

		Trabalho de Conclusão de Curso II	
--	--	-----------------------------------	--

São passíveis de aproveitamento da matriz antiga para a nova matriz:

- Os componentes curriculares que possuem carga horária e conteúdos equivalentes, seguindo as diretrizes da Organização Acadêmica dos cursos do IFertãoPE;
- Os componentes curriculares com carga horária inferior e conteúdos equivalentes, mesmo com mudança de nomenclatura, desde que feita a complementação de carga horária.

A respeito das equivalências, deve-se seguir conforme descrito:

- Os discentes reintegrados, para concluir o curso, deverão integralizar a matriz curricular vigente à data da sua reintegração, aproveitando-se todos os componentes curriculares cursados, com aprovação, desde que equivalentes e feitas as complementações, conforme o caso;
- Os discentes, vinculados à matriz em extinção, quando optarem por migrar para a matriz em vigência, deverão cumprir todos os requisitos desta para integralização curricular;
- O discente em curso, vinculado à matriz em extinção, deverá cursar, quando não ofertados componentes curriculares vinculados à sua matriz de origem, os componentes equivalentes da matriz em vigência.

4.11 MATRIZ CURRICULAR

Períodos	Cód.	Componente Curricular	Aulas / Semana	Horas / Semestre	Aulas / Semestre	CH Extensão
1º Semestre	ALG-01	Algoritmos	4	60	80	-
	FUC-01	Fundamentos da Computação	4	60	80	-
	ING-01	Inglês Instrumental	2	30	40	-
	MAT-01	Matemática Aplicada	4	60	80	-
	MTC-01	Metodologia do Trabalho Científico	4	60	80	-
	ICM-01	Indústria 4.0 e Cultura Maker	2	30	40	6
	SUBTOTAL - TOTAL DO PERÍODO			20	300	400
Períodos	Cód.	Componente Curricular	Aulas / Semana	Horas / Semestre	Aulas / Semestre	CH Extensão
2º Semestre	BDI-02	Banco de Dados I	2	30	40	-
	DED-02	Design Digital	4	60	80	12
	EMI-02	Empreendedorismo	2	30	40	6
	LPG-02	Linguagem de Programação	4	60	80	-
	OAC-02	Organização e Arquitetura de Computadores	4	60	80	-



	EST-02	Probabilidade e Estatística	4	60	80	-
	SUBTOTAL - TOTAL DO PERÍODO		20	300	400	18
Períodos	Cód.	Componente Curricular	Aulas / Semana	Horas / Semestre	Aulas / Semestre	CH Extensão
3º Semestre	BDII-03	Banco de Dados II	4	60	80	-
	POO-03	Programação Orientada a Objetos	4	60	80	-
	PWI-03	Programação Web I	4	60	80	-
	PEU-03	Projeto de Interface e Experiência do Usuário	2	30	40	6
	REC-03	Redes de Computadores	4	60	80	12
	SOP-03	Sistemas Operacionais	2	30	40	-
		SUBTOTAL - TOTAL DO PERÍODO		20	300	400
Períodos	Cód.	Componente Curricular	Aulas / Semana	Horas / Semestre	Aulas / Semestre	CH Extensão
4º Semestre	ASR-04	Administração e Segurança de Redes de Computadores	4	60	80	-
	ENS-04	Engenharia de Software	2	30	40	-
	ESD-04	Estrutura de Dados	4	60	80	-
	EXI-04	Extensão I	4	60	80	60
	LAI-04	Laboratório de Software I	2	30	40	6
	PWII-04	Programação Web II	4	60	80	-
		SUBTOTAL - TOTAL DO PERÍODO		20	300	400
Períodos	Cód.	Componente Curricular	Aulas / Semana	Horas / Semestre	Aulas / Semestre	CH Extensão
5º Semestre	ELI-05	Eletiva I	4	60	80	-
	EXII-05	Extensão II	4	60	80	60
	GEP-05	Gerência de Projetos	2	30	40	-
	LAII-05	Laboratório de Software II	4	60	80	12
	PDM-05	Programação para Dispositivos Móveis	4	60	80	-
	TCCI-05	Trabalho de Conclusão de Curso I	2	30	40	10
		SUBTOTAL - TOTAL DO PERÍODO		20	300	400
Períodos	Cód.	Componente Curricular	Aulas / Semana	Horas / Semestre	Aulas / Semestre	CH Extensão
6º Semestre	ELII-06	Eletiva II	2	30	40	-
	ELIII-06	Eletiva III	4	60	80	-
	INA-06	Inteligência Artificial	4	60	80	-
	TQS-06	Qualidade e Teste de Software	4	60	80	-
	TAS-06	Tópicos Avançados em Sistemas para Internet	4	60	80	-
	TCCII-06	Trabalho de Conclusão de Curso II	2	30	40	10
		SUBTOTAL - TOTAL DO PERÍODO		20	300	400

4.11.1 Quadro de Componentes Curriculares Eletivos

Cód.	Componentes Curriculares	Aulas / Semana	Horas / Semestre	Aulas / Semestre
APA-EL	Análise e Projeto de Algoritmos	4	60	80
CD-EL	Ciência de Dados	2	30	40
CE-EL	Comércio Eletrônico	2	30	40
DHI-EL	Direitos Humanos e Identidade Cultural	2	30	40
ET-EL	Educação e Tecnologias	2	30	40
ESDII-EL	Estruturas de Dados II	4	60	80
ID-EL	Inclusão e Diversidade	4	60	80
ICN-EL	Internet das Coisas (IoT) e Computação em Nuvem	2	30	40
LIB-EL	Libras	4	60	80
LE-EL	Língua Espanhola	2	30	40
NPL-EL	No-Code e Programação Low-Code	2	30	40
PF-EL	Padrões e Frameworks	4	60	80
SD-EL	Sistemas Digitais	4	60	80
SM-EL	Sistemas Multimídia	2	30	40
SOD-EL	Sociologia Digital	4	60	80
TIV-EL	TI Verde	2	30	40

4.11.2 Representação Gráfica/Fluxograma

Figura 4: Fluxograma da Matriz Curricular

