

3.8.2 Módulos



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DO PARANÁ - IFPR - CÂMPUS LONDRINA
CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE
SISTEMAS



CÂMPUS LONDRINA - DISTRIBUIÇÃO DE CARGA HORÁRIA

MÓDULO 1 **1º PERÍODO**

Código Disciplina / Unidade Curricular	Carga Horária	
	Semanal	Semestral*
DS11A Lógica de Programação	4	60
DS11B Informática Instrumental	3	45
DS11C Fundamentos da Computação	4	60
DS11D Laboratório de Computação I	4	60
DS11E Fundamentos Matemáticos para Computação	4	60
DS11F Comunicação e Expressão	3	45
DS11G Inglês Técnico	3	45
Subtotal	25	375

MÓDULO 2 **2º PERÍODO**

Código Disciplina / Unidade Curricular	Carga Horária	
	Semanal	Semestral*
DS21A Linguagem de Programação Estruturada	4	60
DS21B Fundamentos de Orientação a Objetos	4	60
DS21C Arquitetura e Organização de Computadores	3	45
DS21D Laboratório de Computação II	4	60
DS21E Matemática Discreta	2	30
DS21F Fundamentos de Bancos de Dados	4	60
DS21G Engenharia de Software	4	60
Subtotal	25	375

MÓDULO 3 **3º PERÍODO**

Código Disciplina / Unidade Curricular	Carga Horária	
	Semanal	Semestral*
DS31A Linguagem de Programação Orientada a Objetos	4	60
DS31B Estruturas de Dados, Pesquisa e Ordenação	4	60
DS31C Redes de Computadores	3	45
DS31D Projeto e Implementação de Bancos de Dados	4	60
DS31E Construção de Aplicações em Ambiente Visual	4	60
DS31F Modelagem de Software	4	60
DS31G Informática na Sociedade	2	30
Subtotal	25	375

* Hora Relógio

MÓDULO 4 **4º PERÍODO**

Código Disciplina / Unidade Curricular	Carga Horária	
	Semanal	Semestral*
DS41A Sistemas Operacionais	4	60
DS41B Administração de Bancos de Dados	4	60
DS41C Desenvolvimento Web - Camada Cliente	4	60
DS41D Construção de Aplicações Orientadas a Objetos	4	60
DS41E Interação Humano-Computador	3	45
DS41F Metodologia de Pesquisa	3	45
DS41G Legislação e Ética em Tecnologia da Informação	3	45
Subtotal	25	375

MÓDULO 5 **5º PERÍODO**

Código Disciplina / Unidade Curricular	Carga Horária	
	Semanal	Semestral*
DS51A Gerência de Redes de Computadores	4	60
DS51B Sistemas Distribuídos	4	60
DS51C Construção de Aplicações para Internet	4	60
DS51D Construção de Aplicações para Dispositivos Móveis	3	45
DS51E Padrões de Projetos	3	45
DS51F Gerência de Projetos de Software	3	45
DS51G Auditoria e Segurança de Sistemas	2	30
Subtotal	23	345

DS51H Trabalho de Conclusão de Curso I 45

MÓDULO 6 **6º PERÍODO**

Código Disciplina / Unidade Curricular	Carga Horária	
	Semanal	Semestral*
DS61A Construção de Aplicações Utilizando Frameworks	4	60
DS61B Serviços Web	4	60
DS61C Qualidade de Software	3	45
DS61D Sistemas de Informações Gerenciais	3	45
DS61E Empreendedorismo	3	45
DS61F Comportamento Organizacional	2	30
DS61G Meio Ambiente e Desenvolvimento	2	30
Subtotal	21	315

DS61H Trabalho de Conclusão de Curso II 45

DS61I LIBRAS 2 30

Total das Cargas Horárias	
Disciplinas	2160
Disciplinas Optativas	30
Trabalho de Conclusão de Curso	90
Total	2280

* Hora Relógio

3.8.3 Matriz Curricular

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DO PARANÁ - IFPR - CÂMPUS LONDRINA
CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS
CÂMPUS LONDRINA - MATRIZ CURRICULAR



