



Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Tocantins  
Campus Palmas

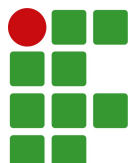
## Grade Curricular

A Grade Curricular do Curso Superior de Tecnologia em Sistemas para Internet do *Campus* Palmas, com base nos princípios de sua construção, permitirá à Coordenação do Curso, em conjunto com o Núcleo Docente Estruturante e ouvido os ASPLs, propor a alteração e/ou inclusão de novas disciplinas, com o objetivo de manter a formação de Tecnólogo em Sistemas para Internet sempre atualizada com as demandas da profissão. Os Planos de Ensino das disciplinas são apresentados nos Anexos.

Os estudantes devem cursar 60 horas de disciplinas eletivas do Núcleo de Conteúdos Específicos para integralizar a Grade Curricular do Curso. Poderão ainda, cursar a disciplina optativa de Libras, com carga horária de 80 horas. Semestralmente será divulgada pela Coordenação dos Cursos da Área de Informática, em mural próprio e/ou no site do *Campus* Palmas, a relação de disciplinas a serem ofertadas. Os tempos mínimo e máximo para integralização, com base no ingresso por vestibular, sem aproveitamento de créditos cursados em outros cursos, e sem considerar proficiência em disciplinas, são: mínimo de 3 (três) anos e máximo de 6 (seis) anos. Os semestres com respectivas disciplinas e cargas horárias, bem como as certificações intermediárias são apresentadas a seguir:

CONTEÚDO	CARGA HORÁRIA TOTAL (H)
1º SEMESTRE	348
2º SEMESTRE	368
3º SEMESTRE	360
4º SEMESTRE	312
5º SEMESTRE	324
6º SEMESTRE	288
<b>Subtotal</b>	<b>2.000</b>
Atividades Complementares	120
<b>Total</b>	<b>2.120</b>

### 1º SEMESTRE

 Av. LO-05, Esquina com NS-10, S/N  
AE 310 Sul, Plano Diretor Sul.  
77.021-090 Palmas – TO  
(63) 3236-4000  
<http://www.ifto.edu.br/palmas> – [palmas@ifto.edu.br](mailto:palmas@ifto.edu.br)



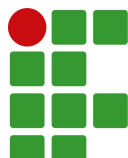
Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Tocantins  
Campus Palmas

Disciplinas	Cod.	Pré-requisitos	Carga Horária		Aulas Semanais
			Presencial	A Distância	
Fundamentos de Redes de Computadores	FRD	Não se aplica	60	12	4
Tendências Tecnológicas para o Mercado de TI	TTE	Não se aplica	30	06	2
Introdução a Computação	ICP	Não se aplica	60	06	4
Informática Instrumental	IIT	Não se aplica	60	12	4
Introdução à Lógica	ILP	Não se aplica	60	12	4
Inglês Técnico	INT	Não se aplica	30	0	2
<b>Subtotal</b>			<b>300</b>	<b>48</b>	<b>20</b>
<b>Carga Horária Total do Semestre: 348</b>					

2º SEMESTRE					
Disciplinas	Cod.	Pré-requisitos	Carga Horária		Aulas Semanais
			Presencial	A Distância	
Fundamentos e Projeto de Banco de Dados	FPB	Não se aplica	60	12	4
Análise de Sistemas	ASI	Não se aplica	60	12	4
Introdução à Programação	IPG	Não se aplica	60	20	4
Programação Orientada a Objetos	POO	Não se aplica	60	12	4
Programação Básica para Web	PEW	Não se aplica	60	12	4
<b>Subtotal</b>			<b>300</b>	<b>68</b>	<b>20</b>
<b>Carga Horária Total do Semestre: 368</b>					

3º SEMESTRE					
Disciplinas	Cod.	Pré-requisitos	Carga Horária		Aulas Semanais
			Presencial	A Distância	
Introdução à Conectividade	ICO	Não se aplica	60	12	4
Gerenciamento de Dados para Web	GDW	Não se aplica	60	12	4
Programação para Banco de Dados	PBD	Não se aplica	60	12	4
Administração de Sistemas Proprietários	ASP	Não se aplica	30	06	2
Programação para <i>Web Designers</i>	PWD	Não se aplica	30	06	2
Programação para Web I	PW1	Não se aplica	60	12	4
<b>Subtotal</b>			<b>300</b>	<b>60</b>	<b>20</b>
<b>Carga Horária Total do Semestre: 360</b>					

