



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	66:40	S			JANTLAS003	Lógica de Programação	80	66:40
JANTLAS065	Lógica Matemática	80	66:40	S						
JANTLAS066	Matemática Computacional	40	33:20	S						
JANTLAS018	Língua Portuguesa Aplicada	40	33:20	S			JANBCAN004	Português Instrumental (Bach. Agronomia)	40	33:20
							JANLCBI005	Português Instrumental I (Lic. Biologia)	40	33:20
							JANLCFI034	Português Instrumental I (Lic. Física)	40	33:20
JANTLAS067	Fundamentos da Computação	40	33:20	S						
JANTLAS005	Inglês Técnico	40	33:20	S						
JANTLAS041	Teoria Geral da Administração	80	66:40	S	-	-	JANBCAD002	Princípios de Administração e Gerência (Bach. Administração)	80	66:40
<b>Total de disciplinas:</b>		<b>400</b>	<b>333:20</b>							

## 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	100:00	N	JANTLAS064	Algoritmos				
JANTLAS069	Modelos e Paradigmas de Programação	40	33:20	S	JANTLAS064	Algoritmos				
JANTLAS022	Banco de Dados I	80	66:40	S	JANTLAS064	Algoritmos				
JANTLAS070	Sistemas Operacionais	80	66:40	S	JANTLAS067	Fundamentos da Computação				
JANTLAS071	Arquitetura e Organização de Computadores	80	66:40	S	JANTLAS067	Fundamentos da Computação				
JANTLAS072	Fundamentos de Sistemas de Informação	40	33:20	S						
<b>Total de disciplinas:</b>		440	366:40							

## 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	66:40	S	JANTLAS064	Algoritmos				
JANTLAS074	Programação Orientada a Objetos	120	100:00	N	JANTLAS068 JANTLAS069 JANTLAS022	Programação Estruturada Modelos e Paradigmas de Programação Banco de Dados I				
JANTLAS027	Banco de Dados II	80	66:40	S	JANTLAS022	Banco de Dados I				
JANTLAS045	Redes de Computadores I	80	66:40	S	JANTLAS070 JANTLAS071	Sistemas Operacionais Arquitetura e Organização de Computadores				
JANTLAS046	Estatística	40	33:20	S			JANBCAN020	Introdução a Estatística (Bach. Agronomia)	40	33:20
							JANBCEG018	Introdução a Estatística (Bach. Engenharia Agrícola)	40	33:20
							JANLCFI048	Fundamentos da Estatística (Lic. Física)	40	33:20
							JANLCBI012	Fundamentos da Estatística (Lic. Biologia)	40	33:20
<b>Total de disciplinas:</b>		400	333:20							

**4º PERÍODO**

DISCIPLINA		CH/A 50m	CH 60m	DISCIPLINA UNIFICADA*	PRÉ-REQUISITO		EQUIVALÊNCIA		CH/ A 50m	CH 60m
CÓDIGO	NOME				CÓDIGO	NOME	CÓDIGO	NOME		
JANTLAS097	Programação WEB II	80	66:40	S	JANTLAS022 JANTLAS073 JANTLAS074	Banco de Dados I Programação WEB I Programação Orientada a Objetos				
JANTLAS076	Programação de Sistemas Corporativos	120	100:00	N	JANTLAS074 JANTLAS027	Programação Orientada a Objetos Banco de Dados II				
JANTLAS098	Análise e Projeto de Sistemas	80	66:40	S			JANTLAS014	Análise e Projetos de Sistemas I	80	66:40
JANTLAS078	Redes de Computadores II	80	66:40	S	JANTLAS045	Redes de Computadores I				
JANTLAS079	Engenharia de Software	80	66:40	S			JANTLAS032	Engenharia de Software I	80	66:40
<b>Total de disciplinas:</b>		440	366:40							

