



## Plano de Estudos do Curso de Licenciatura em *Ciências Computação*

1º ANO															
1º SEMESTRE		Sistema de Dispensa		C.H./Sem				2º SEMESTRE		Sistema de Dispensa		C.H./Sem			
Nº de semanas lectivas: 15		T	P	TP	T.SMN	T.SMT	Nº de semanas lectivas: 15		T	P	TP	T.SMN	T.SMT		
Programação I	Não	2	2	2	6	90	Programação II	Não	2	2	2	6	90		
Comunicação Escrita	Sim	2	0	2	4	60	Sistemas Digitais e Computadores	Não	2	2	2	6	90		
Inglês Técnico	Sim	2	0	2	4	60	Física Computacional	Sim	2	1	1	4	60		
Análise Matemática I	Sim	2	1	1	4	60	Análise Matemática II	Sim	2	1	1	4	60		
Metodologia de Investigação Científica	Sim	1	1	2	4	60	Álgebra Linear e Geometria Analítica	Sim	2	1	1	4	60		
Introdução à Ciência da Computação	Sim	1	1	2	4	60	Fundamentos de Sistemas de Informação	Sim	2	1	1	4	60		
Lógica Matemática	Sim	2	1	1	4	60									
TOTAL SEMANAL							30	TOTAL SEMANAL							28
TOTAL SEMESTRAL							450	TOTAL SEMESTRAL							420
TOTAL ANUAL							870								
1º ANO															
1º SEMESTRE		Sistema de Dispensa		C.H./Sem				2º SEMESTRE		Sistema de Dispensa		C.H./Sem			
Nº de semanas lectivas: 15		T	P	TP	T.SMN	T.SMT	Nº de semanas lectivas: 15		T	P	TP	T.SMN	T.SMT		
Programação III	Não	2	2	2	6	90	Programação IV	Não	2	2	2	6	90		
Base de Dados I	Não	2	1	1	4	60	Base de Dados II	Não	2	1	1	4	60		
Arquitectura de Computadores	Não	2	2	2	6	90	Engenharia e Análise de Software I	Não	2	1	1	4	60		
Cálculo Numérico Computacional	Sim	2	1	1	4	60	Redes de Computadores I	Não	2	1	1	4	60		
Probabilidade e Estatística	Sim	2	1	1	4	60	Sistemas Operativos	Não	2	1	1	4	60		
Matemática Discreta	Sim	2	1	1	4	60	Algoritmos e Estrutura de Dados	Não	2	2	2	6	90		
TOTAL SEMANAL							28	TOTAL SEMANAL							28
TOTAL SEMESTRAL							420	TOTAL SEMESTRAL							420
TOTAL ANUAL							840								
1º ANO															
1º SEMESTRE		Sistema de Dispensa		C.H./Sem				2º SEMESTRE		Sistema de Dispensa		C.H./Sem			
Nº de semanas lectivas: 15		T	P	TP	T.SMN	T.SMT	Nº de semanas lectivas: 15		T	P	TP	T.SMN	T.SMT		
Programação V	Não	2	2	2	6	90	Computação Gráfica	Não	2	2	2	6	90		
Programação WEB I	Não	2	1	1	4	60	Programação WEB II	Não	2	2	2	6	90		
Engenharia e Análise de Software II	Não	2	1	1	4	60	Qualidade de Software	Sim	2	1	1	4	60		
Data Warehouse e Data Mining	Não	2	1	1	4	60	Inteligência Artificial	Não	2	1	1	4	60		
Electrónica	Não	2	1	1	4	60	Gestão de Projectos Informáticos	Sim	2	1	1	4	60		
Redes de Computadores II	Não	2	2	2	6	90	Programação de Dispositivos Electrónicos	Não	2	1	1	4	60		
TOTAL SEMANAL							28	TOTAL SEMANAL							28
TOTAL SEMESTRAL							420	TOTAL SEMESTRAL							420
TOTAL ANUAL							840								
1º ANO															
1º SEMESTRE		Sistema de Dispensa		C.H./Sem				2º SEMESTRE		Sistema de Dispensa		C.H./Sem			
Nº de semanas lectivas: 15		T	P	TP	T.SMN	T.SMT	Nº de semanas lectivas: 15		T	P	TP	T.SMN	T.SMT		
Segurança em Computação	Não	2	2	2	6	90	Computação Móvel	Não	2	2	2	4	60		
Sistemas Distribuídos e Paralelos	Não	2	1	1	4	60	Projecto de Sistemas	Não	2	2	2	6	90		
Teoria da Computação e Linguagens	Sim	2	1	1	4	60	Direito e Tecnologia da Informação	Sim	2			2	30		
Ética e Deontologia Profissional	Sim	2			2	30	Trabalho de Conclusão de Curso	Não	2			2	30		
Projecto e Administração de Redes	Não	2	2	2	6	90									
Empreendedorismo	Sim	2			2	30									
TOTAL SEMANAL							24	TOTAL SEMANAL							14
TOTAL SEMESTRAL							360	TOTAL SEMESTRAL							210
TOTAL ANUAL							570								
TOTAL DO CURSO							3122								