

**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
CONSELHO DO ENSINO, DA PESQUISA E DA EXTENSÃO**

RESOLUÇÃO Nº 149/2010/CONEPE

**Aprova a Departamentalização e o Ementário do
Curso de Graduação em Arquitetura e Urbanismo,
do Campus de Laranjeiras e dá outras providências.**

O **CONSELHO DO ENSINO, DA PESQUISA E DA EXTENSÃO** da **UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE**, no uso de suas atribuições legais e estatutárias;

CONSIDERANDO o Parecer CNE/CES Nº 2, de 18 de Junho de 2007, que dispõe sobre carga horária mínima e procedimentos relativos à integralização e duração dos cursos de graduação, bacharelados, na modalidade presencial;

CONSIDERANDO a Resolução Nº 2, de 17 de Junho de 2010, que institui as diretrizes curriculares nacionais do curso de graduação em Arquitetura e Urbanismo, alterando dispositivos da Resolução CNE/CES nº6/2006;

CONSIDERANDO a Resolução Nº 21/2009/CONEPE que aprova a Regulamentação do Plano de Reestruturação e Expansão da Universidade Federal de Sergipe – REUNI-UFS;

CONSIDERANDO a Resolução Nº 5/2010/CONEPE que substitui a Resolução nº 08/01/CONEP e aprova a criação da Central de Estágio;

CONSIDERANDO a necessidade de uma atuação mais flexível e dinâmica do Núcleo de Graduação em Arquitetura e Urbanismo, visando o acompanhamento e a evolução do conhecimento;

CONSIDERANDO o parecer do Relator, **Consº OLÍVIO ALBERTO TEIXEIRA**, ao analisar o processo 19.650/10-93;

CONSIDERANDO, ainda, a decisão unânime deste conselho em Reunião Ordinária hoje realizada,

RESOLVE:

Art. 1º Aprovar a Departamentalização do Núcleo de Graduação em Arquitetura e Urbanismo, do Campus de Laranjeiras, de acordo com o Anexo I desta Resolução.

Parágrafo Único: Do elenco de disciplinas da Departamentalização constam código, créditos, carga horária, P.E.L. e pré-requisitos.

Art. 2º Aprovar o Ementário das disciplinas ofertadas pelo do Núcleo de Graduação em Arquitetura e Urbanismo, de acordo com o Anexo II desta Resolução.

Art. 3º Esta Resolução entra em vigor nesta data, revoga as disposições em contrário e, em especial a Resolução 45/2006/CONEP.

Sala das Sessões, 17 de dezembro de 2010

**REITOR Prof. Dr. Josué Modesto dos Passos Subrinho
PRESIDENTE**



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
CONSELHO DO ENSINO, DA PESQUISA E DA EXTENSÃO**

RESOLUÇÃO Nº 149/2010/CONEPE

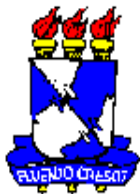
ANEXO I

DEPARTAMENTALIZAÇÃO DO NÚCLEO DE GRADUAÇÃO EM ARQUITETURA E URBANISMO – 602

Código/Matéria de Ensino	Código	Disciplina	CR	CH	P.E.L	Pré-requisito
60201 - Estudos Sociais e Urbanos	602010	Ética	02	30	2.00.0	-
	602011	Estudos Sociais e Ambientais	04	60	4.00.0	-
	602012	Estudos Sociais e Econômicos	04	60	4.00.0	-
	602014	Introdução ao Estudo do Habitat	04	60	2.00.2	-
	602015	Organização do Trabalho	02	30	2.00.0	-
	602016	Legislação Aplicada à Arquitetura	04	60	4.00.0	-
	602017	Segurança do Trabalho nas Construções	02	30	2.00.0	-
60202/60231 – Teoria e História da Arquitetura e Urbanismo	602021	História da Arquitetura Contemporânea	04	60	4.00.0	602311 (PRO)
	602023	História e Teoria da Arquitetura Brasileira	04	60	4.00.0	602021 (PRO)
	602028	História do Mobiliário	04	60	4.00.0	602021 (PRO)
	602311	História da Arquitetura e Urbanismo	04	60	4.00.0	-
	602312	Teoria da Arquitetura I	04	60	3.01.0	602311 (PRO)
	602313	Teoria da Arquitetura II	04	60	3.01.0	602312 (PRO)
	602314	Planejamento Urbano e Regional I	04	60	2.02.0	602313 (PRO)
	602315	Planejamento Urbano e Regional II	04	60	2.02.0	602314 (PRO)
	602316	Técnicas Retrospectivas	04	60	2.00.2	602311 (PRO) - 602023 (PRO)
	602317	Estética	04	60	3.01.0	-
	602318	Introdução à Arquitetura	04	60	2.00.2	-

