

RESOLUÇÃO Nº 56/16 – CEPE

Fixa o Currículo Pleno do Curso de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento do Setor de Educação Profissional e Tecnológica.

O CONSELHO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO, órgão normativo, consultivo e deliberativo da Administração Superior, no uso de suas atribuições conferidas pelo Artigo 21 do Estatuto da Universidade Federal do Paraná, consubstanciado no parecer nº 214/16 exarado pelo Conselheiro Adilar Antonio Cigolini no processo nº 135088/2016-87, e por unanimidade de votos

RESOLVE:

Art. 1º O Currículo Pleno do Curso de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas do Setor de Educação Profissional e Tecnológica, é constituído dos seguintes conteúdos:

NÚCLEO DE CONTEÚDOS OBRIGATÓRIOS

Administração de Sistemas
Engenharia de Requisitos
Análise e Projeto de Sistemas I
Análise e Projeto de Sistemas II
Banco de Dados I
Comportamento Organizacional
Desenvolvimento Web I
Linguagem de Programação
Banco de Dados II
Direito Aplicado
Estruturas de Dados I
Humanidades
Linguagem de Programação Orientada a Objetos I
Sistemas Operacionais
Banco de Dados III
Desenvolvimento Web II
Engenharia de Software I
Estruturas de Dados II
Linguagem de Programação Orientada a Objetos II
Redação Técnica
Desenvolvimento de Aplicações Corporativas
Desenvolvimento para Dispositivos Móveis
Engenharia de Software II
Gestão de Empresas
Interação Humano-Computador

Empreendedorismo e Inovação
Estatística para Computação
Introdução à Arquitetura de Computadores



Matemática para Computação
 Ferramentas da Qualidade
 Governança de Tecnologia da Informação
 Modelagem e Análise de Processo de Negócio
 Redes de Computadores
 Projeto de Algoritmos e Prática de Programação
 Sistemas de Informações
 TCC-1
 TCC-2

NÚCLEO DE CONTEÚDOS OPTATIVOS
 (O aluno deverá integralizar 120 horas entre)

Gestão de Pessoas para Informática
 Gestão de Processos
 Informática na Educação
 Inglês Técnico
 Inteligência Artificial Aplicada I
 Inteligência Artificial Aplicada II
 Processo de Software
 Programação Vetorial
 Relações Étnicas e de Raça no Brasil
 Tecnologias Aplicadas na Educação à Distância
 Tópicos Especiais em Algoritmos
 Tópicos Especiais em Bancos de Dados I
 Tópicos Especiais em Bancos de Dados II
 Tópicos Especiais em Engenharia de Software
 Tópicos Especiais em Redes de Computadores

ATIVIDADES FORMATIVAS (mínimo de 60 horas)

As Atividades Formativas serão realizadas no decorrer do curso e deverão seguir normatização interna aprovada pelo Colegiado do Curso.

Art. 2º A integralização do currículo do Curso e Tecnologia em Análise Desenvolvimento de Sistemas deverá realizar-se em no mínimo 06 (seis) semestres e no máximo 09 (nove) semestres, com um total geral de 2.310 horas de sessenta minutos, com a seguinte distribuição de cargas horárias, a serem ofertadas no turno noturno previsto no edital do processo seletivo de curso.

	Padrão PD	Laboratório LB	Campo CP	Estágio ES	Orientada OR	Prática Específica PE	Total
Conteúdos Básicos/Complementares	1475	415	0	0	0	0	1890
TCC	0	0	0	0	240	0	240
Núcleo de Conteúdos Optativos	0	0	0	0	0	0	120
Atividades Formativas	0	0	0	0	0	0	60
Total	1475	415	0	0	240	0	2310
Porcentagem em EaD							16,2%



Parágrafo único. Para efeitos de matrícula, a carga horária semanal poderá oscilar entre 16 (dezesseis) e 26 (vinte e seis) horas, incluindo as previstas à distância.

Art. 3º Será efetuada a atividade de Orientação Acadêmica por meio de Regulamento, conforme estabelecido no PPC.

