Ciências farmacêuticas

OBJETIVO

O curso visa formar um técnico superior, vocacionado para dar a sua contribuição na farmácia de oficina e hospitalar, na indústria química - farmacêutica e nos desenhos experimentais no campo das ciências da saúde.

Os conhecimentos, habilidades e atitudes adquiridas o fazem o técnico do medicamento por excelência, preparado e credenciado para actuar a todos os níveis, desde o estudo de novos fármacos, passando pelo fabrico e controlo pós-comercialização de medicamentos, constituindo assim uma peça cada vez mais importante e fundamental no sistema de saúde do país.

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. Nuclear obrigatória: Biologia ou Química.

O perfil de ingresso é de uma pessoa que tenha interesse pelas questões relacionadas com as Ciências da Saúde em geral, e pela Farmácia e o mundo dos medicamentos em particular, e uma sensibilidade pela saúde pública, tanto humana como veterinária e em todos os âmbitos sócio - profissionais em que se desenvolve, desde a atenção directa à investigação ate a aplicação sectorial dos conhecimentos farmacêuticos nos distintos âmbitos produtivos.

PERFIL DE SAÍDA

Como se pode constatar pelo plano de estudos, o licenciado em Ciências Farmacêuticas é por excelência o Técnico do Medicamento, apresentando formação adequada para o exercício profissional nesta área e em todas as suas vertentes.

O licenciado em ciências farmacêuticas está habilitado para o exercício profissional em farmácia de oficina, farmácia hospitalar, indústria farmacêutica, técnicos superiores de saúde além de outros pólos de interesse que podem despertar no licenciado, tal como a área da investigação e desenvolvimento, tendo em conta as diferentes áreas de formação que lhe confere a licenciatura em Ciências Farmacêuticas.

PLANO CURRICULAR

Primeiro ano

Primeiro semestre

Área científica		Unidade curricular	Carga horária total	Créditos
MAT	001	Análise matemática 1	167	6
CNA	006	Biologia celular	113	4
CCO	073	Comunicação e expressão	113	4
CNA	051	Microbiologia	113	4
CFQ	070	Química geral básica	221	8
CFQ	014	Técnicas de laboratório	113	4
			840	30

Segundo semestre

Área científica		Unidade curricular	Carga horária total	Créditos
CFQ	006	Física geral para biociências	86	3
CNA	041	Histologia	113	4
SAU	040	História e sociologia da farmácia	59	2
INF	052	Informática	113	4
CCO	094	Inglês técnico	113	4
CFQ	072	Química inorgânica geral	140	5
CFQ	071	Química orgânica fundamental	221	8
			845	30

Segundo ano

Primeiro semestre

Área científica		Unidade curricular	Carga horária total	Créditos
SAU	004	Anatomia humana	113	4
CNA	009	Bacteriologia geral	113	4
MAT	042	Bioestatística	113	4
CFQ	013	Bioquímica 1	59	2
SAU	014	Hematologia	113	4
SAU	012	Farmacognósia	86	3
SAU	061	Parasitologia	113	4
CFQ	007	Química analítica 1	140	5
<u> </u>			850	30

Segundo semestre

Área científica		Unidade curricular	Carga horária total	Créditos
SAU	053	Bacteriologia clínica	140	5
CFQ	018	Bioquímica 2	86	3
SAU	006	Nutrição	59	2
CNA	007	Botânica	113	4
CNA	053	Bromatologia	86	3
CFQ	073	Cinética química e mecanismo reacional	113	4
CNA	056	Parasitologia	113	4
CFQ	016	Química analítica 2	140	5
			850	30

Terceiro ano

Primeiro semestre

Área científica		Unidade curricular	Carga horária total	Créditos
CNA	800	Biologia molecular	113	4
SAU	013	Farmacologia 1	113	4
SAU	005	Fisiologia humana	113	4
CFQ	026	Hidrologia e análises hidrológicas	140	5
CFQ	074	Métodos instrumentais de análise química	167	6
CFQ	010	Química farmacêutica orgânica 1	140	5
SAU	239	Tecnologia industrial farmacêutica 1	113	4
			899	32

Segundo semestre

Área científica		Unidade curricular	Carga horária total	Créditos
CFQ	075	Análise química estrutural	167	6
SAU	075	Farmácia hospitalar	86	3
DIR	013	Deontologia e legislação farmacêutica	86	3
SAU	033	Farmacologia 2	113	4
SAU	216	Fitoterapia	56	2
SAU	011	Patologia geral	86	3
CFQ	022	Química farmacêutica orgânica 2	140	5
CFQ	240	Tecnologia industrial farmacêutica 2	113	4
			847	30

Quarto ano

Primeiro semestre

Área científica		Unidade curricular	Carga horária total	Créditos
SAU	065	Bioquímica clínica	113	4
SAU	064	Fisiopatologia e farmacoterapia 1	113	4
ECO	058	Farmacoeconomia	86	3
SAU	056	Imunilogia	86	3
CNA	010	Micologia	113	4
SAU	179	Saúde púlica e epidemiologia	113	4
SAU	079	Toxicologia e análises toxicológicas	113	4
SAU	055	Virologia	113	4
			850	30

Segundo semestre

Área científica		Unidade curricular	Carga horária total	Créditos
SAU	063	Biotecnologia industrial farmacêutica	113	4
SAU	076	Demofarmácia e cosmética	140	5
CNA	018	Design de fámacos	113	4
SAU	062	Farmácia comunitária	86	3
SAU	217	Controle de qualidade aplicado á farmácia	86	3
SAU	025	Farmacotoxicologia	113	4
SAU	078	Fisiopatologia e farmacoterapia 2	113	4
SAU	080	Organização e gestão farmacêutica	86	3
			850	30

Quinto ano

Primeiro semestre

Área científica		Unidade curricular	Carga horária total	Créditos
SAU	218	Estágio em farmácia comunitária	410	15
SAU	219	Estágio em farmácia hospitalar	410	15
			820	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
•				820	30

Seminários Complementares

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