Universidade Tecnológica Federal do Paraná - Campus Campo Mourão

Matriz Curricular do Curso de Bacharelado em Engenharia Eletrônica

1° Período	2° Período	3° Período	4° Período	5° Período	6° Período	7° Período	8° Período	9° Período	10° Período
Pré-Cálculo 1.1 3 0 **MB11R** 0 CB B 45	**Cálculo Diferencial e Integral 1** 2.1 4 0 **MB21R** 0 1.1 CB B 60	**Cálculo Diferencial e Integral 2** 3.1 4 0 **MB31R** 0 2.1 CB B 60	**Cálculo Diferencial e Integral 3** 4.1 4 0 **MB41R** 0 3.1 CB B 60	**Microcontroladores 2** 5.1 4 2 **EA51R** 0 4.4 CA P 60	**Programação Orientada a Objetos** 6.1 4 2 **CA61R** 0 CA P 60	**Técnicas de Controle Digital** 7.1 4 2 **EV71R** 1 6.5 CAV PE 60	**Telecomunicações** 8.1 4 2 **EV81R** 1 CAV PE 60	**Engenharia de Sistemas Eletrônicos** 9.1 4 0 **TO91I** 1 CO PE 60	
Geometria Analítica 1.2 3 0 **MB12R** 0 CB B 45	**Álgebra Linear** 2.2 4 0 **MB22R** 0 1.1 1.2 CB B 60	**Física 3** 3.2 4 2 **FB32R** 0 2.1 CB B 60	**Fundamentos de Mecânica dos Corpos Rígidos** 4.2 2 0 **VB42R** 0 1.3 CB B 30	**Eletromagnetismo** 5.2 4 0 **TA52R** 0 4.1 CA P 60	**Processamento Digital de Sinais 1** 6.2 4 2 **TA62R** 0 CA P 60	**Controle Inteligente** 7.2 4 2 **EV72R** 1 6.5 CAV PE 60	**Projeto de Circuitos Integrados** 8.2 4 2 **EC82R** 1 CC PE 60	**Sustentabilidade Ambiental** 9.2 2 0 **BO92R** 0 CO B 30	
Física 1 1.3 5 2 **FB13R** 0 CB B 75	**Física 2** 2.3 5 2 **FB23R** 0 1.1 1.3 CB B 75	**Estrutura de Dados** 3.3 4 2 **CA33R** 0 2.5 CA P 60	**Fundamentos de Fenômenos de Transporte** 4.3 2 0 **AB43R** 0 2.3 CB B 30	**Amplificadores** 5.3 4 2 **EA53R** 0 4.7 CA P 60	**Eletrônica de Potência** 6.3 4 2 **EA63R** 0 4.8 CA P 60	**Disciplina 1 da Trilha Aprofundamento** 7.x 4 2 1 CAV PE 60	**Disciplina 3 da Trilha Aprofundamento** 8.x 4 2 1 CAV PE 60	**Optativa do Colégio de Humanidades** 9.x 2 0 0 H 30 CO B 30	
Fundamentos da Engenharia Eletrônica 1.4 3 2 **EB14R** 0 CB B 45	**Tópicos em Química** 2.4 4 2 **QB24R** 0 1.4 CB B 60	**Circuitos Digitais Sequenciais** 3.4 4 2 **EA34R** 1 2.6 CA P 60	**Microcontroladores 1** 4.4 4 2 **EA44R** 1 CA P 60	**Filtragem Analógica** 5.4 4 2 **EA54R** 0 4.6 CA P 60	**Máquinas Elétricas** 6.4 4 2 **EA64R** 1 CA P 60	**Disciplina 2 da Trilha Aprofundamento** 7.x 4 2 1 CC PE 60	**Disciplina 4 da Trilha Aprofundamento** 8.x 4 2 1 CC PE 60	**Optativa do Colégio de Humanidades** 9.x 2 0 0 H 30 CO B 30	
Introdução a Algoritmos e Programação 1.5 3 2 **EA15R** 0 CA P 45	**Programação Estruturada** 2.5 4 2 **CA25R** 0 1.5 CA P 60	**Análise de Circuitos Elétricos 1** 3.5 4 2 **EA35R** 0 CA P 60	**Introdução a Redes de Computadores** 4.5 2 0 **CA45R** 0 CA P 30	**Sensores e Atuadores** 5.5 4 2 **EA55R** 1 4.7 CA P 60	**Fundamentos de Controle Clássico** 6.5 4 2 **EA65R** 0 5.6 CA P 60	**Optativa de Extensão** 7.x 6 0 0 E CO P 90		**Optativa do Colégio de Humanidades** 9.x 2 0 0 H 30 CO B 30	
Introdução a Projetos 1.6 6 2 **TO16R** 0 H 90 CO P 90	**Circuitos Digitais Combinacionais** 2.6 3 2 **EA26R** 0 1.5 CA P 45	**Dispositivos Eletrônicos** 3.6 4 2 **EA36R** 1 CA P 60	**Análise de Circuitos Elétricos 2** 4.6 4 2 **EA46R** 0 3.5 CA P 60	**Modelagem de Sistemas Físicos** 5.6 4 2 **TO56I** 1 4.6 H 15 CO PE 60	**Projetos Eletrônicos 1** 6.6 4 2 **TO66I** 1 5.6 H 15 CO PE 60	**Empreendedorismo** 7.10 2 0 **GO70R** 0 H 30 CO B 30	**Projetos Eletrônicos 2** 8.9 8 3 **TO89I** 3 6.6 HE 60 CO PE 120	**Projetos Eletrônicos 3** 9.6 10 4 **TO96I** 4 8.9 HE 60 CO PE 150	
Desafio Interdisciplinar 1.7 1 0 **TO17I** 1 CO PE 15		**Circuitos Eletrônicos** 4.7 4 2 **EA47R** 0 3.6 CA P 60							
		Dispositivos Eletrônicos de Potência 4.8 2 0 **EA48R** 0 3.6 CA P 30							

