saúde;
- 2 - Planejamento arquitetônico de edificações de média complexidade: projeto de clínicas médicas;
- 3 – Normas técnicas: Resolução da Diretoria Colegiada (RDC) da Anvisa (Agência de Vigilância Sanitária);
- 4 – Relatório Técnico;
- 5 – Acessibilidade;
- 6 – Tectônica na arquitetura;
- 7 – Princípios de arquitetura sustentável e aplicação de arquitetura humanizada em edifícios para saúde;
- 6 – Detalhes arquitetônicos;
 - 6.1 – Rampas e calçadas.

V - METODOLOGIA

- Aulas teóricas expositivas;
 - Realização de trabalhos práticos, com assessoramentos por equipe;
 - Seminários com pesquisadores e consultores na área;
 - Seminários para apresentação dos resultados do trabalho prático.
- OBS.: As aulas serão ministradas presencialmente ou *on line* de forma síncrona (por meio do *Teams*), seguindo as determinações da UFAL.

VI - PLATAFORMA/S ESCOLHIDA/S PARA AS ATIVIDADES ACADÊMICAS NÃO PRESENCIAIS:

(Escolher uma ou mais plataforma/s de ensino a ser/serem usada/s pelo/a docente nas AANPs)

- () Ambiente Virtuais de Aprendizagem Institucionais (Moodle/SIGAA)
- () Conferência Web - RNP
- () Google Meet
- () Teams
- () Google Classroom
- () Site do docente
- () Blog do docente
- () Outros: YouTube, Whatsapp

VII - FORMAS DE AVALIAÇÃO

A avaliação do rendimento na disciplina será baseada na elaboração dos seguintes exercícios:

- Apresentação de pesquisas e seminários;
- Participação e evolução nos assessoramentos do projeto arquitetônico;
- Aplicação dos conceitos de acessibilidade, questões sanitárias e arquitetura humanizada no projeto arquitetônico;
- Elaboração de detalhes arquitetônicos específicos para o projeto.

A nota da 1ª Avaliação Bimestral será composta pelo projeto arquitetônico completo. A nota da 2ª Avaliação Bimestral abordará detalhamentos arquitetônicos, relatório técnico e relatório de princípios (acessibilidade, arquitetura humanizada e sustentabilidade) aplicados no projeto.

Nas avaliações dos trabalhos, serão observados os seguintes critérios:

1. Conceituação do Projeto: leitura do sítio, definição do programa, implantação e relação com o sítio e o entorno;
2. Organização Funcional: distribuição do programa, fluxos e circulação;
3. Organização Espacial: tectônica e relações espaciais;

4. Raciocínio Construtivo: conceito estrutural e materialidade;		
5. Princípios utilizados: acessibilidade, arquitetura humanizada e sustentabilidade;		
6. Apresentação: expressão, linguagem e clareza;		
7. Modelo Volumétrico;		
8. Desenho técnico e organização.		
9. Relatório técnico.		
VIII - CRONOGRAMA DO COMPONENTE CURRICULAR		
Legenda:	Aula remota (síncrona)	
DATA	DIA DA SEMANA	CONTEÚDO
23/03/22	QUA (2H)	Planejamento
25/03/22	SEX (4H)	Apresentação da disciplina (síncrona ou presencial). Introdução à arquitetura para saúde. Arquitetura Humanizada. Estabelecimento Assistenciais de Saúde (EAS). Divisão dos grupos para seminário. (presencial).
30/03/22	QUA (2H)	Apresentação do TCC da aluna Thayse (Maternidade) (presencial).
01/04/22	SEX (4H)	Principais normas da arquitetura para saúde. RDC 50, expurgo, resíduos. (presencial).
06/04/22	QUA (2H)	Apresentação dos projetos da Ultramed: dificuldades e soluções. (presencial).
08/04/22	SEX (4H)	Palestra sobre arquitetura para saúde (convidado externo arquiteto e médico) – (síncrona)
13/04/22	QUA (2H)	Visita técnica
15/04/22	SEX (4H)	Feriado: Sexta-feira Santa
20/04/22	QUA (2H)	Apresentação do seminário (presencial).
22/04/22	SEX (4H)	Apresentação do seminário Escolha do terreno e definição do programa de necessidades (presencial).
27/04/22	QUA (2H)	Aula e discussão: princípios sustentáveis, acessibilidade e ergonomia. (presencial).
29/04/22	SEX (4H)	Assessoramento 01: Planta Baixa e fluxos (presencial).
04/05/22	QUA (2H)	Aula e discussão: tectônica arquitetônica (presencial).
06/05/22	SEX (4H)	Assessoramento 02: Planta Baixa e fluxos (síncrona).
11/05/22	QUA (2H)	Assessoramento 03: acessibilidade (presencial).
13/05/22	SEX (4H)	Assessoramento 04: princípios sustentáveis e humanizados (síncrona).
18/05/22	QUA (2H)	Assessoramento 05: cortes (presencial).
20/05/22	SEX (4H)	Assessoramento 06: fachadas (síncrona).
25/05/22	QUA (2H)	Assessoramento 07: pranchas (presencial).
27/05/22	SEX (4H)	Assessoramento 08: pranchas (síncrona).
01/06/22	QUA (2H)	Aula e discussão: detalhes arquitetônicos (síncrona ou presencial).
02/06/22	QUI	Entrega AB1 (entrega assíncrona pelo Microsoft Teams até 23h59)
03/06/22	SEX (4H)	Palestra sobre Arquitetura Hospitalar
08/06/22	QUA (2H)	Assessoramento 08: relatório técnico (síncrona ou presencial)
10/06/22	SEX (4H)	Assessoramento 09: detalhes arquitetônicos (síncrona ou presencial)
15/06/22	QUA (2H)	Assessoramento 10: detalhes arquitetônicos (síncrona ou presencial)
17/06/22	SEX (4H)	Assessoramento 11: relatório técnico (síncrona ou presencial)
22/06/22	QUA (2H)	Assessoramento 12: relatório técnico (síncrona ou presencial)
24/06/22	SEX (4H)	FERIADO: São João
29/06/22	QUA (2H)	FERIADO: Floriano Peixoto
01/07/22	SEX (4H)	Entrega AB2
06/07/22	QUA (2H)	Esclarecimento de dúvidas (síncrona ou presencial).
08/07/22	SEX (4H)	Reavaliação

