QUÍMICA MEDICINAL

Disciplinas 1º semestre	Pré-requisito	Co-requisito	Requisito de Posição
Leitura e interpretação Textual em Língua Inglesa I			
Cálculo I			
Química Estrutural			
Química Geral I			
Química Geral Experimental			
Perspectivas da Química Medicinal			
Propriedade Intelectual			
Disciplinas 2º semestre	**Pré-requisito**	**Co-requisito**	**Requisito de Posição**
Leitura e Interpretação Textual em Língua Inglesa II	Leitura e Interpretação Textual em Língua Inglesa I		
Cálculo II	Cálculo I		
Física Teórica e Experimental I	Cálculo I		
Química Geral II	Química Geral I		
Química Orgânica I	Química Estrutural		
Química Analítica I			
Projeto Baseado em Pesquisa Bibliográfica			
Disciplinas 3º semestre	**Pré-requisito**	**Co-requisito**	**Requisito de Posição**
Redação Acadêmica		Projeto Baseado em Pesquisa Bibliográfica II	
Álgebra Linear			
Probabilidade e Estatística			
Física Teórica e Experimental II	Física Teórica e Experimental I		
Química Inorgânica I	Química Geral II		
Química Orgânica II	Química Orgânica I		
Projeto Baseado em Pesquisa Bibliográfica II	Projeto Baseado em Pesquisa Bibliográfica I	Redação Acadêmica	
Disciplinas 4º semestre	**Pré-requisito**	**Co-requisito**	**Requisito de Posição**
Equações Diferenciais	Cálculo II e Álgebra Linear		
Físico-Química I	Cálculo II		
Química Analítica II	Química Analítica I		
Química Orgânica Experimental	Química Geral Experimental e Química Orgânica II		
Biomoléculas	Química Orgânica II		
Desenvolvimento Experimental de Projetos I	Projeto Baseado em Pesquisa Bibliográfica II		
Biologia Celular e Tecidual			
Disciplinas 5º semestre	**Pré-requisito**	**Co-requisito**	**Requisito de Posição**
Físico-Química II	Físico Química I	Físico-Química Experimental I	
Físico-Química Experimental I	Físico Química I	Físico Química II	
Análise Instrumental I	Química Analítica II		
Bioquímica Fundamental	Biomoléculas		
Fisiologia	Biologia Celular e Tecidual e Biomoléculas		
Biologia Molecular	Biologia Celular e Tecidual		
Desenvolvimento Experimental de Projetos II	Projeto Baseado em Pesquisa Bibliográfica II		

Disciplinas 6º semestre	Pré-requisito	Co-requisito	Requisito de Posição
Bioética			
Físico-Química III	Físico-Química II	Físico-Química Experimental II	
Físico-Química Experimental II	Físico-Química II	Físico-Química III	
Análise Instrumental II	Química Analítica II		
Química Orgânica III	Química Orgânica II		
Espectrocospia Molecular	Química Orgânica I		
Farmacologia Básica	Bioquímica Fundamental e Fisiologia		
Disciplinas 7º semestre	**Pré-requisito**	**Co-requisito**	**Requisito de Posição**
História das Ciências da Saúde			
Química Quântica	Química Estrutural e Cálculo II		
Química de Heterociclos	Química Orgânica II		
Química Computacional	Química Orgânica II		
Química Medicinal	Farmacologia Básica		
Ensaios Pré-Clínicos	Farmacologia Básica		
Imunologia	Bioquímica Fundamental e Biologia Celular e Tecidual		
Microbiologia	Bioquímica Fundamental e Biologia Celular e Tecidual		
Disciplinas 8º semestre	**Pré-requisito**	**Co-requisito**	**Requisito de Posição**
Sociologia e Antropologia			
Síntese Inorgânica		Química Inorgânica II	
Quimiometria	Análise Instrumental I e Análise Instrumental II		
Química de Produtos Naturais	Química Orgânica II		
Química Inorgânica II	Química Geral II	Síntese Inorgânica	
Planejamentos Molecular de Fármaco	Química Medicinal		
Farmacologia Aplicada	Ensaios Pré-Clínicos		
Disciplinas 9º semestre	**Pré-requisito**	**Co-requisito**	**Requisito de Posição**
Educação e Saúde			
Empreendedorismo e Inovação			
Química Bioinorgânica	Química Inorgânica II		
Síntese de Substâncias Bioativas	Química Orgânica Experimental		
Biotecnologia	Biologia Molecular e Microbiologia		
TCC I			3000 Horas Obrigatórias
Optativa I			
Disciplinas 10º semestre	**Pré-requisito**	**Co-requisito**	**Requisito de Posição**
Seminários Avançados			3000 Horas Obrigatórias
Estudos Clínicos	Farmacologia Aplicada e Bioética		
TCC II			3000 Horas Obrigatórias
Optativa II			

Integralização: mínima: 05 anos; máxima: 09 anos

Validado em 28/05/2019