Código/Matéria de Ensino	Código	Disciplina	CR	CH	P.E.L	Pré-requisito
60203/60204 - Desenho e Representação	602030	Comunicação Visual na Arquitetura e na Cidade	04	60	2.00.2	602037 (PRO)
	602031	Computação Gráfica Aplicada	04	60	2.00.2	602037 (PRO)
	602032	Expressão Gráfica	04	60	2.00.2	602037 (PRO)
	602033	Plástica I	04	60	0.00.4	-
	602034	Plástica II	04	60	0.00.4	602033 (PRO)
	602035	Geometria Descritiva I	04	60	2.02.0	-
	602036	Geometria Descritiva II	04	60	2.02.0	602035 (PRO)
	602037	Informática Aplicada à Arquitetura e Urbanismo I	04	60	0.00.4	-
	602038	Informática Aplicada à Arquitetura e Urbanismo II	04	60	0.00.4	602037 (PRO) 602036 (PRO)
	602039	Oficina de Maquete	04	60	0.00.4	-
	602042	Desenho Geométrico	04	60	2.02.0	-
	602042	Desenho Arquitetônico	06	90	2.04.0	602035 (PRO)
	602044	Detalhamento de Móveis	04	60	0.04.0	602043 (PRO)
	602045	Detalhamento Arquitetônico	04	60	0.04.0	602043 (PRO)
	602046	Ergonomia	04	60	2.02.0	-
602047	Perspectiva	04	60	0.04.0	602043(PRO)	
60205/60206 - Projetos de Arquitetura, Urbanismo e Paisagismo	602050	Projeto Paisagístico	08	120	2.06.0	602053 (PRO)
	602051	Planejamento I	08	120	2.06.0	602043 (PRO) - 602318 (PRO) 602034 (PRR) - 602036 (PRR)
	602052	Planejamento II	08	120	2.06.0	602051 (PRO) -602091 (PRO) 602311 (PRR) -602047 (PRR)
	602053	Planejamento III	08	120	2.06.0	602052 (PRO)-602021 (PRR) 602038 (PRR)-602071 (PRR) 602075 (PRR)-602081 (PRR)
	602054	Planejamento IV	08	120	2.06.0	602053 (PRO)-602082 (PRR) 602088 (PRR)-602089 (PRR)
	602055	Planejamento V	10	150	3.07.0	602054 (PRO)-602314 (PRR) 602082 (PRR)-602016 (PRR)
	602056	Planejamento VI	10	150	3.07.0	602055 (PRO)-602011 (PRR) 602315 (PRR)

Código/Matéria de Ensino	Código	Disciplina	CR	CH	P.E.L	Pré-requisito
60205/60206 - Projetos de Arquitetura, Urbanismo e Paisagismo	602057	Planejamento VII	04	60	2.00.2	602056 (PRO)
	602058	Projeto Urbanístico I	04	60	2.00.2	602315 (PRO)- 602054 (PRO)
	602059	Projeto Urbanístico II	04	60	2.00.2	602058(PRO)
	602062	Tópicos Especiais de Planejamento I	04	60	A fixar	A fixar
	602063	Tópicos Especiais de Planejamento II	04	60	A fixar	A fixar
60207 - Conforto Ambiental	602071	Conforto Ambiental	04	60	3.01.0	-
	602075	Laboratório de Conforto Ambiental	02	30	0.00.2	-
	602076	Tópicos Especiais de Conforto Ambiental	02	30	2.00.0	602071(PRO)
60208/60209 - Tecnologia	602081	Instalações e Equipamentos I	04	60	3.01.0	-
	602082	Instalações e Equipamentos II	04	60	3.01.0	602081 (PRO)
	602084	Processos Construtivos I	04	60	3.01.0	602087 (PRO) 602088 (PRO)
	602085	Processos Construtivos II	04	60	3.01.0	602084 (PRO) 602089 (PRO)
	602086	Resistência dos Materiais	04	60	3.01.0	602202 (PRO)-602203 (PRO)
	602087	Materiais de Construção	04	60	2.01.1	-
	602088	Sistemas Estruturais I	04	60	3.01.0	602086 (PRO)-602087 (PRO)
	602089	Sistemas Estruturais II	04	60	3.01.0	602088 (PRO)
60210 - Atividades de Estágio e Trabalho de Conclusão de Curso	602101	Trabalho de Conclusão de Curso I	04	60	2.02.0	180 créditos (PRO) 602056 (PRO)
	602103	Estágio Supervisionado em Arquitetura e Urbanismo	12	180	0.00.12	200 créditos (PRO)
	602104	Trabalho de Conclusão de Curso II	10	150	2.08.0	602101(PRO) 09 créditos de atividades complementares (PRO)
60220 - Matemática e Física	602201	Vetores e Geometria Analítica	04	60	3.01.0	-
	602202	Cálculo I	04	60	5.01.0	-
	602203	Física A	04	60	4.00.0	602201 (PRO) 602202 (PRO)
60230 - Ciências Sociais	602301	Introdução à Administração	04	60	4.00.0	-
	602302	Introdução à Economia	04	60	4.00.0	-