**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	66:40	N	JANTLAS076	Programação de Sistemas Corporativos	JANTLAS048	Linguagens e Técnicas de Programação IV	80	66:40
JANTLAS081	Empreendedorismo	40	33:20	S			JANTLAS062	Empreendedorismo, Ética e Gestão da Qualidade	40	33:20
JANTLAS082	Auditória e Segurança da Informação	40	33:20	S						
JANTLAS083	Processo Unificado de Desenvolvimento de Software	80	66:40	N	JANTLAS098 JANTLAS079 JANTLAS076	Análise e Projeto de Sistemas Engenharia de Software Programação de Sistemas Corporativos	JANTLAS023	Análise e Projetos de Sistemas II	80	66:40
JANTLAS084	Gerência de Projetos de Software	40	33:20	S	JANTLAS079	Engenharia de Software	JANTLAS058	Gerência de Projetos	40	33:20
JANTLAS085	Interface Homem Máquina	40	33:20	S						
JANTLAS086	Introdução à Contabilidade	80	66:40	N			JANBCAD112	Contabilidade Básica	80	66:40
<b>Total de disciplinas:</b>		400	333:20							

**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	33:20	S	JANTLAS076	Programação de Sistemas Corporativos	JANTLAS038	Seminários	80	66:40
JANTLAS030	Legislação Aplicada a Informática	40	33:20	S						
JANTLAS063	Tópicos Especiais	40	33:20	S						
JANTLAS088	Metodologias Ágeis de Desenvolvimento de Software	80	66:40	N	JANTLAS083	Processo Unificado de Desenvolvimento de Software	JANTLAS035	Engenharia de Software II	80	66:40
JANTLAS049	Gerência de Recursos Informacionais	40	33:20	S	JANTLAS084	Gerência de Projetos de Software				
JANTLAS089	Qualidade de Software	40	33:20	N	JANTLAS079	Engenharia de Software				
JANTLAS054	Metodologia Científica	40	33:20	S			JANTLAS024	Metodologia Científica I	40	33:20
							JANLCFI036	Métodos e Técnicas de Estudos e Pesquisa (Lic. Física)	40	33:20
							JANBCAN026	Metodologia Científica (Bach. Agronomia)	40	33:20
							JANBCAD025	Metodologia Científica I (Bach.Administração)	40	33:20
							JANLCBI007	Métodos e Técnicas de Estudos e Pesquisa (Lic. Biologia)	40	33:20
							JANBCEG025	Metodologia Científica (Bach.Engenharia Agrícola)	40	33:20
<b>Total de disciplinas:</b>		320	266:40							

**\* 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	33:20	N						
JANTLAS091	Espanhol Instrumental	40	33:20	N						
JANTLAS092	Administração de Sistemas Operacionais	40	33:20	N	JANTLAS078	Redes de Computadores II	JANTLAS036	Administração de Sistemas Operacionais	80	66:40
JANTLAS093	Sistemas Distribuídos	40	33:20	N	JANTLAS078	Redes de Computadores II				
JANTLAS094	Programação para Ambientes Móveis	40	33:20	N	JANTLAS076	Programação de Sistemas Corporativos				
JANTLAS095	Fundamentos de Inteligência Artificial	40	33:20	N	JANTLAS074	Programação Orientada a Objetos				
JANTLAS096	Tópicos Avançados	40	33:20	N	JANTLAS076	Programação de Sistemas Corporativos				

\* Legenda: S => (Sim) Disciplina Unificada pelo Prounic Informática; N => (Não) Disciplina não Unificada pelo Prounic Informática.



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**

<b>Modalidade</b>	<b>Tecnológico</b>	
	<b>Mínimo</b>	<b>Máximo</b>
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 (JANTLAS103)	200 horas (60 minutos)	
Trabalho de Conclusão de Curso – TCC (JANTLAS104)	100 horas (60 minutos)	
Atividades Acadêmicas, Científicas e Culturais (JANTLAS102)	200 horas (60 minutos)	
<b>Carga Horária Total do Curso</b>	<b>2500:00 horas</b>	

# CURSO DE DISCIPLINAS DO TADS

