

## Representação gráfica do fluxograma curricular do curso de Eng. Eletrônica e de Telecomunicações.

1º Período			2º Período			3º Período			4º Período			5º Período			6º Período			7º Período			8º Período			9º Período			10º Período											
300	75	375	285	75	360	345	45	390	300	105	405	195	150	345	240	165	405	240	135	275	225	135	360	225	90	315	0	330	330									
(1) Introdução à Eng. Eletrônica e de Telecomunicações 30   0   30			(7) Circuitos Elétricos I 60   0   60			(8) Experimental de Circuitos Elétricos I 0   15   15 (7)			(14) Fundamentos de Semicondutores 30   0   30			(22) Eletrônica Analógica I 60   0   60			(23) Experimental de Eletrônica Analógica I 0   30   30 (22)			(29) Eletrônica Analógica II 30   0   30			(30) Experimental de Eletrônica Analógica II 0   30   30 (29)			(37) Microcontroladores 30   15   45			(44) Eletrônica para Radiofrequência 30   15   45			(50) Sistemas de Radioenlace 30   15   45			(56) Projeto Final de Curso I 2.300h 30   0   30			(62) Projeto Final de Curso II (56) 0   30   30		
(3) Expressão Gráfica 15   30   45			(9) Física Básica: Mecânica 60   0   60			(10) Lab. De Física Básica: Mecânica 0   30   30 (9)			(17) Física Básica: Eletricidade e Magnetismo 60   0   60			(18) Lab. Física Básica: Eletricidade e Magnetismo 0   30   30 (17)			(24) Física Básica: Oscilações, Ondas e Ótica 60   0   60			(25) Lab. de Física Básica: Ondulatória e Ótica 0   15   15 (24)			(33) Processamento Digitais de Sinais 45   15   60			(39) Comunicações Digitais I 45   15   60			(46) Telefonia Digital 30   0   30			(52) Sistemas de Televisão 15   15   30			(58) Administração e Gerenciamento de Projetos 60   0   60					
																																				(4) Cálculo Diferencial e Integral I 90   0   90		
(5) Álgebra Matricial e Geometria Analítica 90   0   90			(12) Estatística para Engenharia 60   0   60			(20) Métodos Matemáticos 60   0   60			(27) Cálculo Numérico 60   0   60			(35) Circuitos Elétricos Polifásicos 30   0   30			(41) Conv. de Energia e Introd. às Máq. Elétricas 45   0   45			(42) Exp. Conv. de Energia e Introd. às Máq. Elétricas 0   15   15 (35) (41)			(48) Instalações Elétricas 30   30   60			(54) Dispositivo de Micro-ondas 45   15   60			(60) Economia 45   0   45											
																														(6) Introdução à Tecnologia da Computação 30   30   60			(13) Programação Orientada a Objetos 30   30   60			(21) Fenômenos de Transporte 75   0   75		
(64) Atividades Curriculares de Extensão I 0   60   60			(65) Atividades Curriculares de Extensão II 0   60   60			(66) Atividades Curriculares de Extensão III 0   60   60			(67) Atividades Curriculares de Extensão IV 0   60   60			(68) Atividades Curriculares de Extensão V 0   60   60			(69) Atividades Curriculares de Extensão: Projeto Interdisciplinar 0   90   90																							

### LEGENDA

Componente curricular	
(a)	(b)
(c)	(d) (e)

- (a) Pré-requisito
- (b) Co-requisito
- (c) Carga horária semanal teórica
- (d) Carga horária semanal prática
- (e) Carga horária semanal total

### EIXOS

<ul style="list-style-type: none"> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: yellow; border: 1px solid black;"></span> Física</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: lightblue; border: 1px solid black;"></span> Eletrônica</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: red; border: 1px solid black;"></span> Computação</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: black; border: 1px solid black;"></span> Redes de Comunicação</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: lightgreen; border: 1px solid black;"></span> Energia</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: orange; border: 1px solid black;"></span> Matemática</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: grey; border: 1px solid black;"></span> Comunicação</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: purple; border: 1px solid black;"></span> Eletromagnetismo</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: blue; border: 1px solid black;"></span> Sinais e Sistemas</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: white; border: 1px solid black;"></span> Básicas</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px dashed black;"></span> Extensão</li> </ul>
---	--	---

Componentes Curriculares Optativos Comuns						
(-) Língua Brasileira de Sinais – Libras I	(-) Sistemas Elétricos de Potência	(-) Introdução à Robótica	(-) Introdução aos Sistemas VLSI	(-) Internet das Coisas	(-) Projeto de Enlaces Ópticos	(-) Sistemas de Comunicação
1.200h	1.200h	1.200h	1.200h	1.200h	1.200h	1.200h
30   30   60	60   0   60	45   15   60	45   15   60	60   0   60	30   30   60	60   0   60
(-) Empreendedorismo e Geração de Ideias	(-) Instalações Lógicas	(-) Redes de Transporte	(-) Aplicação de Processamento Digital de Sinais	(-) Redes Industriais e Indústria 4.0	(-) Controle Digital	(-) Instrumentação Industrial
1.200h	1.200h	1.200h	1.200h	1.200h	1.200h	1.200h
60   0   60	60   0   60	30   0   30	30   30   60	60   0   60	45   15   60	45   15   60
(-) Tóp. Esp. Em Eng. Eletrônica e de Teleco. I	(-) Tóp. Esp. Em Eng. Eletrônica e de Teleco. II	(-) Tóp. Esp. Em Eng. Eletrônica e de Teleco. III	(-) Tóp. Esp. Em Eng. Eletrônica e de Teleco. IV	(-) Tóp. Esp. Em Eng. Eletrônica e de Teleco. V		
1.200h	1.200h	1.200h	1.200h	1.200h		
60   0   60	60   0   60	60   0   60	30   0   30	30   0   30		
Componentes Curriculares Optativos Eixo de Computação						
(-) Engenharia de Software				(-) Inteligência Artificial		
1.200h				1.200h		
30   30   60				30   30   60		

**Observações:**

\* O Enade é componente curricular obrigatório, conforme Lei nº 10.861 de 14 de abril de 2004 (SINAES).

\*\* Para cursar o Projeto Final de Curso I (PFC1) o discente deverá ter cumprido no mínimo, 2.300 horas em componentes curriculares. Para cursar o Projeto Final de Curso II (PFC2) o discente deverá ter cursado PFC1.

\*\*\* Para cursar o Estágio Supervisionado o discente deverá ter cumprido no mínimo, 2.300 horas em componentes curriculares.

\*\*\*\* As Atividades Acadêmicas Complementares serão desenvolvidas ao longo do curso.

\*\*\*\*\* Para cursar as Disciplinas Optativas do Eixo Comum, o discente deverá ter cumprido no mínimo, 1.200 horas em componentes curriculares. O discente também poderá cursar como optativa do eixo comum qualquer outra disciplina ofertada pelas diferentes unidades acadêmicas da UFU, desde que não possua equivalência com os componentes obrigatórios do curso.

\*\*\*\*\* Para cursar as Disciplinas Optativas do Eixo de Computação, o discente deverá ter cumprido no mínimo, 1.200 horas em componentes curriculares.

\*\*\*\*\* O estudante deverá integralizar, no mínimo, 390 horas em Atividades Curriculares de Extensão.