



**UNIVERSIDADE KIMPA VITA
ESCOLA SUPERIOR POLITÉCNICA DO UÍGE**

Plano de Estudos do Curso de Licenciatura em Engenharia Informática

1º Ano

1º Semestre (16 Semanas)						2º Semestre (Semanas)					
DISCIPLINAS	T	TP	P	HS	Hsem	DISCIPLINAS	T	TP	P	HS	Hsem
Matemática I	3	2	0	5	80	Matemática I	2	1	2	5	80
Algebra Linear	2	2	0	3	48	Geometria Analítica	2	1	1	4	64
Lógica de Programação I	2	1	0	3	48	Lógica de Programação II	2	1	1	4	64
Sistema Operativo I	1	1	1	3	48	Sistema Operativo II	1	1	1	3	48
Linguagem de Programação I	1	1	2	4	64	Linguagem de Programação II	1	1	3	5	80
Introdução a Informática Geral	2	1	1	4	64	Método de Investigação Científica II	2	0	1	3	48
Física Geral	1	1	1	3	48	Probabilidade e Estatística	2	1	1	4	64
Inglês Técnico I	1	0	1	2	32	Inglês Técnico II	1	0	1	2	32
Lógica e Sistema Digital	1	1	1	3	48	Arquitectura dos Computadores	1	1	1	3	48
Método de Investigação Científica I	2	0	1	3	48						
Sub-total de horas	16	10	8	33	528	Sub-total de horas	14	7	12	33	528
Total Anual de horas 1056											

2º Ano

1º Semestre (16 Semanas)						2º Semestre (Semanas)					
DISCIPLINAS	T	TP	P	HS	Hsem	DISCIPLINAS	T	TP	P	HS	Hsem
Base de Dados I	2	1	2	5	80	Base de Dados II	1	1	3	5	80
Rede I	2	1	2	5	80	Rede II	2	1	2	5	80
Laboratório de Informática e Computadores	1	0	2	3	48	Ética e Deontologia	2	0	0	2	32
Método de Concepção de Sistemas Informáticos I	2	1	2	5	80	Método de Concepção de Sistemas Informáticos II	1	1	3	5	80
Linguagem de Programação III	2	1	2	5	80	Linguagem de Programação IV	1	1	3	5	80
Algoritmo e Estruturas de Dados I	1	1	1	3	48	Algoritmo e Estruturas de Dados II	1	1	2	4	64
Programação Web I	1	1	2	4	64	Programação Web II	1	1	2	4	64
Electrónica I	1	1	2	4	64	Electrónica II	1	1	2	4	64
Sub-total de horas	12	7	15	34	544	Sub-total de horas	10	7	17	34	544
Total Anual de horas 1088											

3º Ano

1º Semestre (16 Semanas)						2º Semestre (Semanas)					
DISCIPLINAS	T	TP	P	HS	Hsem	DISCIPLINAS	T	TP	P	HS	Hsem
Linguagem de Programação V	2	1	2	5	80	Linguagem de Programação VI	2	1	2	5	80
Gestão de Projectos Informáticos I	1	2	1	4	64	Gestão de Projectos Informáticos II	1	2	1	4	64
Inteligência Artificial I	1	2	2	5	80	Inteligência Artificial II	1	2	2	5	80
Administração de Rede I	1	1	2	4	64	Administração de Rede II	1	1	2	4	64
Sistemas de Gestão de Base de Dados	1	2	2	5	80	Sistemas Gest de Base de Dados II	1	2	2	5	80
Programação Orientada Por Objecto I	1	1	1	3	48	Programação Orientada Por Objecto II	1	1	1	3	48
Algoritmo Avançado	1	1	2	4	64	Organização e Gestão das Empresas	1	2	0	3	48
Pesquisa Operacional I	1	1	1	3	48	Pesquisa Operacional II	1	1	1	3	48
Sub-total de horas	9	11	13	33	528	Sub-total de horas	9	12	11	32	512
Total Anual de horas 1040											

4º Ano

1º Semestre (16 Semanas)						2º Semestre (Semanas)					
DISCIPLINAS	T	TP	P	HS	Hsem	DISCIPLINAS	T	TP	P	HS	Hsem
Gestão de Conhecimentos	2	1	1	4	64	Engenharia de Software II	1	1	3	5	80
Engenharia de Software I	2	1	2	5	80	Concepção de Sistemas Distribuídos II	1	1	2	4	64
Concepção de Sistemas Distribuídos I	1	1	2	4	64	Administração de Base de Dados II	1	1	2	4	64
Administração de Base de Dados I	1	1	2	4	64	Linguagem de Programação VIII	1	1	2	4	64
Linguagem de Programação VII	1	1	2	4	64	Segurança de Serviços Informáticos II	1	1	1	3	48
Segurança de Serviços Informáticos I	1	1	2	4	64	Estágio Curricular	0	0	20	20	320
Comércio Electrónico	1	1	1	3	48	Trabalho de Fim de Curso	0	0	16	16	256
Metodologia de Investigação Científica	1	1	2	4	64						
Multimédia	1	0	1	2	32						
Sub-total de horas	11	8	15	34	544	Sub-total de horas	5	5	46	56	896
Total Anual de horas 1440											
Total de Horas Lectivas						4624					

LEGENDA		TOTAL DE HORAS	TOTAL DE HORAS (%)
T	Horas Teóricas	1376	30%
TP	Horas Teóricas-Práticas	1072	23%
P (inclui trabalho individual do estudante)	Horas Práticas	2192	47%
HS	Horas Semanais	4624	100%
Hsem	Horas Semestrais	4624	100%