



Arquitetura

OBJETIVO

O objectivo essencial consiste na formação de arquitectos capazes de darem forma às necessidades da sociedade e dos indivíduos no respeito pelo ambiente, pela história e tradições culturais de Cabo Verde.

A formação do arquitecto deverá garantir a aquisição de conhecimentos e saberes:

- Para conceber realizações arquitectónicas que respondam às exigências estéticas e técnicas.
- De história e das teorias da arquitectura assim como das artes, das tecnologias e das ciências humanas conexas.
- Das belas-artes como factor susceptível de influenciar a qualidade da concepção arquitectónica.
- De urbanismo, no que concerne ao ordenamento e às competências técnicas dos processos de planeamento.
- Para compreender a profissão de arquitecto e o seu papel na sociedade, nomeadamente na elaboração de projectos que tenham em conta os factores sociais.
- Dos métodos de investigação e de preparação para o projecto de construção.
- Dos problemas de concepção estrutural ligados à concepção dos edifícios.
- Dos problemas físicos e tecnológicos da construção e dos seus elementos de conforto interior e de protecção climática.
- Para conceber com capacidade técnica construções satisfazendo as exigências dos utilizadores, respeitando os limites impostos pelos orçamentos e as regulamentações construtivas.
- Dos regulamentos e procedimentos apropriados que regulam o projecto de edifícios e a sua integração nos planos de ordenamento gerais.

PERFIL DE ENTRADA

O candidato ao curso deve possuir os requisitos definidos na legislação cabo-verdiana, cumprindo as condições de ingresso ao ensino superior, isto é, ter o 12º ano do ensino secundário ou equivalente. Recomenda-se o interesse e sensibilidade pelas questões de arte e facilidade de desenho. Disciplina Nuclear obrigatória: Matemática.

PERFIL DE SAÍDA

No final da licenciatura, o perfil do arquitecto será do tipo generalista, com formação e capacidade para resolver e dar forma às diferentes exigências e necessidades da sociedade e dos indivíduos. Os licenciados em Arquitectura adquirem uma formação de base teórica e prática, que lhes permite elaborar projectos arquitectónicos e de urbanismo, satisfazendo as exigências estéticas e técnicas. Poderão exercer a sua actividade em empresas de construção, na administração pública, na docência e investigação e como profissionais livres. A formação do arquitecto ao longo do curso não deve, no entanto, ser entendida como um processo terminal, mas como um processo de formação contínua, em que a universidade admite, desde já, o lançamento futuro de estudos avançados em arquitectura, urbanismo e construção.

Espera-se que os arquitectos licenciados por esta universidade venham a ter a melhor aceitação no mercado de trabalho, de forma que, no desempenho das suas funções técnicas nos mais diversos sectores, saibam dar um importante contributo para o desenvolvimento sustentado do País, na melhoria da qualidade de vida das populações e na criação de harmoniosos ambientes edificados, que respeitem os valores patrimoniais e o ambiente natural.

PLANO CURRICULAR

Primeiro ano

Primeiro semestre

Área científica		Unidade curricular	Carga horária total	Créditos
BAR	001	Desenho 1	167	6
BAR	003	História da arte 1	113	4
CCO	073	Comunicação e expressão	113	4
MAT	044	Geometria descritiva 1	113	4
ECC	002	Materiais de construção 1	140	5
MAT	027	Matemáticas gerais	113	4
ARQ	005	Desenho de arquitetura e construção	86	3
			845	30

Segundo semestre

Área científica		Unidade curricular	Carga horária total	Créditos
INF	052	Informática	113	4
CCO	094	Inglês técnico	113	4
CFO	020	Estática e dinâmica	113	4
ECC	068	Cartografia, topografia e SIG	86	3
ARQ	004	Arquitetura 1	194	7
BAR	006	Desenho 2	113	4
BAR	009	História da arte 2	59	2
MAT	047	Geometria descritiva 2	59	2
			850	30

Segundo ano

Primeiro semestre

Área científica		Unidade curricular	Carga horária total	Créditos
ARQ	007	Arquitetura 2	221	8
ARQ	027	Desenho assistido por computador 1	113	4
ARQ	010	História da arquitetura 1	86	3
BAR	007	Desenho 3	167	6
ECC	004	Resistência de materiais 1	140	5
ECO	020	Economia e gestão	59	2
ECC	007	Materiais de construção 2	113	4
			899	32

Segundo semestre

Área científica		Unidade curricular	Carga horária total	Créditos
ARQ	011	Arquitetura 3	221	8
ARQ	028	Desenho assistido por computador 2	113	4
ARQ	016	História da arquitetura 2	86	3
BAR	008	Desenho 4	113	4
ECC	033	Patologias na construção	86	3
ARQ	036	Introdução à geometria	113	4
			791	28

Terceiro ano

Primeiro semestre

Área científica		Unidade curricular	Carga horária total	Créditos
ARQ	013	Arquitetura 4	167	6
ARQ	015	Teoria da arquitetura	113	4
ARQ	014	Arquitetura bioclimática	113	4
ARQ	031	Conforto ambiental 1	113	4
ARQ	021	Planeamento urbano	140	5
FIL	007	Arte e estética	113	4
ECC	075	Instalações prediais e eficiência energética	86	3
			845	30

