

Faculdade de Tecnologia de José Crespo Gonzales
Coordenadoria do Curso Superior de Tecnologia em Sistemas Biomédicos

Estrutura Curricular do Curso Superior de Tecnologia em Sistemas Biomédicos

Turno: Manhã

Sem.	Nº	Sigla	Componente	Oferta	Quantidade de aulas semestrais					
					Presenciais		On-line		Total	Atividade Curricular de Extensão
					Sala	Lab.	Sala	Lab.		
1º	1	DET-102	Introdução ao Desenho Técnico	Presencial	40	-	-	-	40	8
	2	BBC-001	Biologia Celular	Presencial	40	40	-	-	80	
	3	QQG-003	Química Geral	Presencial	40	40	-	-	80	16
	4	FFE-002	Eletricidade	Presencial	40	40	-	-	80	
	5	FFB-001	Física Aplicada à Sistemas Biomédicos I	Presencial	40	40	-	-	80	16
	6	MCA-002	Cálculo	Presencial	80	-	-	-	80	
	7	LPO-100	Português I	Presencial	40	-	-	-	40	
	8	LIN-100	Inglês I	Presencial	40	-	-	-	40	
Total de aulas do semestre					360	160	-	-	520	40

Sem.	Nº	Sigla	Componente	Oferta	Quantidade de aulas semestrais					
					Presenciais		On-line		Total	Atividade Curricular de Extensão
					Sala	Lab.	Sala	Lab.		
2º	1	EEB-003	Análise de Circuitos	Presencial	40	40	-	-	80	
	2	DTC-001	Introdução ao Desenho Assistido por Computador	Presencial	-	40	-	-	40	8
	3	EMP-005	Elementos de Mecânica de Precisão I	Presencial	40	-	-	-	40	
	4	TTG-001	Metodologia de Pesquisa Científico Tecnológica	Presencial	40	-	-	-	40	12
	5	BBQ-001	Bioquímica	Presencial	40	40	-	-	80	
	6	FFB-002	Física Aplicada a Sistemas Biomédicos II	Presencial	30	10	-	-	40	
	7	MCA-131	Cálculo Integral e Diferencial I	Presencial	80	-	-	-	80	
	8	LPO-200	Português II	Presencial	40	-	-	-	40	
	9	LIN-200	Inglês II	Presencial	40	-	-	-	40	
Total de aulas do semestre					350	130	-	-	480	20

Sem.	Nº	Sigla	Componente	Oferta	Quantidade de aulas semestrais					
					Presenciais		On-line		Total	Atividade Curricular de Extensão
					Sala	Lab.	Sala	Lab.		
3º	1	EEB-002	Elementos de Eletrônica	Presencial	40	40	-	-	80	
	2	EMP-006	Elementos de Mecânica de Precisão II	Presencial	80	-	-	-	80	
	3	EMA-505	Tecnologia de Materiais	Presencial	40	-	-	-	40	
	4	BBC-100	Microbiologia	Presencial	40	40	-	-	80	8
	5	BBA-001	Fundamentos de Anatomia Humana	Presencial	40	-	-	-	40	
	6	FFO-001	Óptica Técnica	Presencial	40	-	-	-	40	
	7	MCA-132	Cálculo Integral e Diferencial II	Presencial	80	-	-	-	80	
	8	EST-103	Estatística Básica	Presencial	40	-	-	-	40	
Total de aulas do semestre					400	80	-	-	480	8

Faculdade de Tecnologia de José Crespo Gonzales
Coordenadoria do Curso Superior de Tecnologia em Sistemas Biomédicos

Sem.	Nº	Sigla	Componente	Oferta	Quantidade de aulas semestrais					
					Presenciais		On-line		Total	Atividade Curricular de Extensão
					Sala	Lab.	Sala	Lab.		
4º	1	TSB-001	Análise de Equipamentos Médico-Hospitalares	Presencial	40	40	-	-	80	16
	2	IBM-001	Informática Médica	Presencial	40	40	-	-	80	16
	3	EEB-004	Instrumentação Biomédica	Presencial	40	-	-	-	40	10
	4	EEA-504	Sistemas Analógicos	Presencial	40	40	-	-	80	20
	5	EED-504	Sistemas Digitais	Presencial	40	40	-	-	80	20
	6	EMP-004	Tecnologia de Fabricação	Presencial	40	-	-	-	40	
	7	BBF-001	Fisiologia Humana	Presencial	80				80	
	8	BMI-002	Fundamentos de Imunologia	Presencial	40		-	-	40	
Total de aulas do semestre					360	160	-	-	520	82

Sem.	Nº	Sigla	Componente	Oferta	Quantidade de aulas semestrais					
					Presenciais		On-line		Total	Atividade Curricular de Extensão
					Sala	Lab.	Sala	Lab.		
5º	1	TSB-002	Projetos de Equipamentos Médico-Hospitalares	Presencial	40	40	-	-	80	60
	2	EMM-103	Manutenção de Sistemas Biomédicos	Presencial		80	-	-	80	16
	3	EES-003	Processamento de Sinais	Presencial	40	40	-	-	80	16
	4	EEA-001	Tecnologia de Automação I	Presencial	40		-	-	80	
	5	BBC_501	Microbiologia Aplicada	Presencial	40	40	-	-	80	8
	6	BBC-101	Hematologia	Presencial	40		-	-	40	
	7	BBF-101	Biofísica	Presencial	40	-	-	-	40	6
	8	FFB-003	Física Médica	Presencial	40	-	-	-	40	6
	9	CEG-001	Fundamentos de Economia	Presencial	40	-	-	-	40	6
Total de aulas do semestre					320	200	-	-	520	118

Sem.	Nº	Sigla	Componente	Oferta	Quantidade de aulas semestrais					
					Presenciais		On-line		Total	Atividade Curricular de Extensão
					Sala	Lab.	Sala	Lab.		
6º	1	TSB-003	Construção de Equipamentos Médico-Hospitalares	Presencial	40	40	-	-	80	8
	2	EEA-002	Tecnologia de Automação II	Presencial	40	40	-	-	80	
	3	BMS-001	Saúde e Segurança Ocupacional	Presencial	40	-	-	-	40	6
	4	TTG-019	Projeto de Trabalho de Graduação I	Presencial	40				40	30
	5	EPM-003	Gestão de Manutenção	Presencial	40	40	-	-	80	16
	6	AGQ-001	Fundamentos de Gestão de Qualidade	Presencial	40	-	-	-	40	8
Total de aulas do semestre					240	120	-	-	80	68

Total de aulas do curso					2030	850	-	-	2880	336
Total de horas do curso					1691,7	708,3	-	-	2400	280

Distribuição da carga horária dos componentes complementares

No CST em Sistemas Biomédicos há previsão de componentes complementares.

Sigla	Aplicável ao CST	Componente Complementar	Total de horas	Obrigatoriedade
TTG-009	[x]	Trabalho de Graduação	160 horas	Obrigatório
ESB-001	[x]	Estágio Curricular Supervisionado	240 horas	Obrigatório