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
CONSELHO DO ENSINO, DA PESQUISA E DA EXTENSÃO**

RESOLUÇÃO Nº 149/2010/CONEPE

ANEXO II

EMENTÁRIO DAS DISCIPLINAS

602010 Ética

CR: 02 CH: 30 PEL: 2.00.0 Pré-requisito: -

EMENTA: Fundamentos éticos e as condutas necessárias à prática da profissão de Arquitetura e Urbanismo relacionados aos direitos, deveres e preceitos próprios de conduta atinentes às suas peculiaridades e especificações, em consonância com o Código de Ética Profissional/CONFEA.

602011 Estudos Sociais e Ambientais

CR: 04 CH: 60 PEL: 4.00.0 Pré-requisito: -

EMENTA: Arquitetura e Sociedade. Estrutura social e suas relações com a arquitetura. Mudança social e desenvolvimento. Problemas da vida urbana e do meio rural.

602012 Estudos Sociais e Econômicos

CR: 04 CH: 60 PEL: 4.00.0 Pré-requisito: -

EMENTA: Estrutura social e suas relações com o estoque residencial construído. Mudanças econômicas e a localização das atividades urbanas. Ciclos da construção e as inovações da indústria da construção civil. Desenvolvimento urbano.

602014 Introdução ao Estudo do Habitat

CR: 04 CH: 60 PEL: 2.00.2 Pré-requisito: -

EMENTA: Estudo da casa brasileira a partir de uma abordagem teórico-prática centrada na relação entre a conformação estrutural e espacial das formas de moradia e os aspectos sócio-culturais, econômicos, meio físico, clima, recursos tecnológicos e da natureza (materiais disponíveis), entre outros, geradores de soluções próprias do habitat. Serão considerados o conhecimento histórico, crítico e analítico do habitat brasileiro, sua evolução desde o século XVI até a contemporaneidade e a identificação de influências indígenas, africanas e européias na produção das construções vernaculares, bem como a permanência e/ou recorrência de modelos técnico-construtivo-arquitetônicos de vertente erudita.

602015 Organização do Trabalho

CR: 02 CH: 30 PEL: 2.00.0 Pré-requisito: -

EMENTA: A organização da atividade profissional do arquiteto, com ênfase na formulação de propostas de serviços, na produção técnica, na administração de contratos e nos diversos mecanismos de planejamento, controle e avaliação para execução de serviços e obras.

602016 Legislação Aplicada à Arquitetura

CR: 04 CH: 60 PEL: 4.00.0 Pré-requisito: -

EMENTA: Estudo da legislação que regula o exercício profissional do Arquiteto. Plano Diretor, Códigos de Obras e Urbanismo e legislações complementares. Órgãos reguladores da atividade da Arquitetura e do Urbanismo.

602017 Segurança do Trabalho nas Construções

CR: 02 CH: 30 PEL: 2.00.0 Pré-requisito: -

EMENTA: Comissão interna de prevenção de acidentes (CIPA) e os serviços especializados em segurança e em medicina do trabalho (SESMT), sanitarismo e conforto nos locais de trabalho, obras de construção: demolição e reparo. Proteção contra incêndio. Operações, produtos e substâncias de riscos em higiene. Aspectos de psicologia aplicada ao trabalho.

