

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE - UNICENTRO
Setor de Ciências Exatas e de Tecnologia de Guarapuava

CURRÍCULO PLENO

CURSO: SUPERIOR DE TECNOLOGIA EM BIG DATA NO AGRONEGÓCIO (630 – Noite – S-2023) (Prot. 10237/22)

Série	Se- mestre	Códigos	Deptos.	Disciplinas	Aulas/Sem.		C/H Total	Exten- são	EAD	
					Teó.	Prá.				
1ª	1º	5364	DECOMP/G	Fundamentos da Computação	4		68		17	
		5365	DEMAT/G	Geometria Analítica e Álgebra Linear	3		51			
		5366	DECOMP/G	Introdução a Big Data	2	1	51		17	
		5367	DEAGRO/G	Monitoramento de Dados na Fitosanidade		3	51			
		5368	DEMAT/G	Pré-Cálculo	3		51		17	
		5369	DECOMP/G	Programação de Computadores	2	2	68		17	
		5370	DECOMP/G	Projeto Integrador de Programação	2	3	85	17	17	
	Subtotal (aulas/semana)					25				
	2º	5371	DEMAT/G	Cálculo	4		68		17	
		5372	DECOMP/G	Gestão de Projetos de Software	2	1	51		17	
		5373	DECOMP/G	Internet das Coisas	1	2	51		17	
		5374	DEAGRO/G	Monitoramento de Dados do Solo		3	51			
		5375	DEAGRO/G	Produção Vegetal de Culturas Perenes, Pastagem e Floresta		3	51			
		5376	DECOMP/G	Programação Orientada a Objetos	2	2	68		17	
5377		DECOMP/G	Projeto Integrador de Internet das Coisas	2	3	85	17	17		
Subtotal (aulas/semana)					25					
2ª	1º	5378	DECOMP/G	Algoritmos e Estrutura de Dados	2	3	85		17	
		5379	DECOMP/G	Bancos de Dados I	1	1	34		17	
		5380	DECOMP/G	Desenvolvimento de Sistemas Web	2	3	85		17	
		5381	DEVET/G	Introdução ao Monitoramento de Ruminantes		2	34			
		5382	DEAGRO/G	Produção e Armazenamento Vegetal de Culturas Anuais		3	51			
		5383	DECOMP/G	Projeto Integrador de Redes e Infraestrutura	2	3	85	17	17	
		5384	DECOMP/G	Redes de Computadores	2	1	51		17	
	Subtotal (aulas/semana)					25				
	2º	5385	DECOMP/G	Bancos de Dados II	1	2	51		17	
		5386	DELET/G	Inglês Técnico	3		51		17	
		5387	DECOMP/G	Inteligência Artificial e Data Mining	3	2	85		17	
		5388	DEVET/G	Introdução ao Monitoramento de Não Ruminantes		2	34			
		5389	DEAGRO/G	Máquinas/Agricultura de Precisão para Manejos Agrícolas de Solo e Semeadura		3	51			
		5390	DEMAT/G	Probabilidade e Estatística	4		68		17	
5391		DECOMP/G	Projeto Integrador de Internet das Coisas Avançado	2	3	85	17	17		
Subtotal (aulas/semana)					25					
3ª	1º	5392	DECOMP/G	Algoritmos Avançados	1	2	51		17	
		5393	DECOMP/G	Estágio Curricular I	2	1	51		34	
		5394	DECOMP/G	Gestão e Bancos de Dados Avançados	2	3	85		17	
		5395	DEAGRO/G	Máquinas/Agricultura de Precisão para Manejos Agrícolas de Tratos Culturais e Colheita		3	51			
		5396	DECOMP/G	Mineração de Dados Aplicada para Big Data	1	2	51			
		--	--	Optativa	1	1	34		17	
		5397	DECOMP/G	Projeto Integrador de Arquiteturas Cloud para Big Data	3	3	102	20	17	
	Subtotal (aulas/semana)					25				
	2º	5398	DECOMP/G	Aprendizado de Máquina	1	3	68		17	
		5399	DECOMP/G	Arquiteturas Orientadas a Serviço	1	3	68		17	
		5400	DEAGRO/G	Dados de Satélites, Drones e Geoprocessamento em Qgis		3	51			
5401		DECOMP/G	Estágio Curricular II	2	1	51		34		

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE - UNICENTRO
Setor de Ciências Exatas e de Tecnologia de Guarapuava

CURRÍCULO PLENO

CURSO: SUPERIOR DE TECNOLOGIA EM BIG DATA NO AGRONEGÓCIO (630 – Noite – S-2023) (Prot. 10237/22)