Trabalho de Conclusão de Curso

Regulamentado pela norma complementar de TCC do curso de Engenharia Eletrônica

P9		CO	15

Estágio Curricular Obrigatório

O Discente poderá ter uma jornada de até 6 (seis) horas diárias e 30 (trinta) horas semanais de acordo com a Lei de Estágio Nº 11.788, DE 25 DE SETEMBRO DE 2008. De acordo com o parágrafo 1º do item II do Artigo 1º desta mesma lei, caso o discente não tenha aulas presenciais programadas no período letivo, poderá ter uma jornada de no máximo 40 horas semanais.

P7		CO	360

Atividades Complementares

Regulamentado pela norma complementar de Atividades Complementares do curso de Engenharia Eletrônica

P2			15

	1° Período	2° Período	3° Período	4° Período	5° Período	6° Período	7° Período	8° Período	9° Período	10° Período
CH Total (h)	360	360	360	360	360	360	360	360	330	390
CH Prática (h)	120	120	150	90	150	180	120	165	60	0
CH Assíncrona (h)	15	0	30	15	30	30	60	105	75	0
T. Aulas Semanais	24	24	24	24	24	24	24	24	22	0
Núcleos: Básico CH Total/Prática	210 h/60 h	255 h/60 h	120 h/ 30 h	120 h/ 0 h	0 h/ 0 h	0 h/ 0h	30 h / 0 h	0 h / 0 h	120 h / 0 h	0 h / 0 h
Profissionalizante CH Total/Prática	135 h/60 h	105 h/ 60 h	240 h/ 120 h	240 h/ 90 h	300 h/ 120h	300 h/150 h	90 h / 0 h	0 h / 0 h	0 h / 0 h	0 h / 0 h
Profissionalizante Específico CH Total/Prática	15 h / 0 h	0 h / 0 h	0 h / 0 h	0 h / 0 h	60 h/30 h	60 h/30 h	240 h/120 h	360 h/165 h	210 h/ 60 h	0 h / 0 h

A					C
					D
B					E
					F
L	K	J	I	H	G

A - Nome da Disciplina

B - Código da Disciplina
C - Identificador
D - Total de Aulas Semanais
E - Total de Aulas Práticas
F - Aulas Semanais Não Presenciais
G - Carga Horária Total (em Horas)

H - Classificação das Disciplinas em Conteúdo:

Conteúdo Básico (B), Profissionalizante (P) e Profissionalizante Específico (PE)

I - Classificação das Discplinas em Competências: Competência Básica (CB), Analisar(CA), Avaliar (CAV), Criar (CC) e Organizacional (CO)

J - Carga horária destinada ao ciclo de humanidades

K - Identificação do tipo de Disciplina: Extensionista (E), Humanista (H) Humanista e Extensionista (HE)

L - Pré-Requisitos

Disciplinas Optativas de Humanidades - Ciências Humanas, Letras, Artes e Qualidade de Vida, Ciências Sociais Aplicadas.

Disciplinas de Projetos Integradores e Interdisciplinares.

Disciplinas da Trilha de Aprofundamento (240 horas): Discente deve escolher a trilha e cursar suas quatro disciplinas distribuídas entre o 7º e 8º Período.

Disciplinas Optativas de Extensão (90 horas)

Carga Horária (h)	
Estágio:	360
Ciclo de Humanidades:	360
Extensão:	360
Curso:	3210
Atividades Complementares:	15
Total do Curso (Disciplinas + Estágio):	3600
Núcleo Básico (Total/Prática):	855/150
Núcleo Profissionalizante (Total/Prática):	1410/600
Núcleo Prof. Específico (Total/Prática):	945/ 405
Total Prática:	1155
Total Assíncrona:	360