



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DO NORTE DE MINAS GERAIS  
CAMPUS JANUÁRIA

**MATRIZ CURRICULAR UNIFICADA**  
**TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS (TADS)**  
MATRIZ CURRICULAR UNIFICADA VIGENTE A PARTIR DO 1º SEMESTRE / 2012

**1º PERÍODO**

DISCIPLINA		CH/A 50m	CH 60m	DISCIPLINA UNIFICADA	PRÉ-REQUISITO		EQUIVALÊNCIA		CH/A 50m	CH 60m
CÓDIGO	NOME				CÓDIGO	NOME	CÓDIGO	NOME		
JANTLAS064	Algoritmos	80	66:66	S			JANTLAS003	Lógica de Programação	80	66:66
JANTLAS065	Lógica Matemática	80	66:66	S						
JANTLAS066	Matemática Computacional	40	33:33	S						
JANTLAS018	Língua Portuguesa Aplicada	40	33:33	S			-	Português Instrumental (Bach. Agronomia) Português Instrumental I (Lic. Biologia) Português Instrumental I (Lic. Física)	40	33:33
JANTLAS067	Fundamentos da Computação	40	33:33	S						
JANTLAS005	Inglês Técnico	40	33:33	S						
JANTLAS041	Teoria Geral da Administração	80	66:66	S	-	-	-	Princípios de Administração e Gerência (Bach. Administração)	80	66:66
<b>Total de disciplinas:</b>		400								

## 2º PERÍODO

DISCIPLINA		CH/A 50m	CH 60m	DISCIPLINA UNIFICADA	PRÉ-REQUISITO		EQUIVALÊNCIA		CH/A 50m	CH 60m
CÓDIGO	NOME				CÓDIGO	NOME	CÓDIGO	NOME		
JANTLAS068	Programação Estruturada	120	99:99	N	JANTLAS064	Algoritmos				
JANTLAS069	Modelos e Paradigmas de Programação	40	33:33	S	JANTLAS064	Algoritmos				
JANTLAS022	Banco de Dados I	80	66:66	S	JANTLAS064	Algoritmos				
JANTLAS070	Sistemas Operacionais	80	66:66	S	JANTLAS067	Fundamentos da Computação				
JANTLAS071	Arquitetura e Organização de Computadores	80	66:66	S	JANTLAS067	Fundamentos da Computação	JANTLAS007	Arquitetura e Organização de Computadores	40	33:33
JANTLAS072	Fundamentos de Sistemas de Informação	40	33:33	S						
<b>Total de disciplinas:</b>		440								

## 3º PERÍODO

DISCIPLINA		CH/A 50m	CH 60m	DISCIPLINA UNIFICADA	PRÉ-REQUISITO		EQUIVALÊNCIA		CH/A 50m	CH 60m
CÓDIGO	NOME				CÓDIGO	NOME	CÓDIGO	NOME		
JANTLAS073	Programação WEB I	80	66:66	S	JANTLAS064	Algoritmos				
JANTLAS074	Programação Orientada a Objetos	120	99:99	N	JANTLAS068 JANTLAS069 JANTLAS022	Programação Estruturada Modelos e Paradigmas de Programação Banco de Dados I	JANTLAS015	Linguagens e Técnicas de Programação II	80	66:66
JANTLAS027	Banco de Dados II	80	66:66	S	JANTLAS022	Banco de Dados I				
JANTLAS045	Redes de Computadores I	80	66:66	S	JANTLAS070 JANTLAS071	Sistemas Operacionais Arquitetura e Organização de Computadores				
JANTLAS046	Estatística	40	33:33	S			- - - - - - - -	Introdução a Estatística (Bach. Agronomia) Introdução a Estatística (Bach. Engenharia Agrícola) Introdução a Estatística (Lic. Física) Estatística (Lic. Matemática) Fundamentos da Estatística (Lic. Biologia)	40	33:33
<b>Total de disciplinas:</b>		400								

#### 4º PERÍODO

DISCIPLINA		CH/A 50m	CH 60m	DISCIPLINA UNIFICADA	PRÉ-REQUISITO		EQUIVALÊNCIA		CH/ A 50m	CH 60m
CÓDIGO	NOME				CÓDIGO	NOME	CÓDIGO	NOME		
JANTLAS075	Programação WEB II	80	66:66	S	JANTLAS022 JANTLAS073 JANTLAS074	Banco de Dados I Programação WEB I Programação Orientada a Objetos				
JANTLAS076	Programação de Sistemas Corporativos	120	99:99	N	JANTLAS074 JANTLAS027	Programação Orientada a Objetos Banco de Dados II	JANTLAS020	Linguagens e Técnicas de Programação III	80	66:66
JANTLAS077	Análise e Projeto de Sistemas	80	66:66	S			JANTLAS014	Análise e Projetos de Sistemas I	80	66:66
JANTLAS078	Redes de Computadores II	80	66:66	S	JANTLAS045	Redes de Computadores I				
JANTLAS079	Engenharia de Software	80	66:66	S			JANTLAS032	Engenharia de Software I	80	66:66
<b>Total de disciplinas:</b>		440								