MÓDULO 1	MÓDULO 2	MÓDULO 3	MÓDULO 4	MÓDULO 5	MÓDULO 6
1ª PERÍODO	2ª PERÍODO	3ª PERÍODO	4ª PERÍODO	5ª PERÍODO	6ª PERÍODO
DS11A Lógica de Programação 60 80 4	DS21A Linguagem de Programação Estruturada 60 80 4	DS31A Linguagem de Programação Orientada a Objetos 60 80 4	DS41A Sistemas Operacionais 60 80 4	DS51A Gerência de Redes de Computadores 60 80 4	DS61A Construção de Aplicações Utilizando Frameworks 60 80 4
DS11B Informática Instrumental 45 60 3	DS21B Fundamentos de Orientação a Objetos 60 80 4	DS31B Estruturas de Dados, Pesquisa e Ordenação 60 80 4	DS41B Administração de Bancos de Dados 60 80 4	DS51B Sistemas Distribuídos 60 80 4	DS61B Serviços Web 60 80 4
DS11C Fundamentos da Computação 60 80 4	DS21C Arquitetura e Organização de Computadores 45 60 3	DS31C Redes de Computadores 45 60 3	DS41C Desenvolvimento Web - Camada Cliente 60 80 4	DS51C Construção de Aplicações para Internet 60 80 4	DS61C Qualidade de Software 45 60 3
DS11D Laboratório de Computação I 60 80 4	DS21D Laboratório de Computação II 60 80 4	DS31D Projeto e Implementação de Bancos de Dados 60 80 4	DS41D Construção de Aplicações Orientadas a Objetos 60 80 4	DS51D Construção de Aplicações para Dispositivos Móveis 45 60 3	DS61D Sistemas de Informações Gerenciais 45 60 3
DS11E Fundamentos Matemáticos para Computação 60 80 4	DS21E Matemática Discreta 30 40 2	DS31E Construção de Aplicações em Ambiente Visual 60 80 4	DS41E Interação Humano-Computador 45 60 3	DS51E Padrões de Projetos 45 60 3	DS61E Empreendedorismo 45 60 3
DS11F Comunicação e Expressão 45 60 3	DS21F Fundamentos de Bancos de Dados 60 80 4	DS31F Modelagem de Software 60 80 4	DS41F Metodologia de Pesquisa 45 60 3	DS51F Gerência de Projetos de Software 45 60 3	DS61F Comportamento Organizacional 30 40 2
DS11G Inglês Técnico 45 60 3	DS21G Engenharia de Software 60 80 4	DS31G Informática na Sociedade 30 40 2	DS41G Legislação e Ética em Tecnologia da Informação 45 60 3	DS51G Auditoria e Segurança de Sistemas 30 40 2	DS61G Meio Ambiente e Desenvolvimento 30 40 2

LIBRAS (opcional)

Trabalho de Conclusão de Curso (TCC)

	H/R	H/A
Formação Básica em Computação	570	760
Formação Básica em Matemática	90	120
Sistemas Operacionais, Redes de Computadores e Sistemas Distribuídos	225	300
Bancos de Dados	180	240
Desenvolvimento de Software	405	540
Engenharia de Software	255	340
Interação Humano-Computador	45	60
Sistemas de Informação Aplicados	75	100
Administração	45	60
Outras Matérias Complementares	270	320
Formação Suplementar	90	90
Formação Humanística	30	40
Total	2280	3000

CÓDIGO	DISCIPLINA	H/R	H/A	AULAS
--------	------------	-----	-----	-------

H/R Hora-Relógio
H/A Hora-Aula
AULAS Aulas Semanais (Encontros)

3.8.4 Disciplina Optativa

A Linguagem Brasileira de Sinais (LIBRAS), de acordo com o Art. 4º, da Lei nº 10.436, de 24 de abril de 2002, e o § 2º, Capítulo II, do Decreto nº 5.626, de 22 de dezembro de 2005, encontra-se inserida como unidade curricular optativa com o intuito de permitir acesso e acompanhamento ao aluno portador de deficiência auditiva as aulas do Curso Superior de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas.