

Currículo do Curso de Superior de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas

Tecnólogo

ATUAÇÃO

O profissional egresso do Curso Superior de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas analisa, projeta, documenta, especifica, testa, implanta e mantém sistemas computacionais de informação. Esse profissional trabalha também com ferramentas computacionais, equipamentos de informática e metodologia de projetos na produção de sistemas. Raciocínio lógico, emprego de linguagens de programação e de metodologias de construção de projetos, preocupação com a qualidade, usabilidade, robustez, integridade e segurança de programas computacionais são fundamentais à atuação desse profissional.

Reconhecimento: Portaria do MEC N° 301 de 27/12/2012

Autorização: CEPE-UFV, ATA N.º 445 de 05/12/2007

Ano de início: 2008

Turno: Noturno - 50 vagas

Exigência	Horas	Prazos	Anos
Disciplinas obrigatórias	2.220	Mínimo	3
Estágio Supervisionado (150h)		Padrão	3
TCC (330h)		Máximo	6
TOTAL	2.220		

SEQUÊNCIA SUGERIDA

Disciplinas Obrigatórias		Carga Horária	Total	Pré-requisito
Código	Nome	Cr(T-P)	Horas	(Pré ou Co-requisito)*
1º Período				
TBC111	Inglês Técnico	4(4-0)	60	
TBC112	Introdução à Lógica	4(4-0)	60	
TBC113	Pré-Cálculo	2(2-0)	30	
TDS101	Introdução à Informática	2(2-0)	30	
TDS214	Programação I	4(4-0)	60	
TDS215	Prática de Programação I	2(0-2)	30	TDS214*
TOTAL		18	270	
TOTAL ACUMULADO		18	270	
2º Período				
TBC106	Cálculo Diferencial e Integral	4(4-0)	60	TBC113
TBC107	Álgebra Linear	4(4-0)	60	
TDS212	Programação II	4(4-0)	60	TDS214
TDS213	Prática de Programação II	2(0-2)	30	TDS212*
TDS240	Introdução à Arquitetura de Computadores	4(4-0)	60	
TOTAL		18	270	
TOTAL ACUMULADO		36	540	
3º Período				
TDS116	Estatística e Probabilidade Aplicadas	4(4-0)	60	

	à Informática			
TDS311	Estrutura de Dados I	4(4-0)	60	TDS212
TDS315	Programação Orientada a Objetos	4(4-0)	60	TDS212
TDS316	Prática de Programação Orientada a Objetos	2(0-2)	30	TDS315*
TDS320	Banco de Dados	4(4-0)	60	
TDS390	Seminário I	0(0-2)	30	
TOTAL		18	300	
TOTAL ACUMULADO		54	840	
4º Período				
TDS312	Programação Orientada e Eventos	4(4-0)	60	TDS212
TDS313	Prática de Programação Orientada a Eventos	2(0-2)	30	TDS312*
TDS314	Programação Web	4(4-0)	60	TDS315
TDS317	Estrutura de Dados II	4(4-0)	60	TDS311
TDS321	Engenharia de Software	4(4-0)	60	
TDS391	Seminário II	0(0-2)	30	TDS390
TOTAL		18	300	
TOTAL ACUMULADO		72	1.140	
5º Período				
TBC109	Metodologia Científica	4(4-0)	60	
TDS241	Sistemas Operacionais	4(4-0)	60	
TDS323	Arquitetura de Software	4(4-0)	60	TDS321
TDS350	Redes de Computadores	4(4-0)	60	
TDS380	Pesquisa Operacional	4(4-0)	60	TBC107
TDS393	Tópicos Avançados em Informática I	0(0-13)	195	
TDS396	Trabalho de Conclusão de Curso I	0(0-2)	30	
TOTAL		20	525	
TOTAL ACUMULADO		92	1.665	
6º Período				
TDS360	Gestão de Projetos	4(4-0)	60	TDS321
TDS394	Tópicos Avançados em Informática II	0(0-13)	195	
TDS395	Estágio Supervisionado	0(0-10)	150	Tercursado 360 horas
TDS397	Trabalho de Conclusão de Curso II	0(0-2)	30	TDS396
TDS398	Tópicos Especiais em Computação I	4(4-0)	60	
TDS399	Tópicos Especiais em Computação II	4(4-0)	60	
TOTAL		12	555	
TOTAL ACUMULADO		104	2.220	
Disciplinas Optativas				
LEF280	LIBRAS Língua Brasileira de Sinais	3(3-0)	45	
TBC493	Tópicos Especiais em Políticas de Saúde e Cidadania	4(4-0)	60	