

*Plano de Estudo do Curso de Licenciatura em Engenharia Informática*

<b>1º. Ano (Ciclo Básico)</b>												
<b>1º. Semestre: 16 Semanas Lectivas</b>						<b>2º. Semestre: 16 Semanas Lectivas</b>						
<b>Unidades curriculares</b>	<b>T</b>	<b>P</b>	<b>T-P</b>	<b>Tot</b>	<b>U. C.</b>	<b>Unidades curriculares</b>	<b>T</b>	<b>P</b>	<b>T-P</b>	<b>Tot.</b>	<b>U. C.</b>	
<b>Fundamentos de Engenharia Informática</b>	<b>32</b>		<b>32</b>	<b>64</b>	<b>5</b>	<b>Análise Matemática I</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>96</b>	<b>7</b>	
<b>Fundamentos de Matemática</b>	<b>32</b>	<b>32</b>		<b>64</b>	<b>5</b>	<b>Álgebra Linear e Geometria Analítica</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>16</b>	<b>80</b>	<b>6</b>	
<b>Informática na Óptica do Utilizador</b>	<b>32</b>	<b>32</b>		<b>64</b>	<b>5</b>	<b>Inglês Técnico I</b>	<b>32</b>	<b>32</b>		<b>64</b>	<b>5</b>	
<b>Língua Portuguesa I</b>	<b>32</b>	<b>32</b>		<b>64</b>	<b>5</b>	<b>Língua Portuguesa II</b>	<b>32</b>	<b>32</b>		<b>64</b>	<b>5</b>	
<b>Introdução Programação e Algoritmos</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>16</b>	<b>80</b>	<b>6</b>	<b>Linguagem de Programação</b>	<b>32</b>	<b>32</b>		<b>64</b>	<b>5</b>	
<b>Lógica Matemática</b>	<b>32</b>	<b>32</b>		<b>64</b>	<b>5</b>		<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>96</b>	<b>7</b>	
<b>Total Semanal</b>	<b>25</b>					<b>Total Semanal</b>	<b>25</b>					
<b>Total Semestral</b>	<b>400</b>				<b>31</b>	<b>Total Semestral</b>	<b>400</b>				<b>40</b>	
<b>Total Anual: 800 horas e, 80 Unidades de Créditos</b>												

**2º. Ano (Ciclo Básico)**

<b>1º. Semestre: 16 Semanas Lectivas</b>						<b>2º. Semestre: 16 Semanas Lectivas</b>					
<b>Unidades curriculares</b>	<b>T</b>	<b>P</b>	<b>T-P</b>	<b>Tot</b>	<b>U. C.</b>	<b>Unidades curriculares</b>	<b>T</b>	<b>P</b>	<b>T-P</b>	<b>Tot.</b>	<b>U. C.</b>
<b>Análise Matemática II</b>	<b>32</b>	<b>32</b>		<b>64</b>	<b>5</b>	<b>Análise Matemática III</b>	<b>32</b>	<b>32</b>		<b>64</b>	<b>5</b>
<b>Física I</b>	<b>32</b>	<b>32</b>		<b>64</b>	<b>5</b>	<b>Física II</b>	<b>32</b>	<b>32</b>		<b>64</b>	<b>5</b>
<b>Inglês Técnico II</b>	<b>32</b>	<b>32</b>		<b>64</b>	<b>5</b>	<b>Desenho de Base de Dados</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>96</b>	<b>7</b>
<b>Matemática Discreta</b>	<b>32</b>	<b>32</b>		<b>64</b>	<b>5</b>	<b>Introdução a Economia</b>	<b>32</b>	<b>32</b>		<b>64</b>	<b>5</b>
<b>Programação I: (OO)</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>96</b>	<b>7</b>	<b>Programação II (Estrutura de Dados)</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>96</b>	<b>7</b>
<b>Arq. e Tecnologia de Computadores</b>	<b>32</b>	<b>32</b>		<b>64</b>	<b>5</b>						
<b>Total Semanal</b>	<b>26</b>					<b>Total Semanal</b>	<b>24</b>				
<b>Total Semestral</b>	<b>416</b>				<b>32</b>	<b>Total Semestral</b>	<b>384</b>				<b>29</b>
<b>Total Anual: 800 horas e, 61 Unidades de Créditos</b>											