4º SEMESTRE					
Disciplina	Cod.	Pré-requisitos	Carga Horária		Aulas Semanais
			Presencial	A Distância	


 Av. LO-05, Esquina com NS-10, S/N  
 AE 310 Sul, Plano Diretor Sul.  
 77.021-090 Palmas – TO  
 (63) 3236-4000  
<http://www.ifto.edu.br/palmas> – [palmas@ifto.edu.br](mailto:palmas@ifto.edu.br)



Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Tocantins  
Campus Palmas

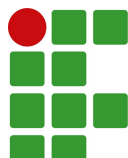
Sistemas Distribuídos e SOA	SDS	Não se aplica	60	12	4
Projeto de Sistemas	PSI	Não se aplica	30	06	2
Testes de Software	TSO	Não se aplica	30	06	2
Projeto de Interface Web	PIW	Não se aplica	30	06	2
Programação para Web II	PW2	Não se aplica	60	12	4
Eletiva	ELT	Não se aplica	60	0	4
<b>Subtotal</b>			<b>270</b>	<b>42</b>	<b>18</b>
<b>Carga Horária Total do Semestre: 312</b>					

5º SEMESTRE					
Disciplinas	Cod.	Pré-requisitos	Carga Horária		Aulas Semanais
			Presencia I	A Distância	
Segurança de Sistemas	SSI	Não se aplica	30	06	2
Infraestrutura para Sistemas Web	ISW	Não se aplica	30	06	2
Administração de Banco de Dados	ABD	Não se aplica	60	12	4
Novas Tecnologias em BD	NTB	Não se aplica	60	12	4
Programação para Dispositivos Móveis I	PD1	Não se aplica	60	12	4
Metodologias de Desenvolvimento	MTD	Não se aplica	30	06	2
<b>Subtotal</b>			<b>270</b>	<b>54</b>	<b>18</b>
<b>Carga Horária Total do Semestre: 324</b>					

6º SEMESTRE					
Disciplinas	Cod.	Pré-requisitos	Carga Horária		Aulas Semanais
			Presencial	A Distância	
Novas Tecnologias em Desenvolvimento para Web	NTW	Não se aplica	60	12	4
Gerência de Configuração	GCO	Não se aplica	60	12	4
Padrões de Projeto	PPJ	Não se aplica	60	12	4
Programação para Dispositivos Móveis II	PD2	Não se aplica	60	12	4
<b>Subtotal</b>			<b>240</b>	<b>48</b>	<b>16</b>
<b>Carga Horária Total do Semestre: 288</b>					

COMPONENTE CURRICULAR OBRIGATÓRIO		
Componente Curricular	Pré-requisitos	Carga Horária Total
Atividades Complementares	Não se aplica	120

DISCIPLINAS ELETIVAS					
Disciplinas	Cod.	Pré-requisitos	Carga Horária		Aulas Semanais
			Presencia I	A Distância	

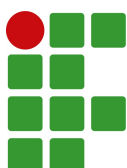
 Av. LO-05, Esquina com NS-10, S/N  
AE 310 Sul, Plano Diretor Sul.  
77.021-090 Palmas – TO  
(63) 3236-4000  
<http://www.ifto.edu.br/palmas> – [palmas@ifto.edu.br](mailto:palmas@ifto.edu.br)



Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Tocantins  
Campus Palmas

Direito Aplicado à Informática	DAI	Não se aplica	60	0	4
Estatística Aplicada	ETI	Não se aplica	60	0	4
Gestão de Projetos	GPJ	Não se aplica	60	0	4
Leitura e Produção de Textos	LPT	Não se aplica	60	0	4

DISCIPLINA OPTATIVA				
Disciplina	Cod.	Carga Horária		Aulas Semanais
		Presencial	A Distância	
Libras	LBS	60	0	4



Av. LO-05, Esquina com NS-10, S/N  
AE 310 Sul, Plano Diretor Sul.  
77.021-090 Palmas – TO  
(63) 3236-4000  
<http://www.ifto.edu.br/palmas> – [palmas@ifto.edu.br](mailto:palmas@ifto.edu.br)