Segundo semestre

Área científica		Unidade curricular	Carga horária total	Créditos
ARQ	030	Arquitetura 5	221	6
ARQ	032	Conforto ambiental 2	113	4
ARQ	025	Planeamento e ordenamento do território	167	6
ARQ	033	Fotogrametria e fotointerpretação	113	4
ARQ	035	Geoprocessamento	113	4
ECC	011	Construção de edifícios 1	113	4
			840	30

Quarto ano

Primeiro semestre

Área científica		Unidade curricular	Carga horária total	Créditos
ARQ	017	Projeto 1	275	10
ARQ	019	Teoria do urbanismo	113	4
CNA	005	Geografia urbana	113	4
ECC	039	Planeamento e direção de obras	113	4
ECC	024	Redes de infra-estruturas urbanas	86	3
ECC	018	Reabilitação de estruturas e materiais	86	3
			786	28

Segundo semestre

Área científica		Unidade curricular	Carga horária total	Créditos
ARQ	018	Desenho urbano 1	221	8
ARQ	003	Património e metodologia de intervenção	113	4
ARQ	020	História da arquitetura 2	86	3
ARQ	022	Desenho 4	113	4
SOC	074	Patologias na construção	86	3
SOC	072	Introdução à geometria	113	4
			791	28

Quinto ano

Primeiro semestre

Área científica		Unidade curricular	Carga horária total	Créditos
ARQ	026	Arquitetura paisagista	113	4
ARQ	029	Desenho urbano 2	140	5
ARQ	024	Projeto 3	275	10
ARQ	012	Ecologia da construção	86	3
DIR	011	Direito da arquitetura e urbanismo	59	2
ECC	032	Gestão da qualidade na construção	86	3
FIL	001	Ética e deontologia	86	3
			845	30

Segundo semestre

Área científica		Unidade curricular	Carga horária total	Créditos
MEM	003	Memória de licenciatura ou projecto	...	10
EST	003	Estágio de licenciatura prolongado	...	20
			...	30

Seminários Complementares

Área científica		Unidade curricular	Carga horária total	Créditos
SOC	144	Teoria e prática científica	59	2



PLANO CURRICULAR PARA O ANO LETIVO 2024/25

Arquitetura

OBJETIVO

O objetivo essencial consiste na formação de arquitetos capazes de darem forma às necessidades da sociedade e dos indivíduos no respeito pelo ambiente, pela história e tradições culturais de Cabo Verde, e de poderem competir no mercado internacional, podendo estabelecer parcerias com colegas da região da CEDEAO, dos países africanos e mesmo em países com relações bilaterais.

A formação do arquiteto deverá garantir a aquisição de conhecimentos e saberes:

- Para conceber realizações arquitetónicas que respondam às exigências formais e técnicas.
- De história e das teorias da arquitetura assim como das artes, das tecnologias e das ciências humanas conexas.
- Das belas-artes como fator suscetível de influenciar a qualidade da conceção arquitetónica.
- De urbanismo, no que concerne ao ordenamento e às competências técnicas dos processos de planeamento.
- Para compreender a profissão de arquiteto e o seu papel na sociedade, nomeadamente na elaboração de projetos que tenham em conta os fatores sociais.
- Dos métodos de investigação e de preparação para o projeto de construção.
- Dos problemas de conceção estrutural ligados à conceção dos edifícios.
- Dos problemas físicos e tecnológicos da construção e dos seus elementos de conforto interior e de proteção climática.
- Para conceber com capacidade técnica construções satisfazendo as exigências dos utilizadores, respeitando os limites impostos pelos orçamentos e as regulamentações construtivas.
- Dos regulamentos e procedimentos apropriados que regulam o projeto de edifícios e a sua integração nos planos de ordenamento gerais.

PERFIL DE ENTRADA

O candidato ao curso deve possuir os requisitos definidos na legislação cabo-verdiana, cumprindo as condições de ingresso ao ensino superior, isto é, ter o 12º ano do ensino secundário ou equivalente. Recomenda-se o interesse e sensibilidade pelas questões de arte e facilidade de desenho. Disciplinas Nucleares obrigatórias: Matemática e/ou Desenho e Geometria Descritiva.

PERFIL DE SAÍDA

No final da licenciatura, o perfil do arquiteto será do tipo generalista, com formação e capacidade para resolver e dar forma às diferentes exigências e necessidades da sociedade e dos indivíduos. Os licenciados em Arquitetura adquirem uma formação de base teórica e prática, que lhes permite elaborar projetos de arquitetura e de urbanismo, satisfazendo exigências formais e técnicas. Poderão exercer a sua atividade em empresas de construção, na administração pública, na docência e investigação, ou como profissionais livres. A formação do arquiteto ao longo do curso não deve, no entanto, ser entendida como um processo fechado, mas como um processo de formação contínua, em que a universidade admite, desde já, o lançamento futuro de estudos avançados em arquitetura, urbanismo e construção.