Série	Se- mestre	Códigos	Deptos.	Disciplinas	Aulas/Sem.		C/H Total	Exten- são	EAD
					Teó.	Prá.			
		5402	DECOMP/G	Laboratório de Big Data em Agricultura	2	3	85	17	17
		5403	DECOMP/G	Processamento Digital de Imagens	1	2	51		
		5404	DECOMP/G	Web Semântica	1	2	51		17
Subtotal (aulas/semana)					25				
C/H Subtotal (horas-aula)							2550	105	544
C/H Subtotal (horas)							2125	87	453
OUTROS COMPONENTES CURRICULARES:									
Atividades Acadêmicas Complementares (horas)							75		
Atividades de Extensão (horas)							170	170	
Estágio Supervisionado Obrigatório (horas)							200		
C/H Total (horas)								257	453
C/H Total do Curso (horas)							2570		

Início: 2023 Integralização: mínima – 3 anos / máxima – 4 anos. Regime: Seriado anual com disciplinas semestrais.

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE - UNICENTRO
Setor de Ciências Exatas e de Tecnologia de Guarapuava

DISCIPLINAS OPTATIVAS

CURSO: SUPERIOR DE TECNOLOGIA EM BIG DATA NO AGRONEGÓCIO (630 – Noite – S-2023)
(Prot. 10237/22)

Códigos	Deptos.	Disciplinas/Turmas	Aula/ Sem.	C/H Total
5405	DECOMP/G	Arquiteturas Cloud	2	34
5406	DECOMP/G	Desenvolvimento de Aplicações Móveis	2	34
5407	DELET/G	Língua Brasileira de Sinais – LIBRAS	2	34
5408	DEAGRO/G	Monitoramento de Dados de Climatologia e Plasticultura	2	34
5409	DECOMP/G	Simulações e Projeto de Automação	2	34

Início: 2023 Integralização: mínima – 3 anos / máxima – 4 anos. Regime: Seriado anual com disciplinas semestrais.

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE - UNICENTRO
Setor de Ciências Exatas e de Tecnologia de Guarapuava

MATRIZ OPERACIONAL

CURSO: SUPERIOR DE TECNOLOGIA EM BIG DATA NO AGRONEGÓCIO (630 – Noite – S-2023)
(Prot. 10237/22)

Série	Semestre	Depto.	Disciplinas/Turmas	Curríc. Pleno	C/H Operacional		
					Aula/Semana		C/H Total
					Teó.	Prá.	
1ª	1º	DECOMP/G	Fundamentos da Computação	4/68	4		68
		DEMAT/G	Geometria Analítica e Álgebra Linear (turma A)	3/51	3		51
		DEMAT/G	Geometria Analítica e Álgebra Linear (turma B)		3		51
		DECOMP/G	Introdução a Big Data (turma A)	3/51	2	1	51
		DECOMP/G	Introdução a Big Data (turma B)		2	1	51
		DEAGRO/G	Monitoramento de Dados na Fitosanidade (turma A)	3/51		3	51
		DEAGRO/G	Monitoramento de Dados na Fitosanidade (turma B)			3	51
		DEMAT/G	Pré-Cálculo (turma A)	3/51	3		51
		DEMAT/G	Pré-Cálculo (turma B)		3		51
		DECOMP/G	Programação de Computadores (turma A)	4/68	2	2	68
		DECOMP/G	Programação de Computadores (turma B)		2	2	68
		DECOMP/G	Programação de Computadores (turma C)		2	2	68
		DECOMP/G	Programação de Computadores (turma D)		2	2	68
		DECOMP/G	Projeto Integrador de Programação (turma A)	5/85	2	3	85
	DECOMP/G	Projeto Integrador de Programação (turma B)	2		3	85	
	DECOMP/G	Projeto Integrador de Programação (turma C)	2		3	85	
	DECOMP/G	Projeto Integrador de Programação (turma D)	2		3	85	
	2º	DEMAT/G	Cálculo (turma A)	4/68	4		68
		DEMAT/G	Cálculo (turma B)		4		68
		DECOMP/G	Gestão de Projetos de Software (turma A)	3/51	2	1	51
		DECOMP/G	Gestão de Projetos de Software (turma B)		2	1	51
		DECOMP/G	Internet das Coisas (turma A)	3/51	1	2	51
		DECOMP/G	Internet das Coisas (turma B)		1	2	51
		DEAGRO/G	Monitoramento de Dados do Solo (turma A)	3/51		3	51
		DEAGRO/G	Monitoramento de Dados do Solo (turma B)			3	51
		DEAGRO/G	Produção Vegetal de Culturas Perenes, Pastagem e Floresta (turma A)	3/51		3	51
		DEAGRO/G	Produção Vegetal de Culturas Perenes, Pastagem e Floresta (turma B)			3	51
		DECOMP/G	Programação Orientada a Objetos (turma A)	4/68	2	2	68
DECOMP/G		Programação Orientada a Objetos (turma B)	2		2	68	
DECOMP/G		Projeto Integrador de Internet das Coisas (turma A)	5/85	2	3	85	
DECOMP/G		Projeto Integrador de Internet das Coisas (turma B)		2	3	85	
2ª	1º	DECOMP/G	Algoritmos e Estrutura de Dados (turma A)	5/85	2	3	85
		DECOMP/G	Algoritmos e Estrutura de Dados (turma B)		2	3	85
		DECOMP/G	Bancos de Dados I (turma A)	2/34	1	1	34
		DECOMP/G	Bancos de Dados I (turma B)		1	1	34
		DECOMP/G	Desenvolvimento de Sistemas Web (turma A)	5/85	2	3	85
		DECOMP/G	Desenvolvimento de Sistemas Web (turma B)		2	3	85
		DEVET/G	Introdução ao Monitoramento de Ruminantes (turma A)	2/34		2	34
		DEVET/G	Introdução ao Monitoramento de Ruminantes (turma B)			2	34
		DEAGRO/G	Produção e Armazenamento Vegetal de Culturas Anuais (turma A)	3/51		3	51
		DEAGRO/G	Produção e Armazenamento Vegetal de Culturas Anuais (turma B)			3	51
		DECOMP/G	Projeto Integrador de Redes e Infraestrutura (turma A)	5/85	2	3	85
		DECOMP/G	Projeto Integrador de Redes e Infraestrutura (turma B)		2	3	85
		DECOMP/G	Redes de Computadores (turma A)	3/51	2	1	51
		DECOMP/G	Redes de Computadores (turma B)		2	1	51