- 602021 História da Arquitetura Contemporânea**
CR: 04 CH: 60 PEL: 4.00.0 Pré-requisito: 602311 (PRO)
EMENTA: A crise da Arquitetura moderna e sua crítica. Arquitetura pós-moderna. Novas expressões arquitetônicas e suas variantes. Tendências atuais na arquitetura nacional e internacional.
- 602023 História e Teoria da Arquitetura Brasileira**
CR: 04 CH: 60 PEL: 4.00.0 Pré-requisito: 602021 (PRO)
EMENTA: Conhecimento histórico, crítico e analítico da arquitetura brasileira; sua evolução desde o século XVI até os dias atuais, utilizando vocabulário específico.
- 602028 História do Mobiliário**
CR: 04 CH: 60 PEL: 4.00.0 Pré-requisito: 602021 (PRO)
EMENTA: Análise das diversas manifestações e tipologias de mobiliário nos seus diversos contextos culturais, sociais, geológicos e geográficos, religiosos e tecnológicos ao longo dos variados estilos da arte e da arquitetura.
- 602030 Comunicação Visual na Arquitetura e na Cidade**
CR: 04 CH: 60 PEL: 2.00.2 Pré-requisito: 602037 (PRO)
EMENTA: Estudo da comunicação visual aplicado ao projeto de intervenção /requalificação/preservação da arquitetura e urbanismo.
- 602031 Computação Gráfica Aplicada**
CR: 04 CH: 60 PEL: 2.00.2 Pré-requisito: 602037 (PRO)
EMENTA: Tecnologia CAD - *Computer Aided Design*. Utilização de softwares editores de desenho no processo de projeto.
- 602032 Expressão Gráfica**
CR: 04 CH: 60 PEL: 2.00.2 Pré-requisito: 602037 (PRO)
EMENTA: Desenvolvimento da capacidade de abstração, raciocínio, observação, reflexão e, sobretudo a visão espacial através do estudo das entidades geométricas do espaço e de sua representação por meio de projeções. Desenvolvimento da capacidade de racionalização geométrica dos temas espaciais na linguagem gráfica. Estudo das formas geométricas do espaço, sua análise e representação em projeção mongeana, sua comparação com objetos reais, evidenciando sua aplicação às artes e à tecnologia.
- 602033 Plástica I**
CR: 04 CH: 60 PEL: 0.00.4 Pré-requisito: -
EMENTA: Estudo e pesquisa da percepção e da forma como elemento de estruturação espacial (Ênfase da forma).
- 602034 Plástica II**
CR: 04 CH: 60 PEL: 0.00.4 Pré-requisito: 602033 (PRO)
EMENTA: Desenvolvimento a criatividade e a percepção (com ênfase no estudo da cor) e sua aplicação.
- 602035 Geometria Descritiva I**
CR: 04 CH: 60 PEL: 2.02.0 Pré-requisito: -
EMENTA: Conhecimentos básicos relativos aos diversos sistemas de representação de forma, dando ênfase particular ao sistema diédrico utilizado pela geometria descritiva. Desenvolvimento do raciocínio lógico especial na solução de exercícios graduais e sistemáticos que utilizam a descritiva como meio e não como fim.
- 602036 Geometria Descritiva II**
CR: 04 CH: 60 PEL: 2.02.0 Pré-requisito: 602035 (PRO)
EMENTA: Estudo das formas geométricas do espaço, sua análise e representação em (projeção) mongeana, sua comparação com objetos reais, evidenciando sua aplicação às artes e à tecnologia.

602037 Informática Aplicada à Arquitetura e Urbanismo I
CR: 04 CH: 60 PEL: 0.00.4 Pré-requisito: -
EMENTA: Tecnologia de computação para utilização de editores de desenho aplicados ao processo de projetar em Arquitetura e Urbanismo.

602038 Informática Aplicada à Arquitetura e Urbanismo II
CR: 04 CH: 60 PEL: 0.00.4 Pré-requisito: 602037 (PRO)/602036 (PRO)
EMENTA: Tecnologias de computação para utilização de modeladores 3D aplicados ao processo de projetar em Arquitetura e Urbanismo e as técnicas de renderização.

602039 Oficina de Maquete
CR: 04 CH: 60 PEL: 0.00.4 Pré-requisito: -
EMENTA: Produção de modelos e maquetes, utilizando diversos sistemas estruturais e materiais. Escalas, volumetrias e proporções em nível arquitetônico e urbanístico.

