

## ANEXO I

## Plano Curricular do Curso de Licenciatura em Engenharia Informática

Plano de Estudo do Curso de Licenciatura em Engenharia Informática											
Grelha Curricular											
1º Ano											
1º Semestre					2º Semestre						
C.H./Semestral					C.H./Semestral						
N.º de Semanas Lectivas: 16					N.º de Semanas Lectivas: 16						
T	P	TP	T.SMT	T	P	TP	T.SMT	T	P	TP	T.SMT
Fundamentos de Engenharia Informática	32		32	64	Análise Matemática I	32	32	32	96		
Fundamentos de Matemática	32	32		64	Álgebra Linear e Geometria Analítica	32	32	16	80		
Informática na óptica o utilizador	32	32		64	Inglês Técnico I	32	32		64		
Língua Portuguesa I	32	32		64	Língua Portuguesa II	32	32		64		
Introdução Programação e Algoritmos	32	32	16	80	Linguagem de Programação	32	32	32	96		
Lógica Matemática	32	32		64							
<b>TOTAL SEMANAL</b>	<b>25</b>				<b>TOTAL SEMANAL</b>	<b>25</b>					
<b>TOTAL SEMESTRAL</b>	<b>400</b>				<b>TOTAL SEMESTRAL</b>	<b>400</b>					
<b>TOTAL ANUAL = 800</b>											
2º Ano											
3º Semestre					4º Semestre						
C.H./Semestral					C.H./Semestral						
N.º de Semanas Lectivas: 16					N.º de Semanas Lectivas: 16						
T	P	TP	T.SMT	T	P	TP	T.SMT	T	P	TP	T.SMT
Análise Matemática II	32	32		64	Análise Matemática III	32	32		64		
Física I	32	32		64	Física II	32	32		64		
Inglês Técnico II	32	32		64	Desenho de B. Dados	32	32	32	96		
Matemática Discreta	32	32		64	Introdução à Economia	32	32		64		
Programação I: (OO)	32	32	32	96	Programação II: (E. de Dados)	32	32	32	96		
Arq. e Tecnologia de Computadores	32	32		64							
<b>TOTAL SEMANAL</b>	<b>26</b>				<b>TOTAL SEMANAL</b>	<b>24</b>					
<b>TOTAL SEMESTRAL</b>	<b>416</b>				<b>TOTAL SEMESTRAL</b>	<b>384</b>					
<b>TOTAL ANUAL = 800</b>											
3º Ano											
5º Semestre					6º Semestre						
C.H./Semestral					C.H./Semestral						
N.º de Semanas Lectivas: 16					N.º de Semanas Lectivas: 16						
T	P	TP	T.SMT	T	P	TP	T.SMT	T	P	TP	T.SMT
Cálculo Numérico	32	32		64	Gestão Empresarial	32	32		64		
Probabilidade e Estatística	32	32		64	Inteligência Artificial	32	32	16	80		
Rede de Computadores	32	32		64	Criptografia e Segurança	32	32	16	80		

Programação III: (Web)	32	32	32	96	Engenharia de Soft. I	32	32	16	80
Electiva I: 1. Base de Dados Avançadas; 2. Linguagens Formais e Autómatos	32		32	64	Electiva II: 1. Criação de Aplicações com Java; 2. Sistema de Apoio à Tomada de Decisões.	32		32	64
<b>TOTAL SEMANAL</b>	<b>22</b>				<b>TOTAL SEMANAL</b>	<b>23</b>			
<b>TOTAL SEMESTRAL</b>	<b>352</b>				<b>TOTAL SEMESTRAL</b>	<b>368</b>			
<b>TOTAL ANUAL = 720</b>									
<b>4º Ano</b>									
<b>7º Semestre</b>	<b>C.H./Semestral</b>				<b>8º Semestre</b>	<b>C.H./Semestral</b>			
<b>N.º de Semanas Lectivas: 16</b>	<b>T</b>	<b>P</b>	<b>TP</b>	<b>T.SMT</b>	<b>N.º de Semanas Lectivas: 16</b>	<b>T</b>	<b>P</b>	<b>TP</b>	<b>T.SMT</b>
Engenharia de Soft. II	32	32	16	80	Sistemas de Informação Multimédia	32	32	16	80
Ética do profissional	32	32		64	Desenvolvimento de aplicações com PHP. Ferramentas CASE.	32	32		64
Contabilidade e Gestão	32	32		64	TICs na Gestão e Governo	32	32		64
Bibliotecas Digitais	32	32		64	Fundamentos de Mineração de Dados	32	16	32	80
Electiva III: 1. Sist. Distribuídos 2. Computação Gráfica	32		32	64	Electiva IV: 1. Metodologias Ágeis 2. Engenharia Web	32		32	64
<b>TOTAL SEMANAL</b>	<b>21</b>				<b>TOTAL SEMANAL</b>	<b>22</b>			
<b>TOTAL SEMESTRAL</b>	<b>336</b>				<b>TOTAL SEMESTRAL</b>	<b>352</b>			
<b>TOTAL ANUAL = 688</b>									
<b>5º Ano</b>									
<b>9º Semestre</b>	<b>C.H./Semestral</b>				<b>10º Semestre</b>	<b>C.H./Semestral</b>			
<b>N.º de Semanas Lectivas: 16</b>	<b>T</b>	<b>P</b>	<b>TP</b>	<b>T.SMT</b>	<b>N.º de Semanas Lectivas: 16</b>	<b>T</b>	<b>P</b>	<b>TP</b>	<b>T.SMT</b>
Trabalho, Segurança e Ergonomia	32	32		64	Técnicas de Redacção de Monografias II	32	32		64
Técnicas de Redacção de Monografias I	32	32		64	Estágio Supervisionado Eng. Informática II	32	64	64	160
Estágio Supervisionado Eng. Informática I	32	64	64	160					
Electiva V: 1. Administração e Serviços de Internet; 2. Engenharia de Requisitos Software.	32		32	64					
<b>TOTAL SEMANAL</b>	<b>22</b>				<b>TOTAL SEMANAL</b>	<b>14</b>			
<b>TOTAL SEMESTRAL</b>	<b>352</b>				<b>TOTAL SEMESTRAL</b>	<b>224</b>			
<b>TOTAL ANUAL = 576</b>									

<b>Resumo da Carga Horária</b>									
1º Ano: 800									
2º Ano: 800									
3º Ano: 720									
4º Ano: 688									
5º Ano: 576									
<b>Total de Horas do Curso: 3584</b>									

**Legenda**

- TSMN- Tempos Semanais
- TSMT- Tempos Semestrais
- C.H./SemT - Carga Horária Semestrais