13/07/22	QUA (2H)	Esclarecimento de dúvidas (síncrona ou presencial).
15/07/22	SEX (4H)	Entrega FINAL
20/07/22	QUA (2H)	Finalização do semestre

IX – REFERÊNCIAS

Bibliografia básica

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **ABNT NBR 9050**: Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos. Rio de Janeiro: ABNT, 2015

KOWALTOWSKI, D. K. (et al.). **O processo de projeto em arquitetura**: da teoria à tecnologia. São Paulo: Oficina de Textos, 2011.

KROEMER, Karl H. E.; GRANDJEAN, E. **Manual de ergonomia**: adaptando o trabalho ao homem. 5. ed. Porto Alegre: Bookman, 2005.

MATIA, Graciele de. **Ambiente e arquitetura hospitalar**. Editora Intersaberes (e-book).

Bibliografia complementar

CYBIS, Walter; BETIOL, Adriana H.; FAUST, Richard. **Ergonomia e usabilidade**: conhecimentos, métodos e aplicações. 2. ed. São Paulo: Novatec, 2010.

FITZGERALD, Eileen; SANMIGUEL, Sandra. **Un vitruvio ecológico**: principios y práctica del proyecto arquitectónico sostenible. Barcelona, España: Editorial Gustavo Gili, SL, 2007.

GÓES, Ronald de. **Manual prático de arquitetura para clínicas e laboratórios**. 2. ed. São Paulo: Blücher, 2010.

JOURDA, Françoise-Hélène. **Pequeno manual do projeto sustentável**. São Paulo: Gustavo Gili, 2013.

LUKIANCHUKI, Marieli A.; SOUZA, Gisela B. de. **Humanização da arquitetura hospitalar**: entre ensaios de definições e materializações híbridas. Disponível em <<http://www.vitruvius.com.br/revistas/read/arquitextos/10.118/3372>>.

MONTEIRO, Márcia R. **Hospital do açúcar de Alagoas**: arquitetura e assistência à saúde: 50 anos de história. Maceió: EDUFAL, 2015.

WACHOWICZ, Marta C. **Segurança, saúde e ergonomia**. Editora Intersaberes (e-book).

Brasil. Ministério da Saúde. Secretaria de Atenção à Saúde. Departamento de Atenção Básica. Manual de estrutura física das unidades básicas de saúde : saúde da família / Ministério da Saúde, Secretaria de Atenção à Saúde, Departamento de Atenção Básica Brasília : Ministério da Saúde, 2006. Disponível em https://bvsms.saude.gov.br/bvs/publicacoes/manual_estrutura_ubs.pdf

Brasil. Ministério da Saúde. Portaria 2.022: Cadastro Nacional de Estabelecimentos de Saúde (CNES), no que se refere à metodologia de cadastramento e atualização cadastral, no quesito Tipo de Estabelecimentos de Saúde. Ministério da Saúde, 2017. Disponível em https://bvsms.saude.gov.br/bvs/saudelegis/gm/2017/prt2022_15_08_2017_rep.html

Brasil. Ministério da Saúde. Agência Nacional de Vigilância Sanitária. RDC 50: Regulamento Técnico para planejamento, programação, elaboração e avaliação de projetos físicos de estabelecimentos assistenciais de saúde. Ministério da Saúde, 2002. Disponível em https://bvsms.saude.gov.br/bvs/saudelegis/anvisa/2002/rdc0050_21_02_2002.html

18/02/2022

Data de entrega do plano



Elizabeth Gonçalves

Assinatura das docente/s responsável/eis

___/___/___

Data da aprovação no Colegiado

Assinatura do/a Coordenador/a do Curso