602042 Desenho Geométrico
CR: 04 CH: 60 PEL: 2.02.0 Pré-requisito: -
EMENTA: Instrumentos de desenho. Elementos geométricos fundamentais. Figuras geométricas planas. Escalas. Desenho a mão livre. Curvas cônicas e cíclicas. Perspectivas: cavaleira e isométrica.

602043 Desenho Arquitetônico
CR: 06 CH: 90 PEL: 2.04.0 Pré-requisito: 602035 (PRO)
EMENTA: Generalidades. Instrumentos do Desenho – utilização. Aplicações de Escalas. Normas sobre Desenho Arquitetônico. Representação dos elementos arquitetônicos. Levantamento cadastral. Cotas e Legendas: apresentação. Plantas, Cortes, Fachadas e Perspectivas.

602044 Detalhamento de Móveis
CR: 04 CH: 60 PEL: 0.04.0 Pré-requisito: 602043 (PRO)
EMENTA: Desenho de mobiliário, com destaque ao detalhamento de elementos construtivos importantes. Representação de variados tipos de móveis.

602045 Detalhamento Arquitetônico
CR: 04 CH: 60 PEL: 0.04.0 Pré-requisito: 602043 (PRO)
EMENTA: Representação gráfica dos detalhes referentes aos diferentes elementos arquitetônicos envolvidos no projeto. Forros. Diagramação de piso. Elementos Construtivos.

602046 Ergonomia
CR: 04 CH: 60 PEL: 2.02.0 Pré-requisito: -
EMENTA: Estudo das medidas do corpo. Aplicação desse conhecimento nos diferentes projetos relacionados à Arquitetura.

602047 Perspectiva
CR: 04 CH: 60 PEL: 0.04.0 Pré-requisito: 602043 (PRO)
EMENTA: Estudo dos processos de representação gráfica que permitem no plano uma visão tridimensional dos objetos do espaço.

602050 Projeto Paisagístico
CR: 08 CH: 120 PEL: 2.06.0 Pré-requisito: 602053 (PRO)
EMENTA: Noção e abordagem sobre os Ecossistemas brasileiros; Conceito de paisagismo, parques e jardins; História de jardins; Abordagem sobre vegetação ornamental (herbáceas, arbustos, árvores, palmeiras, coníferas, trepadeiras, cactos e suculentas); Noções e abordagem sobre espécies vegetais da Mata Atlântica com potencial ornamental e sua domesticação; Os espaços urbanos: ruas, praças e parques urbanos; ambiente urbano preservação e manejo, a vegetação como elemento de composição e fator de controle ambiental; leis ambientais; planejamento da paisagem; arborização urbana; Distribuição espacial; Lazer; Forma; Cor; Textura; Planejamento, projeto e anteprojeto de paisagismo e/ou jardim; confecção de projeto de espaço público; de um jardim; Memorial descritivo; Implantação e Manutenção de jardins.

602051 Planejamento I
CR: 08 CH: 120 PEL: 2.06.0 Pré-requisito: 602043(PRO)/602318 (PRO)/ 602034 (PRR) / 602036 (PRR)

EMENTA: Instrumentar o aluno para análise e concepção de espaços e formas arquitetônicas pertinentes à função “equipamentos urbanos”, em suas relações internas e externas com o meio ambiente.

602052 Planejamento II
CR: 08 CH: 120 PEL: 2.06.0 Pré-requisito:602051(PRO)/602091(PRO)/602311 (PRR)/602047(PRR)

EMENTA: Aplicação particularizada dos conhecimentos assimilados em Planejamento I, em temas específicos objetivando uma metodologia conceitual em termos de Planejamento até a fase do anteprojeto arquitetônico.

602053 Planejamento III
CR: 08 CH: 120 PEL: 2.06.0 Pré-requisito:602052(PRO)/602021(PRR)/602038 (PRR)/602071(PRR)/602075(PRR)/602081(PRR)

EMENTA: A disciplina de Planejamento III tem como objetivo a elaboração de um projeto dando ênfase particular aos detalhes e à definição dos equipamentos necessários ao seu perfeito funcionamento.

602054 Planejamento IV
CR: 08 CH: 120 PEL: 2.06.0 Pré-requisito: 602053(PRO)/602082(PRR)/602088(PRR)/602089(PRR)

EMENTA: Projeto de um edifício para implantação de serviços comunitários enfatizados pelo seu caráter e porte.

602055 Planejamento V
CR: 10 CH: 150 PEL: 3.07.0 Pré-requisito: 602054 (PRO)/ 602314 (PRR)/602082 (PRR)/602016 (PRR)

EMENTA: Elaboração de projetos de um conjunto arquitetônico, dando ênfase particular à correlação entre os edifícios que o compõem e também deste com o contexto urbano ou rural que o envolve.