Art. 4º Para a conclusão do Curso de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas será obrigatória a apresentação de Trabalho de Conclusão de Curso conforme o regulamento próprio estabelecido pelo Colegiado de Curso.

Art. 5º Para integralizar o currículo, o aluno deverá cumprir uma carga horária mínima de 60 (sessenta) horas em Atividades Formativas conforme o regulamento próprio estabelecido pelo Colegiado de Curso.

Art. 6º Com base na legislação vigente, a carga horária na modalidade de educação a distância (EaD) será de 375 horas (16,2% da carga horária total do curso).

Art. 7º Acompanham a presente Resolução a periodização recomendada (Anexo I) e o Plano de Adaptação Curricular (Anexo II).

Art. 8º Esta Resolução entra em vigor a partir de 2017.

Sala de Sessões, 04 de novembro de 2016.



Zaki Akel Sobrinho
Presidente

ANEXO I - PERIODIZAÇÃO RECOMENDADA

1º Semestre

Código	Conteúdos	CHT	CH EaD	CHS	PD	LB	CP	ES	OR	PE	PRÉ-REQ
DS010	Administração de Sistemas	60	30	04	45	15	00	00	00	00	-
DS210	Engenharia de Requisitos	45	15	03	45	00	00	00	00	00	-
DS611	Estatística para Computação	30	00	02	30	00	00	00	00	00	-
DS011	Introdução à Arquitetura de Computadores	60	00	04	60	00	00	00	00	00	-
DS612	Matemática para Computação	60	00	04	60	00	00	00	00	00	-
DS110	Projeto de Algoritmos e Prática de Programação	90	30	06	60	30	00	00	00	00	-
DS211	Sistemas de Informação	30	00	02	30	00	00	00	00	00	-
	TOTAL	375	75	25	330	45	00	00	00	00	

2º Período

Código	Conteúdos	CHT	CH EaD	CHS	PD	LB	CP	ES	OR	PE	PRÉ-REQ
DS220	Análise e Projeto de Sistemas I	60	30	04	60	0	00	00	00	00	-
DS320	Banco de Dados I	60	00	04	30	30	00	00	00	00	-
DS622	Comportamento Organizacional	45	15	03	45	00	00	00	00	00	-
DS120	Desenvolvimento Web I	30	00	02	15	15	00	00	00	00	-
DS121	Linguagem de Programação	75	15	05	30	45	00	00	00	00	-
DS221	Modelagem e Análise de Processo de Negócio	60	30	04	60	00	00	00	00	00	-
DS020	Redes de Computadores	60	00	04	30	30	00	00	00	00	-
	TOTAL	390	90	26	270	120	00	00	00	00	

3º Período

Código	Conteúdos	CHT	CH EaD	CHS	PD	LB	CP	ES	OR	PE	PRÉ-REQ
DS230	Análise e Projeto de Sistemas II	90	30	06	90	0	00	00	00	00	-
DS330	Banco de Dados II	60	00	04	20	40	00	00	00	00	-
DS630	Direito Aplicado	30	15	02	30	00	00	00	00	00	-
DS130	Estruturas de Dados I	60	00	04	30	30	00	00	00	00	-
DS632	Humanidades	30	30	02	30	00	00	00	00	00	-
DS131	Linguagem de Programação Orientada a Objetos I	60	00	04	30	30	00	00	00	00	-
DS030	Sistemas Operacionais	60	30	04	45	15	00	00	00	00	-
	TOTAL	390	105	26	275	115	00	00	00	00	

4º Período

Código	Conteúdos	CHT	CH EaD	CHS	PD	LB	CP	ES	OR	PE	PRÉ-REQ
DS340	Banco de Dados III	60	00	04	30	30	00	00	00	00	-
DS140	Desenvolvimento Web II	60	00	04	60	00	00	00	00	00	-
DS240	Engenharia de Software I	60	00	04	60	00	00	00	00	00	-
DS141	Estruturas de Dados II	45	15	03	30	15	00	00	00	00	-
DS142	Linguagem de Programação Orientada a Objetos II	60	00	04	30	30	00	00	00	00	-
DS640	Redação Técnica	30	00	02	30	00	00	00	00	00	-
	TOTAL	315	15	21	240	75	00	00	00	00	

