

MATRIZ CURRICULAR – TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

1º Semestre	HA	P/S	Horas	Requisitos
Português Instrumental	80	4	60	
Inglês Instrumental	80	4	60	
Lógica para a Computação	80	4	60	
Fundamentos da Computação	80	4	60	
Programação I	120	6	90	
Subtotal	440	22	330	
2º Semestre	HA	P/S	Horas	Requisitos
Sistemas de Informação	80	4	60	
Matemática Discreta	80	4	60	
Organização e Arquitetura de Computadores	80	4	60	Fundamentos da Computação
Engenharia de Software	80	4	60	Fundamentos da Computação
Programação II	120	6	90	Programação I
Subtotal	440	22	330	
3º Semestre	HA	P/S	Horas	Requisitos
Álgebra Linear e Cálculo Numérico	80	4	60	
Sistemas Operacionais	80	4	60	Organização e Arquitetura de Computadores
Banco de Dados I	80	4	60	Fundamentos da Computação
Análise e Projeto de Sistemas	80	4	60	Engenharia de Software
Programação III	120	6	90	Programação II
Subtotal	440	22	330	

4º Semestre	HA	P/S	Horas	Requisitos
Tecnologia e Sociedade	40	2	30	
Redes de Computadores I	80	4	60	Sistemas Operacionais
Banco de Dados II	80	4	60	Banco de Dados I
Estatística Aplicada	80	4	60	
Interação Humano-Computador	40	2	30	Engenharia de Software
Desenvolvimento de Sistemas I	120	6	90	Análise e Projeto de Sistemas, Banco de Dados I
Subtotal	440	22	330	
5º Semestre	HA	P/S	Horas	Requisitos
Metodologia da Pesquisa	40	2	30	66 créditos
Tópicos Avançados I	80	4	60	66 créditos
Redes de Computadores II	80	4	60	Redes de Computadores I
Gerência de Projetos de Software	80	4	60	Análise e Projeto de Sistemas
Qualidade de Software	40	2	30	Desenvolvimento de Sistemas I
Desenvolvimento de Sistemas II	120	6	90	Desenvolvimento de Sistemas I, Programação III
Subtotal	440	22	330	
6º Semestre	HA	P/S	Horas	Requisitos
Empreendedorismo	80	4	60	66 créditos
Filosofia e Ética	80	4	60	
Tópicos Avançados II	80	4	60	Tópicos Avançados I
Modelagem de Processos de Negócio	80	4	60	Análise e Projeto de Sistemas
Desenvolvimento de Sistemas III	120	6	90	Desenvolvimento de Sistemas II, Metodologia da pesquisa

Subtotal	240	12	330	
Disciplinas optativas	HA	P/S	Horas	Requisitos
Libras	40	2	30	
Marketing	40	2	30	
Educação Inclusiva e Recursos de Tecnologia Assistiva	40	2	30	
Gestão Ambiental e Responsabilidade Social	80	4	60	
TOTAIS	HA	P/S	Horas	
Disciplinas	2440	122	2010	
Atividades Complementares			100	
Trabalho de Conclusão de Curso	120	6	90	
TOTAL GERAL			2200	