Espera-se que os arquitetos licenciados por esta universidade venham a ter a melhor aceitação no mercado de trabalho, de modo que, no desempenho das suas funções técnicas nos mais diversos sectores, saibam dar um importante contributo para o desenvolvimento sustentado do País, na melhoria da qualidade de vida das populações e na criação de harmoniosos ambientes edificados, que respeitem os valores patrimoniais e o ambiente natural.

PLANO CURRICULAR

Primeiro ano

Primeiro semestre

Área científica		Unidade curricular	Carga horária total	Créditos
BAR	001	Desenho 1	132	4
BAR	003	História da arte 1	132	4
CCO	001	Técnicas de expressão oral e escrita	138	6
MAT	044	Geometria descritiva 1	132	4
ECC	002	Materiais de construção 1	81	3
ARQ	002	Arquitetura 1	162	5
ECO	020	Economia e Gestão	132	4
			840	30

Segundo semestre

Área científica		Unidade curricular	Carga horária total	Créditos
CCO	002	Inglês 1	168	6
CFQ	020	Estática e Dinâmica	132	5
ARQ	004	Arquitetura 2	162	5
BAR	006	Desenho 2	132	4
BAR	009	História da Arte 2	66	2
MAT	047	Geometria descritiva 2	66	2
ECC	007	Materiais de Construção 2	66	2
-	-	Optativa *	-	4
			726	30

* Optativas sugeridas

		Oficina de Maquete (Optativa)	108	4
		Design Gráfico (Optativa)	108	4

Segundo ano

Primeiro semestre

Área científica		Unidade curricular	Carga horária total	Créditos
ARQ	007	Arquitetura 3	216	7
ARQ	038	Desenho assistido por computador 1	108	4
ARQ	010	História da arquitetura 1	99	3
BAR	007	Desenho 3	132	4
ECC	004	Resistência de materiais 1	165	6
FIL	018	Estética e Artes Visuais	99	3
ECC	011	Construção de Edifícios	113	4
			702	30

Segundo semestre

Área científica		Unidade curricular	Carga horária total	Créditos
ARQ	011	Arquitetura 3	216	7
ARQ	028	Desenho assistido por computador 2	132	4
ARQ	016	História da arquitetura 2	99	3
ECC	008	Desenho 4	132	4
ARQ	033	Patologias na construção	132	4
BAR	036	Introdução à geometria	132	4
-	-	Optativa *	-	4
			951	30

* Optativas sugeridas

		Fotografia para Arquitetura (Optativa)	108	4
		Cinema (Optativa)	108	4

Terceiro ano

Primeiro semestre

Área científica		Unidade curricular	Carga horária total	Créditos
ARQ	013	Arquitetura 5	216	7
ARQ	015	Teoria da arquitetura	66	2
ARQ	014	Arquitetura bioclimática	132	4
ARQ	031	Conforto ambiental 1	99	3
ARQ	021	Planeamento urbano	198	7
ECC	010	Instalações prediais e eficiência energética	132	4
ECC	068	Cartografia e Topografia	99	3
			942	30

Segundo semestre

Área científica		Unidade curricular	Carga horária total	Créditos
ARQ	030	Arquitetura 6	216	6
ARQ	032	Conforto ambiental 2	99	4
ARQ	025	Planeamento e ordenamento do território	198	6
ARQ	033	Fotogrametria e fotointerpretação	99	4
ARQ	035	Geoprocessamento	99	4
ECC	033	Patologias na Construção	99	4
-	-	Optativa *	-	4
			942	30

* Optativas sugeridas

		BIM Avançado (Optativa)	108	4
		Fiscalização de Obra (Optativa)	108	4

Quarto ano

Primeiro semestre

Área científica		Unidade curricular	Carga horária total	Créditos
ARQ	017	Projeto 1	270	10
ARQ	019	Teoria do urbanismo 1	132	5
CNA	005	Geografia urbana	132	5
ECC	070	Planeamento e direção de obras	108	4
ECC	024	Redes de infra-estruturas urbanas	99	3
ECC	018	Reabilitação de estruturas e materiais	99	3
			840	30

Segundo semestre

Área científica		Unidade curricular	Carga horária total	Créditos
ARQ	018	Desenho urbano 1	162	6
ARQ	037	Património e metodologia de intervenção	162	6
ARQ	020	Projeto 2	270	9
ARQ	022	Teoria do Urbanismo 2	132	4
FIL	017	Ética e Deontologia profissional	66	2
SOC	072	Sociologia urbana	99	34
			891	30

Quinto ano

Primeiro semestre

Área científica		Unidade curricular	Carga horária total	Créditos
ARQ	026	Arquitetura paisagista	132	4
ARQ	029	Desenho urbano 2	135	5
ARQ	024	Projeto 3	270	10
ARQ	012	Ecologia da construção	99	3
DIR	011	Direito da arquitetura e urbanismo	66	2
ECC	032	Gestão da qualidade na construção	99	3
SOC	074	Antropologia do Espaço	99	3
			900	30

Segundo semestre

Área científica		Unidade curricular	Carga horária total	Créditos
MEM	003	Memória de licenciatura ou projecto	...	10
EST	003	Estágio de licenciatura prolongado	...	20
			...	30