5º Período

Código	Conteúdos	CHT	CH EaD	CHS	PD	LB	CP	ES	OR	PE	PRÉ-REQ
DS150	Desenvolvimento de Aplicações Corporativas	75	15	05	75	00	00	00	00	00	-
DS151	Desenvolvimento para Dispositivos Móveis	60	00	04	30	30	00	00	00	00	-
DS251	Engenharia de Software II	45	15	03	45	00	00	00	00	00	-
DS650	Gestão de Empresas	30	00	02	30	00	00	00	00	00	-
DS250	Interação Humano-Computador	60	30	04	30	30	00	00	00	00	-
-	Optativa 1	30	00	02	30	00	00	00	00	00	-
DS950	TCC-1	90	00	06	00	00	00	00	90	00	até o 4º
	TOTAL	390	60	26	240	60	00	00	90	00	

6º Período

Código	Conteúdos	CHT	CH EaD	CHS	PD	LB	CP	ES	OR	PE	PRÉ-REQ
DS660	Empreendedorismo e Inovação	30	00	02	30	00	00	00	00	00	-
DS661	Ferramentas da Qualidade	60	00	04	60	00	00	00	00	00	-
DS260	Governança de Tecnologia da Informação	60	30	04	60	00	00	00	00	00	-
-	Optativa 2	30	00	02	30	00	00	00	00	00	-
-	Optativa 3	30	00	02	30	00	00	00	00	00	-
-	Optativa 4	30	00	02	30	00	00	00	00	00	-
DS960	TCC-2	150	00	10	00	00	00	00	150	00	TCC-1
	TOTAL	390	30	26	240	00	00	00	150	00	

PD – Aula Padrão

LB – Aula Laboratório

CP – Aula de Campo

ES – Estágio Supervisionado Obrigatório

OR – Atividade Orientada

PE – Prática Específica
semestral/anual/modular
semanal

PRÉ-REQ – Pré-Requisito

CH EaD – Carga horária a distância

CHS – Carga horária



DISCIPLINAS OPTATIVAS (mínimo de 120 horas)

Código	Conteúdos	CHT	CHS	PD	LB	CP	ES	DR	PE	PRÉ-REQ
DS800	Gestão de Pessoas para Informática	30	02	30	00	00	00	00	00	-
DS801	Gestão de Processos	30	02	30	00	00	00	00	00	-
DS802	Informática na Educação	30	02	30	00	00	00	00	00	-
DS803	Inteligência Artificial Aplicada I	30	02	30	00	00	00	00	00	-
DS804	Inteligência Artificial Aplicada II	30	02	30	00	00	00	00	00	-
DS805	Processo de Software	30	02	30	00	00	00	00	00	-
DS806	Programação Vetorial	30	02	30	00	00	00	00	00	-
DS807	Relações Étnicas e de Raça no Brasil	30	02	30	00	00	00	00	00	-
DS809	Tecnologias Aplicadas na Educação à Distância	30	02	30	00	00	00	00	00	-
DS870	Tópicos Especiais em Algoritmos	30	02	30	00	00	00	00	00	-
DS871	Tópicos Especiais em Bancos de Dados I	30	02	30	00	00	00	00	00	-
DS872	Tópicos Especiais em Bancos de Dados II	30	02	30	00	00	00	00	00	-
DS873	Tópicos Especiais em Engenharia de Software	30	02	30	00	00	00	00	00	-
DS874	Tópicos Especiais em Redes de Computadores	30	2	15	15	00	00	00	00	-
DS875	Inglês Técnico	30	02	30	00	00	00	00	00	-