602056 Planejamento VI
CR: 10 CH: 150 PEL: 3.07.0 Pré-requisito: 602055 (PRO)/ 602011 (PRR)/ 602315 (PRR)

EMENTA: Estudo setorial ou distrital de uma aglomeração urbana, partindo da elaboração e interpretação de dados, visados os aspectos de definição do sistema viário, zoneamento e normas de codificação.

602057 Planejamento VII
CR: 04 CH: 60 PEL: 2.00.2 Pré-requisito: 602056 (PRO)

EMENTA: Elaboração do plano físico do estudo na disciplina Planejamento VI em termos de execução.

602058 Projeto Urbanístico I
CR: 04 CH: 60 PEL: 2.00.2 Pré-requisito: 602315 (PRO)/ 602054 (PRO)

EMENTA: Projeto de loteamentos urbanos, com aplicação dos conhecimentos sobre a compreensão do sítio urbano, parcelamento do solo, infra-estrutura, equipamentos urbanos e seus custos. Estudo das Representações gráficas aplicadas ao Projeto Urbanístico.

602059 Projeto Urbanístico II
CR: 04 CH: 60 PEL: 2.00.2 Pré-requisito: 602058 (PRO)

EMENTA: Projetos urbanísticos relacionados ao meio ambiente, sustentabilidade e transformações da paisagem urbana. Projetos de Intervenção/Preservação em áreas históricas urbanas. Estudo e Aplicação de instrumentos e ferramentas para análise do projeto urbano e ambiental.

602062 Tópicos Especiais de Planejamento I
CR: 04 CH: 60 PEL: A fixar Pré-requisito: A fixar

EMENTA: A fixar.

602063 Tópicos Especiais de Planejamento II

CR: 04 CH: 60 PEL: A fixar Pré-requisito: A fixar

EMENTA: A fixar.

602071 Conforto Ambiental

CR: 04 CH: 60 PEL: 3.01.0 Pré-requisito: -

EMENTA: Conceito de conforto ambiental. Condicionantes fisiológicas e ambientais do projeto arquitetônico e urbanístico. Aspectos bioclimáticos e de controle ambiental. Tecnologias bioclimáticas para o controle acústico, luminoso e térmico da edificação, por vias passivas e ativas, com enfoque ecológico e da conservação de energia.

602075 Laboratório de Conforto Ambiental

CR: 02 CH: 30 PEL: 0.00.2 Pré-requisito: -

EMENTA: Instrumentação e aplicação dos conhecimentos básicos relativos às diversas áreas do Conforto no Ambiente Construído, com a apreensão das técnicas de controle ambiental, através de experimentos, estudos práticos e pesquisa envolvendo condições de temperatura, ventilação, insolação, iluminação e acústica, capazes de afetar o ambiente natural, urbano e edificado.

602076 Tópicos Especiais em Conforto Ambiental

CR: 02 CH: 30 PEL: 2.00.0 Pré-requisito: 602071 (PRO)

EMENTA: A fixar

602081 Instalações e Equipamentos I

CR: 04 CH: 60 PEL: 3.01.0 Pré-requisito: -

EMENTA: Conhecimento básico para analisar e projetos das instalações de iluminação e eletricidade. Iluminação e instalação elétrica predial, dando ênfase especial a aspectos ligados à arquitetura, decoração e construção civil.

602082 Instalações e Equipamentos II

CR: 04 CH: 60 PEL: 3.01.0 Pré-requisito: 602081 (PRO)

EMENTA: Noções sobre Saneamento básico, com aplicações práticas. Instalações hidro-sanitárias prediais. Equipamentos de circulação vertical. Acústica.

602084 Processos Construtivos I

CR: 04 CH: 60 PEL: 3.01.0 Pré-requisito: 602087 (PRO)/602088 (PRO)

EMENTA: Locação. Fundações. Estrutura. Vedações verticais. Alvenaria estrutural. Impermeabilização. Revestimentos argamassados. Revestimentos de parede, teto e piso. Pintura. Esquadrias. Louças e metais.

602085 Processos Construtivos II

CR: 04 CH: 60 PEL: 3.01.0 Pré-requisito: 602084 (PRO)/ 602089 (PRO)

EMENTA: Projetos que compõem a obra – coordenação de projetos. Seleção de sistemas construtivos. Memorial descritivo e especificações técnicas. Orçamento – levantamento de quantitativos e composição de custos. Uso de informática no orçamento.

