



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
Campus Santa Teresa
Rodovia ES – 080 – Km 21 – São João de Petrópolis - 29660-000 – Santa Teresa – ES
(27) 3259 – 7878

TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

Matriz Curricular

1º PERÍODO				
Cód.	Componente Curricular	Pré-requisito(s)	Carga Horária	Créditos
FM	Fundamentos da Matemática		60	4
CE	Comunicação Empresarial		60	4
FTI	Fundamentos de Tecnologia da Informação		60	4
P1	Programação I		60	4
MP	Metodologia de Pesquisa		30	2
OEC	Organização Estruturada de Computadores		60	4
Total do Período			330	22
2º PERÍODO				
Cód.	Componente Curricular	Pré-requisito(s)	Carga Horária	Créditos
CI	Cálculo I	FM	60	4
P2	Programação II	P1	60	4
LMD	Lógica e Matemática Discreta		60	4
SO1	Sistemas Operacionais I	OEC	60	4
PE	Probabilidade e Estatística	FM	60	4
IS	Informática e Sociedade		30	2
Total do Período			330	22
3º PERÍODO				
Cód.	Componente Curricular	Pré-requisito(s)	Carga Horária	Créditos
SO2	Sistemas Operacionais II	SO1	60	4
TPA	Técnicas de Programação Avançada	P2	60	4
AS	Análise de Sistemas		60	4
EF	Economia e Finanças		30	2
SIG	Sistema de Informações Gerenciais	FTI	60	4
BD1	Banco de Dados I		60	4
Total do Período			330	22

4º PERÍODO				
Cód.	Componente Curricular	Pré-requisito(s)	Carga Horária	Créditos
LP1	Linguagem de Programação I	P2	60	4
PS	Projetos de Sistemas	AS	60	4
RC	Redes de Computadores	SO2	60	4
BD2	Banco de Dados II	BD1	60	4
ELI	Ética e Legislação em Informática		30	2
EMP	Empreendedorismo		60	4
Total do Período			330	22

5º PERÍODO				
Cód.	Componente Curricular	Pré-requisito(s)	Carga Horária	Créditos
LP2	Linguagem de Programação II	LP1	60	4
ES	Engenharia de Software	AS	60	4
SM	Sistemas Multimídia	SO2	60	4
PCS	Projeto Cliente Servidor	PS	60	4
		BD1		
TII	Tecnologia de Informação para Internet		30	2
GP	Gestão de Projetos		60	4
TP1	Tópicos Especiais I		30	2
Total do Período			360	24

6º PERÍODO				
Cód.	Componente Curricular	Pré-requisito(s)	Carga Horária	Créditos
PSI	Projeto de Sistemas para Internet	PCS	60	4
		LP2		
PI	Programação para Internet	LP2	60	4
SRI	Serviços de Rede para Internet	RC	60	4
ASS	Auditoria e Segurança de Sistemas		60	4
TP2	Tópicos Especiais II		30	2
QS	Qualidade de Software		60	4
Total do Período			330	22

QUADRO GERAL		
Atividade	Carga Horária	Créditos
Disciplinas Obrigatórias	2010	144
Atividades Complementares	-	10
Estágio Supervisionado - Opcional	160	10
Trabalho de Conclusão de Curso - Opcional	120	8
Linguagem Brasileira de Sinais (LIBRAS) - Opcional	60	4
TOTAL	2350	176