<b>3º. Ano (Ciclo de Especialização)</b>											
<b>1º. Semestre: 16 Semanas Lectivas</b>						<b>2º. Semestre: 16 Semanas Lectivas</b>					
<b>Unidades curriculares</b>	<b>T</b>	<b>P</b>	<b>T-P</b>	<b>Tot</b>	<b>U. C.</b>	<b>Unidades curriculares</b>	<b>T</b>	<b>P</b>	<b>T-P</b>	<b>Tot.</b>	<b>U. C.</b>
<b>Cálculo Numérico</b>	<b>32</b>	<b>32</b>		<b>64</b>	<b>5</b>	<b>Gestão Empresarial</b>	<b>32</b>	<b>32</b>		<b>64</b>	<b>5</b>
<b>Probabilidade Estatística</b>	<b>32</b>	<b>32</b>		<b>64</b>	<b>5</b>	<b>Inteligência Artificial</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>16</b>	<b>80</b>	<b>6</b>
<b>Rede de Computadores</b>	<b>32</b>	<b>32</b>		<b>64</b>	<b>5</b>	<b>Criptografia e Segurança</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>16</b>	<b>80</b>	<b>6</b>
<b>Programação III (Web)</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>96</b>	<b>7</b>	<b>Engenharia de Software I</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>16</b>	<b>80</b>	<b>6</b>
<b>Electiva I:</b> <b>1-Base de dados;</b> <b>2- Linguagens Formais e Automátos)</b>	<b>32</b>		<b>32</b>	<b>64</b>	<b>5</b>	<b>Electiva II:</b> <b>1. Criação de aplicações com Java</b> <b>2. Sistema de Apoio à tomada de decisão</b>	<b>32</b>		<b>32</b>	<b>64</b>	<b>5</b>
<b>Total Semanal</b>	<b>22</b>					<b>Total Semanal</b>	<b>23</b>				
<b>Total Semestral</b>	<b>352</b>				<b>27</b>	<b>Total Semestral</b>	<b>368</b>				<b>28</b>
<b>Total Anual: 720 horas e, 57 Unidades de Créditos</b>											

<b>4º. Ano (Ciclo de Especialização)</b>											
<b>1º. Semestre: 16 Semanas Lectivas</b>						<b>2º. Semestre: 16 Semanas Lectivas</b>					
<b>Unidades curriculares</b>	<b>T</b>	<b>P</b>	<b>T-P</b>	<b>Tot</b>	<b>U. C.</b>	<b>Unidades curriculares</b>	<b>T</b>	<b>P</b>	<b>T-P</b>	<b>Tot.</b>	<b>U. C.</b>
<b>Engenharia de Software II</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>16</b>	<b>80</b>	<b>6</b>	<b>Sistema de Informação Multimédia</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>16</b>	<b>80</b>	<b>6</b>
<b>Ética do Profissional</b>	<b>32</b>	<b>32</b>		<b>64</b>	<b>5</b>	<b>Desenvol. de aplicações com PHP. Ferramentas CASE</b>	<b>32</b>	<b>32</b>		<b>64</b>	<b>5</b>
<b>Contabilidade e Gestão</b>	<b>32</b>	<b>32</b>		<b>64</b>	<b>5</b>	<b>TICs na Gestão e Governo</b>	<b>32</b>	<b>32</b>		<b>64</b>	<b>5</b>
<b>Bibliotecas Digitais</b>	<b>32</b>	<b>32</b>		<b>64</b>	<b>5</b>	<b>Fundamentos de Mineração de Dados</b>	<b>32</b>	<b>32</b>		<b>64</b>	<b>5</b>
<b>Electiva III:</b> <b>1. Sist. Distribuídos;</b> <b>2. Computação Gráfica</b>	<b>32</b>		<b>32</b>	<b>64</b>	<b>5</b>	<b>Electiva IV:</b> <b>1. Met. Ágeis;</b> <b>2. Engenharia Web</b>	<b>32</b>	<b>16</b>	<b>32</b>	<b>80</b>	<b>6</b>
<b>Total Semanal</b>	<b>21</b>					<b>Total Semanal</b>	<b>22</b>				
<b>Total Semestral</b>	<b>316</b>				<b>26</b>	<b>Total Semestral</b>	<b>352</b>				<b>27</b>
<b>Total Anual: 668 horas e, 53 Unidades de Créditos</b>											

<b>5º. Ano (Ciclo Pré-Profissional)</b>											
<b>1º. Semestre: 16 Semanas Lectivas</b>						<b>2º. Semestre: 16 Semanas Lectivas</b>					
<b>Unidades curriculares</b>	<b>T</b>	<b>P</b>	<b>T-P</b>	<b>Tot</b>	<b>U. C.</b>	<b>Unidades curriculares</b>	<b>T</b>	<b>P</b>	<b>T-P</b>	<b>Tot.</b>	<b>U. C.</b>
<b>Trabalho Segurança e Ergonomia</b>	32	32		64	5	<b>Técnicas de Redacção de Monografias II</b>	32	32		64	5
<b>Técnicas de Redacção de Monografias I</b>	32	32		64	5	<b>Estágio Supervisionado II Eng. Informática</b>	32	64	64	160	11
<b>Estágio Supervisionado I Eng. Informática</b>	32	64	64	160	11						
<b>Electiva V (Serv. Internet ou Eng. de Requisitos)</b>	32		32	64	5						
<b>Total Semanal</b>	22					<b>Total Semanal</b>	14				
<b>Total Semestral</b>	352				26	<b>Total Semestral</b>	224				16
<b>Total Anual: 576 horas e, 42 Unidades de Créditos</b>											

**Nota: Lenda: T: Aulas Teóricas, P: Aulas Práticas, T-P: Aulas Teórico-Práticas, Tot: Total de horas, U. C.: Unidades de Créditos.**