#### 5º PERÍODO

DISCIPLINA		CH/A 50m	CH 60m	DISCIPLINA UNIFICADA	PRÉ-REQUISITO		EQUIVALÊNCIA		CH/A 50m	CH 60m
CÓDIGO	NOME				CÓDIGO	NOME	CÓDIGO	NOME		
JANTLAS080	Arquitetura de Software	80	66:66	N	JANTLAS076	Programação de Sistemas Corporativos	JANTLAS048	Linguagens e Técnicas de Programação IV	80	66:66
JANTLAS081	Empreendedorismo	40	33:33	S			JANTLAS062	Empreendedorismo, Ética e Gestão da Qualidade	40	33:33
JANTLAS082	Auditoria e Segurança da Informação	40	33:33	S						
JANTLAS083	Processo Unificado de Desenvolvimento de Software	80	66:66	N	JANTLAS077 JANTLAS079 JANTLAS076	Análise e Projeto de Sistemas Engenharia de Software Programação de Sistemas Corporativos	JANTLAS023	Análise e Projetos de Sistemas II	80	66:66
JANTLAS084	Gerência de Projetos de Software	40	33:33	S	JANTLAS079	Engenharia de Software	JANTLAS058	Gerência de Projetos	40	33:33
JANTLAS085	Interface Homem Máquina	40	33:33	S						
JANTLAS086	Introdução à Contabilidade	80	66:66	N			JANTLAS050	Contabilidade Aplicada	40	33:33
<b>Total de disciplinas:</b>		400								

**6º PERÍODO**

DISCIPLINA		CH/A 50m	CH 60m	DISCIPLINA UNIFICADA	PRÉ-REQUISITO		EQUIVALÊNCIA		CH/A 50m	CH 60m
CÓDIGO	NOME				CÓDIGO	NOME	CÓDIGO	NOME		
JANTLAS087	Seminários	40	33:33	S	JANTLAS076	Programação de Sistemas Corporativos				
JANTLAS030	Legislação Aplicada	40	33:33	S						
JANTLAS051	Tópicos Especiais	40	33:33	S						
JANTLAS088	Metodologias Ágeis de Desenvolvimento de Software	80	66:66	N	JANTLAS083	Processo Unificado de Desenvolvimento de Software	JANTLAS035	Engenharia de Software II	80	66:66
JANTLAS049	Gerência de Recursos Informacionais	40	33:33	S	JANTLAS084	Gerência de Projetos de Software				
JANTLAS089	Qualidade de Software	40	33:33	N	JANTLAS079	Engenharia de Software				
JANTLAS054	Metodologia Científica	40	33:33	S			JANTLAS024	Metodologia Científica I - Métodos e Técnicas de Estudos e Pesquisa (Lic. Biologia / Lic. Física) - Metodologia Científica (Bach. Agronomia / Bach. Engenharia Agrícola) - Metodologia Científica I (Bach. Administração)	40	33:33
<b>Total de disciplinas:</b>		320								

**\* DISCIPLINAS OPTATIVAS \***

DISCIPLINA		CH/A 50m	CH 60m	DISCIPLINA UNIFICADA	PRÉ-REQUISITO		EQUIVALÊNCIA		CH/A 50m	CH 60m
CÓDIGO	NOME				CÓDIGO	NOME	CÓDIGO	NOME		
JANTLAS090	Libras	40	33:33							
JANTLAS091	Espanhol Instrumental	40	33:33							
JANTLAS092	Administração de Sistemas Operacionais	40	33:33		JANTLAS078	Redes de Computadores II				
JANTLAS093	Sistemas Distribuídos	40	33:33		JANTLAS078	Redes de Computadores II				
JANTLAS094	Programação para Ambientes Móveis	40	33:33		JANTLAS076	Programação de Sistemas Corporativos				
JANTLAS095	Fundamentos de Inteligência Artificial	40	33:33		JANTLAS074	Programação Orientada a Objetos				
JANTLAS096	Tópicos Avançados	40	33:33		JANTLAS076	Programação de Sistemas Corporativos				



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DO NORTE DE MINAS GERAIS  
CAMPUS JANUÁRIA

**MATRIZ CURRICULAR UNIFICADA**  
**TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS (TADS)**  
MATRIZ CURRICULAR UNIFICADA VIGENTE A PARTIR DO 1º SEMESTRE / 2012

**Síntese da carga horária do Curso**

Modalidade	Tecnológico	
	Mínimo	Máximo
Prazo para Integralização Curricular (Semestres)	06	09
Carga Horária do Curso	<b>CH/A</b>	<b>CH (60 Min)</b>
	2400	2000:00
Estágio Curricular Supervisionado	200 horas (60 minutos)	
Atividades Acadêmicas, Científicas e Culturais	300 horas (60 minutos)	
Trabalho de Conclusão de Curso - TCC		
<b>Carga Horária Total do Curso</b>	<b>2500:00 horas</b>	

## CURSO DE DISCIPLINAS DO TADS