602086 Resistência dos Materiais

CR: 04 CH: 60 PEL: 3.01.0 Pré-requisito: 602202 (PRO)/602203 (PRO)

EMENTA: Classificação geral das forças. Baricentro e Momento de Inércia. Equilíbrio e Reações de apoio. Tração e Compressão. Cisalhamento. Torção. Linhas de Estado. Flambagem.

602087 Materiais de Construção

CR: 04 CH: 60 PEL: 2.01.1 Pré-requisito: -

EMENTA: Materiais metálicos. Materiais cerâmicos. Vidros. Tintas. Madeiras. Aglomerantes aéreos e hidráulicos. Pedras naturais e agregados para o concreto. Propriedades do concreto fresco. Propriedades do concreto endurecido. Controle de Qualidade do concreto. Concretos especiais. Materiais betuminosos para impermeabilização.

602088 **Sistemas Estruturais I**
CR: 04 **CH: 60** **PEL: 3.01.0** **Pré-requisito:** 602086 (PRO)/602087 (PRO)
EMENTA: Dimensionamento de concreto à flexão, cisalhamento e compressão. Estruturas usuais de concreto.

602089 **Sistemas Estruturais II**
CR: 04 **CH: 60** **PEL: 3.01.0** **Pré-requisito:** 602088 (PRO)
EMENTA: Perfis metálicos. Dimensionamento à flexão, cisalhamento e esforço normal. Estruturas metálicas usuais. Propriedades das madeiras. Estruturas usuais de madeira.

602091 **Topografia I**
CR: 04 **CH: 60** **PEL: 2.00.2** **Pré-requisito:** -
EMENTA: Conceitos e fundamentos: topografia e geodésia. Modelado topográfico. Instrumentos de topografia. Medidas de alinhamento e ângulos. Erros. Processos de levantamentos topográficos. Planimetria. Altimetria. Taqueometria. Desenho plani-altimétrico de uma área. Cálculo de áreas.

602101 **Trabalho de Conclusão de Curso I**
CR: 04 **CH: 60** **PEL: 2.02.0** **Pré-requisito:** 180 créditos (PRO)/602056 (PRO)
EMENTA: Instrumentação conceitual e metodológica da pesquisa. Elaboração do Projeto de Pesquisa formulado sobre tema de livre escolha do aluno, que venha a incorporar necessariamente os conhecimentos teóricos e tecnológicos adquiridos ao longo do Curso.

602103 **Estágio Supervisionado em Arquitetura e Urbanismo**
CR: 12 **CH: 180** **PEL: 0.00.12** **Pré-requisito:** 200 créditos (PRO)
EMENTA: A disciplina visa proporcionar um relacionamento mais estreito entre o plano didático e a realidade profissional. Exercício prático levado a efeito junto a obra(s) em construção nas empresas públicas ou privadas. O aluno deve participar efetivamente desta experiência profissional colaborando na realização de trabalhos executados sob a responsabilidade de profissionais legalmente habilitados.

602104 **Trabalho de Conclusão de Curso II**
CR: 10 **CH: 150** **PEL: 2.08.0** **Pré-requisito:** 602101 (PRO)/ 09 créditos de atividades complementares (PRO).
EMENTA: Execução do Projeto de Conclusão de Curso. Defesa pública.

602201 **Vetores e Geometria Analítica**
CR: 04 **CH: 60** **PEL: 3.01.0** **Pré-requisito:** -
EMENTA: A álgebra vetorial de R^2 e R^3 . Curvas cônicas. Operadores lineares em R^2 e R^3 . Mudança de coordenadas. Retas, planos, distâncias, ângulos, áreas e volumes. Superfícies quádricas.

602202 **Cálculo I**
CR: 06 **CH: 90** **PEL: 5.01.0** **Pré-requisito:** -
EMENTA: Funções reais de uma variável real, limite e continuidade. Derivada. Aplicações da derivada. Integral definida, antiderivadas, Teorema Fundamental do Cálculo. Mudança de variável. Algumas técnicas de integração. Aplicações da integral.

602203 **Física A**
CR: 04 **CH: 60** **PEL: 4.00.0** **Pré-requisito:** 602201 (PRO)/602202 (PRO)
EMENTA: Equações fundamentais do movimento. Dinâmica de uma partícula, de um sistema de partículas e do corpo rígido. Dinâmica de sistemas não interagentes de muitas partículas. Elementos de termodinâmica.