ANEXO II - PLANO DE ADAPTAÇÃO CURRICULAR

Currículo Antigo			Currículo Novo		
Código	Disciplina	C. H.	Código	Disciplina	C.H.
TI100	Matemática Aplicada	60	DS612	Matemática para Computação	60
TI135	Inglês Técnico I	30	DS875	Inglês Técnico	30
TI136	Inglês Técnico II	30			
TI137	Fundamentos de Informática	30	DS011	Introdução à Arquitetura de Computadores	60
TI165	Noções de Hardware	30			
TI138	Algoritmos e Lógica de Programação I	60	DS110	Projeto de Algoritmos e Prática de Programação	90
TI139	Algoritmos e Lógica de Programação II	45			
TI104	Sistemas Operacionais	60	DS030	Sistemas Operacionais	60
TI105	Tecnologias da Informação	45	DS211	Sistemas de Informação	30
TI106	Modelagem de Dados	30	DS320	Banco de Dados I	60
TI107	Introdução a banco de Dados	30			
TI108	Estrutura de Dados	60	DS130	Estruturas de Dados I	60
TI140	Linguagem de Programação Estruturada	60	DS121	Linguagem de Programação	75
TI141	Linguagem de Programação Orientada a Objetos	90	DS131	Linguagem de Programação Orientada a Objetos I	60
TI142	Implementação de Aplicação para Computador	75	DS150	Desenvolvimento de Aplicações Corporativas	75
TI143	Gerência de Projetos de Software	30	DS240	Engenharia de Software I	60
TI144	Metodologia Estruturada para Modelagem de Sistemas	60	DS221	Modelagem e Análise de Processo de Negócio	60
TI145	Metodologia Orientada a Objetos para Modelagem de Sistemas	60	DS220	Análise e Projeto de Sistemas I	60
TI146	Qualidade de Software	30	DS251	Engenharia de Software II	45
TI116	Sistemas Gerenciadores de Banco de Dados	60	DS330	Banco de Dados II	60
TI147	Especificação de Projeto de Software com UML	90	DS230	Análise e Projeto de Sistemas II	90
TI148	Inteligência Computacional Aplicada	60	DS803	Inteligência Artificial Aplicada I	30
			DS804	Inteligência Artificial Aplicada II	30
TI149	Direito Aplicado	30	DS630	Direito Aplicado	30
TI150	Gestão de Empresas e Empreendedorismo	60	DS650	Gestão de Empresas	30
TI151	Psicologia e Relações Interpessoais nas Organizações	60	DS622	Comportamento Organizacional	45
TI152	Técnicas de Comunicação	45	DS640	Redação Técnica	30
TI153	Filosofia e Ética Profissional I	30	DS632	Humanidades	30
TI154	Filosofia e Ética Profissional II	30			
TI155	Auditoria e Segurança de Sistemas	30	DS260	Governança de Tecnologia da Informação	60
TI156	Tópicos de Banco de Dados	60	DS340	Banco de Dados III	60
TI157	Redes de Computadores	30	DS020	Redes de Computadores	60
TI159	Tópicos especiais (seminários)	60	DS151	Desenvolvimento para Dispositivos	60

				Móveis	
TI158	Tópicos especiais em Análise e Desenvolvimento de Sistemas	30	DS240	Engenharia de Software I	60
TI160	Ergonomia das Interfaces de Aplicações	60	DS250	Interação Humano-Computador	60
TI161	Desenvolvimento de Aplicações para Web	60	DS120	Desenvolvimento Web I	30
TI162	Desenvolvimento de Aplicações Corporativas	60	DS150	Desenvolvimento de Aplicações Corporativas	75
TI163	Laboratório de Desenvolvimento de Sistemas (195)	210	DS950	TCC-1	90
TI166	Trabalho de Conclusão de Curso (15)		DS960	TCC-2	150
TI167	Desenvolvimento de Aplicações para Web II	60	DS140	Desenvolvimento Web II	60
TI164	Estágio Supervisionado	240		Sem adaptação	
TI134	Estatística Aplicada	45	DS611	Estatística para Computação	30

