



## **MESTRADO INTEGRADO EM CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS**

---

### **OBJETIVO**

O curso de MICF visa dotar um mestre multivalente em diferentes áreas, nas áreas de medicamentos e produtos de saúde, e nas áreas analíticas.

O Mestre em Ciências Farmacêuticas deverá ser capaz de intervir na Farmácia Comunitária, Farmácia Hospitalar, Distribuição Farmacêutica, Indústria Farmacêutica e Regulamentação Farmacêutica.

Para além da área farmacêutica o curso visa dotar o Mestre de competências analíticas como Análises Clínicas, Análises Hidrológicas, Análises Bromatológicas e Análises Toxicológicas.

O Mestrado integrado em Ciências Farmacêuticas enfatiza a investigação básica, bem como a investigação aplicada no fornecimento e planeamento de medicamentos, utilizando química medicinal, farmacêutica, farmacocinética, biologia molecular e celular.

---

### **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. Aos candidatos são exigidos disciplinas nucleares a Química e Biologia do 12o ano ou competências comprovadas nessas áreas.

Universidade Jean Piaget de Cabo Verde

Os candidatos maiores de 25 anos que não têm o 12o ano completo, a par do seminário, serão submetidos a uma entrevista ou realização de um teste, conforme decisão do júri nomeado para o efeito. Na análise do perfil de ingresso o candidato deve demonstrar interesse pelas questões relacionadas com as Ciências da Saúde em geral, pela Farmácia e o mundo dos medicamentos em particular, e uma sensibilidade pela saúde pública, em todos os âmbitos sócio - profissionais em que se desenvolve, desde a atenção direta à investigação até a aplicação setorial dos conhecimentos farmacêuticos nos distintos âmbitos produtivos.

---

### **PERFIL DE SAÍDA**

O Mestre em MICFA está habilitado para o exercício profissional em farmácia de oficina, farmácia hospitalar, indústria farmacêutica, técnicos superiores de saúde além de outras áreas de interesse que podem despertar no mestre, tal como a área da investigação e desenvolvimento, tendo em conta as diferentes áreas de formação que lhe confere o Mestrado Integrado em Ciências Farmacêuticas.

---

## **PLANO CURRICULAR**

Nesta seção apresenta-se a estrutura curricular resumida do mestrado integrado em Ciências Farmacêuticas

## Primeiro ano

### Primeiro Semestre

Área científica	Código	Unidade curricular	Horas de contacto	Horas T. autónomo	Carga horária total	Créditos
MAT	042	Bioestatística	60	48	113	4
CNA	006	Biologia celular	60	120	183	6
CCO	073	Comunicação e expressão	60	48	113	4
CNA	051	Microbiologia	60	120	183	6
CFQ	500	Química geral e inorgânica	60	78	138	5
CFQ	014	Técnicas de laboratório	60	48	113	4
			<b>360</b>	<b>462</b>	<b>843</b>	<b>29</b>

### Segundo Semestre

Área científica	Código	Unidade curricular	Horas de contacto	Horas T. autónomo	Carga horária total	Créditos
CFQ	005	Química orgânica I	60	120	183	6
CCO	511	Inglês	60	63	123	4
CFQ	501	Física dos sistemas biológicos	45	48	93	3
SAU	041	Histologia	60	120	183	6
SAU	501	Sociologia e história da farmácia	45	78	123	3
INF	052	Informática	60	48	93	4
CFQ	502	Química física farmacêutica	60	78	138	5
			<b>390</b>	<b>555</b>	<b>936</b>	<b>31</b>

## Segundo Ano

### Primeiro semestre

Área científica	Código	Unidade curricular	Horas de contacto	Horas T. autónomo	Carga horária total	Créditos
SAU	240	Anatomia humana	60	120	183	6
CFQ	017	Química orgânica II	60	120	182	6
CNA	009	Bacteriologia geral	60	60	123	4
CFQ	013	Bioquímica I	30	60	93	3
SAU	061	Parasitologia	60	120	183	6
CFQ	503	Química analítica	60	78	138	5
			<b>330</b>	<b>558</b>	<b>809</b>	<b>30</b>

