

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PARANÁ					
(Criação Lei nº 11.892 de 29/11/2008)					
<i>Campus Ivaiporã</i>					
MATRIZ CURRICULAR DO CURSO SUPERIOR DE BACHARELADO EM SISTEMAS DE INFORMAÇÃO					
Código do Curso: 10303049					
Base legal: RESOLUÇÃO Nº 2, DE 18 DE JUNHO DE 2007 (Presenciais)					
Base legal específica do curso: Resolução CNE/CES nº. 5, de 16 de novembro de 2016					
Resolução de autorização do curso no IFPR: Resolução nº					
				CH em	CH em
				Hora-aula (min)	Hora-relógio (min)
Períodos	Matriz curricular	Tipo (C, AC, ES)	Número de aulas semanais	50	60
1º Semestre	Algoritmos	C	6	120	100
	Fundamentos da Computação	C	4	80	67
	Lógica para Computação	C	2	40	33
	Fundamentos Matemáticos para Computação	C	4	80	67
	Comunicação e Expressão	C	2	40	33
	Inglês Instrumental	C	2	40	33
	Subtotal (Total do período)			20	400
2º Semestre	Linguagem de Programação I	C	4	80	67
	Arquitetura e Organização de Computadores	C	2	40	33
	Filosofia e Ética	C	2	40	33
	Sistemas Operacionais	C	4	80	67
	Engenharia de Software	C	4	80	67
	Eletiva	C	4	80	67
	Subtotal (Total do período)			20	400
3º Semestre	Linguagem de Programação II	C	4	80	67
	Computação Orientada a Objetos	C	4	80	67
	Probabilidade e Estatística	C	4	80	67
	Banco de Dados	C	4	80	67
	Eletiva	C	4	80	67
	Subtotal (Total do período)			20	400

4º Semestre	Estrutura de Dados	C	6	120	100
	Redes de Computadores	C	4	80	67
	Tópicos Avançados em Banco de Dados	C	6	120	100
	Eletiva	C	4	80	67
	Subtotal (Total do período)		20	400	333
5º Semestre	Programação Web I	C	6	120	100
	Web Design	C	4	80	67
	Sistemas Distribuídos	C	6	120	100
	Eletiva	C	4	80	67
	Subtotal (Total do período)		20	400	333
6º Semestre	Auditoria e Segurança de Sistemas	C	2	40	33
	Gerência de Projetos de Software	C	4	80	67
	Metodologia Científica	C	2	40	33
	Programação Web II	C	4	80	67
	* Estágio Supervisionado I	ES	8	160	133
	Eletiva	C	4	80	67
	Subtotal (Total do período)		24	480	400
7º Semestre	Trabalho de Conclusão de Curso I	C	4	80	67
	* Estágio Supervisionado II	ES	8	160	133
	Sistemas Inteligentes	C	4	80	67
	Comércio eletrônico	C	4	80	67
	Eletiva	C	4	80	67
	Subtotal (Total do período)		24	480	400
8º Semestre	Trabalho de Conclusão de Curso II	C	6	120	100
	Design de Interfaces Humano-Computador	C	4	80	67
	Desenvolvimento de Novos Negócios e Empreendedorismo	C	4	80	67
	Computação Gráfica	C	2	40	33
	Eletiva	C	4	80	67
	Subtotal (Total do período)		20	400	333
CARGA HORÁRIA TOTAL MÁXIMA					3018
DISTRIBUIÇÃO - CARGA HORÁRIA					
(C) Componentes curriculares					2532
(AC) Atividades Complementares					220
(ES) Estágio Supervisionado					266

* Ver regulamento em anexo.

2.6.3 Componentes Eletivos

Eletivas				
Componente Curricular	Semestre	Aulas	*HA	**HR
Cálculo I	2	4	80	67
Software Livre	2	2	40	33
Tecnologia da Informação e Comunicação na Educação	2	2	40	33
Cálculo numérico	3	4	80	67
Game Design	3	2	40	33
Segurança do Trabalho	3	2	40	33
Sustentabilidade	4	2	40	33
Desenvolvimento de Games	4	4	80	67
Legislação para Informática	4	2	40	33
Construção de Sistemas de Informação Integrados	5	4	80	67
Gamificação	5	2	40	33
Processos Inclusivos	5	2	40	33
Ciência, Tecnologia e Sociedade	6	2	40	33
Computação Móvel	6	4	80	67
Libras	6	2	40	33
Álgebra Linear	7	2	40	33
Microcontroladores	7	2	40	33
Mineração de Dados	7	4	80	67
Automação de Processos	8	2	40	33
Big Data	8	4	80	67
Serviços e Internet	8	2	40	33
Totais		56	1120	933

* Hora aula (50 minutos)

** Hora relógio (60 minutos)