602301 **Introdução à Administração**
CR: 04 **CH: 60** **PEL: 4.00.0** **Pré-requisito:** -
EMENTA: Importância do estudo. Interrelacionamento com outras ciências. A importância das organizações na sociedade contemporânea. A administração como instrumento de mudanças sociais. Funções administrativas - Planejamento. Organização. Direção - Controle. Noções gerais das áreas funcionais das empresas - Recursos humanos - Produção. Financeira. Marketing. Materiais.

602302 Introdução à Economia

CR: 04 CH: 60 PEL: 4.00.0 Pré-requisito: -

EMENTA: A ciência econômica e seu objeto de estudo. Doutrinas econômicas pré-Smithianas. A economia política clássica - Smith, Ricardo, Malthus e Marx. O marginalismo neoclássico: conduta utilitarista dos agentes nas economias de mercado, função do sistema de preços e equilíbrio maximizador de bem-estar.

602311 História da Arquitetura e Urbanismo

CR: 04 CH: 60 PEL: 4.00.0 Pré-requisito:-

EMENTA: Estudo da arquitetura e da cidade nos séculos XIX e XX e a emergência da disciplina do urbanismo enquanto campo reflexivo-propositivo destinado a configurar a cidade moderna. Serão enfatizadas as matrizes e vertentes do Historicismo, do Romantismo e do Racionalismo e as várias manifestações do Movimento Moderno (até os anos 1950), ressaltando as ideias que forjaram sua concepção e os avanços tecnológicos e científicos que permitiram sua realização.

602312 Teoria da Arquitetura I

CR: 04 CH: 60 PEL: 3.01.0 Pré-requisito: 602311 (PRO)

EMENTA: Desenvolvimento de processo de raciocínio arquitetônico, a fim de obter uma gradativa capacitação frente aos problemas de percepção e concepção da obra de arquitetura, analisando os principais teóricos da arquitetura da Antiguidade Clássica ao período Barroco (como Vitruvio, Brunelleschi, Alberti, Vasari, Palladio, Bernini, etc.).

602313 Teoria da Arquitetura II

CR: 04 CH: 60 PEL: 3.01.0 Pré-requisito: 602312 (PRO)

EMENTA: Desenvolvimento de processo de raciocínio arquitetônico, a fim de obter uma gradativa capacitação frente aos problemas de percepção e concepção da obra de arquitetura, analisando os teóricos da arquitetura, da Revolução Industrial ao Pós-Modernismo (como Viollet-le-Duc, Ruskin, Marinetti, Louis Sullivan, Escola de Chicago, Le Corbusier, Gropius, Peter Behrens, Frank Lloyd Wright, Aldo Rossi, Bernard Tschumi, etc.).

602314 Planejamento Urbano e Regional I

CR: 04 CH: 60 PEL: 2.02.0 Pré-requisito: 602313 (PRO)

EMENTA: Planejamento urbano e regional, enfocando questões da Forma Urbana, Percepção Ambiental, teóricos do Pré-Urbanismo e Urbanismo.

602315 Planejamento Urbano e Regional II

CR: 04 CH: 60 PEL: 2.02.0 Pré-requisito: 602314 (PRO)

EMENTA: Planejamento urbano e regional, enfocando a organização territorial, regional, espaços intra-urbanos, planos urbanos e metropolitanos. Utilizar a história do desenvolvimento de cidades brasileiras como possibilidade para o entendimento do presente, analisando processos e mecanismos de produção e organização do espaço urbano.

602316 Técnicas Retrospectivas

CR: 04 CH: 60 PEL: 2.00.2 Pré-requisito: 602311 (PRO)/602023(PRO)

EMENTA: Princípios sobre: Conservação, Restauração, Reestruturação. Reconstrução de edifícios e conjuntos urbanos.

602317 Estética

CR: 04 CH: 60 PEL: 3.01.0 Pré-requisito: -

EMENTA: Reconhecimento, apreciação e descrição de artefatos esteticamente qualificados. Arte como uma das formas de criação da natureza propriamente humana.

602318 Introdução à Arquitetura

CR: 04 CH: 60 PEL: 2.00.2 Pré-requisito: -

EMENTA: Apresentação da profissão, com ênfase nos variados aspectos e áreas de atuação do profissional. Seminários relacionados ao trabalho do arquiteto e urbanista.