## Segundo Semestre

Área científica	Código	Unidade curricular	Horas de contacto	Horas T. autónomo	Carga horária total	Créditos
CFQ	504	Análise espectroscópica química	60	120	183	6
SAU	522	Farmacognosia e fitoquímica	60	120	183	6
SAU	241	Fisiologia humana	60	120	183	6
CFQ	506	Métodos instrumentais de análise	60	120	183	6
SAU	014	Hematologia	60	120	183	6
			<b>300</b>	<b>600</b>	<b>915</b>	<b>30</b>

## Terceiro ano

### Primeiro semestre

Área científica	Código	Unidade curricular	Horas de contacto	Horas T. autónomo	Carga horária total	Créditos
CNA	008	Biologia molecular	60	120	183	6
SAU	052	Farmácia galénica	60	120	183	6
SAU	013	Farmacologia I	60	120	183	6
CFQ	010	Química farmacêutica orgânica I	60	120	183	6
SAU	523	Tecnologia Industrial Farmacêutica I	60	120	183	6
			<b>300</b>	<b>600</b>	<b>915</b>	<b>30</b>

## Segundo semestre

Área científica	Código	Unidade curricular	Horas de contacto	Horas T. autónomo	Carga horária total	Créditos
CFQ	505	Hidrologia e bromatologia	75	108	183	6
SAU	075	Farmácia hospitalar	45	48	93	3
SAU	034	Fisiopatologia e farmacoterapia I	60	78	138	5
SAU	013	Farmacologia II	60	120	183	6
CFQ	CFQ	Química farmacêutica orgânica II	60	78	113	5
SAU	524	Tecnologia Industrial Farmacêutica II	60	78	113	5
			<b>360</b>	<b>510</b>	<b>823</b>	<b>30</b>

## Quarto ano

### Primeiro Semestre

Área científica	Código	Unidade curricular	Horas de contacto	Horas T. autónomo	Carga horária total	Créditos
SAU	065	Bioquímica Clínica	60	120	183	6
SAU	062	Farmácia comunitária	45	48	93	3
CNA	010	Micologia	60	120	183	6
SAU	525	Tecnologia Industrial Farmacêutica III	60	78	113	5
SAU	055	Virologia	60	120	183	6
SAU	034	Fisiopatologia e farmacoterapia I	60	78	113	5
			<b>345</b>	<b>564</b>	<b>868</b>	<b>31</b>

### Segundo Semestre

Área científica	Código	Unidade curricular	Horas de contacto	Horas T. autónomo	Carga horária total	Créditos
DIR	013	Deontologia e legislação farmacêutica	45	78	123	4
SAU	076	Dermofarmácia e cosmética	75	108	183	6
SAU	060	Biofarmácia e farmacocinética	60	78	138	5
SAU	078	Fisiopatologia e farmacoterapia II	60	78	138	5
SAU	025	Farmacotoxicologia	60	108	183	6
SAU	080	Organização e gestão farmacêutica	45	48	93	3
			<b>345</b>	<b>498</b>	<b>858</b>	<b>29</b>

## Quinto ano

### Primeiro semestre

Área científica	Código	Unidade curricular	Horas de contacto	Horas T. autónomo	Carga horária total	Créditos
SAU	218	Estágio em farmácia comunitária	225	180	410	15
SAU	219	Estágio em farmácia hospitalar / industrial	225	180	410	15
			<b>450</b>	<b>360</b>	<b>820</b>	<b>30</b>

### Segundo semestre

Área científica	Código	Unidade curricular	Créditos
MEM	501	Dissertação	15
MEM	502	Trabalho de projeto	15
			<b>30</b>