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE - UNICENTRO
Setor de Ciências Exatas e de Tecnologia de Guarapuava

MATRIZ OPERACIONAL

CURSO: SUPERIOR DE TECNOLOGIA EM BIG DATA NO AGRONEGÓCIO (630 – Noite – S-2023)
(Prot. 10237/22)

Série	Semestre	Depto.	Disciplinas/Turmas	Curríc. Pleno	C/H Operacional		
					Aula/Semana		C/H Total
					Teó.	Prá.	
2º	DECOMP/G	Bancos de Dados II (turma A)	3/51	1	2	51	
	DECOMP/G	Bancos de Dados II (turma B)		1	2	51	
	DELET/G	Inglês Técnico	3/51	3		51	
	DECOMP/G	Inteligência Artificial e Data Mining (turma A)	5/85	3	2	85	
	DECOMP/G	Inteligência Artificial e Data Mining (turma B)		3	2	85	
	DEVET/G	Introdução ao Monitoramento de Não Ruminantes (turma A)	2/34		2	34	
	DEVET/G	Introdução ao Monitoramento de Não Ruminantes (turma B)			2	34	
	DEAGRO/G	Máquinas/Agricultura de Precisão para Manejos Agrícolas de Solo e Semeadura (turma A)	3/51		3	51	
	DEAGRO/G	Máquinas/Agricultura de Precisão para Manejos Agrícolas de Solo e Semeadura (turma B)			3	51	
	DEMAT/G	Probabilidade e Estatística	4/68	4		68	
	DECOMP/G	Projeto Integrador de Internet das Coisas Avançado (turma A)	5/85	2	3	85	
	DECOMP/G	Projeto Integrador de Internet das Coisas Avançado (turma B)		2	3	85	
3ª	DECOMP/G	Algoritmos Avançados (turma A)	3/51	1	2	51	
	DECOMP/G	Algoritmos Avançados (turma B)		1	2	51	
	DECOMP/G	Estágio Curricular I (turma A)	3/51	2	1	51	
	DECOMP/G	Estágio Curricular I (turma B)		2	1	51	
	DECOMP/G	Estágio Curricular I (turma C)		2	1	51	
	DECOMP/G	Estágio Curricular I (turma D)		2	1	51	
	DECOMP/G	Gestão e Bancos de Dados Avançados (turma A)	5/85	2	3	85	
	DECOMP/G	Gestão e Bancos de Dados Avançados (turma B)		2	3	85	
	DEAGRO/G	Máquinas/Agricultura de Precisão para Manejos Agrícolas de Tratos Culturais e Colheita (turma A)	3/51		3	51	
	DEAGRO/G	Máquinas/Agricultura de Precisão para Manejos Agrícolas de Tratos Culturais e Colheita (turma B)			3	51	
	DECOMP/G	Mineração de Dados Aplicada para Big Data (turma A)	3/51	1	2	51	
	DECOMP/G	Mineração de Dados Aplicada para Big Data (turma B)		1	2	51	
	--	Optativa (turma A)	2/34	1	1	34	
	-	Optativa (turma B)		1	1	34	
	DECOMP/G	Projeto Integrador de Arquiteturas Cloud para Big Data (turma A)	6/102	3	3	102	
	DECOMP/G	Projeto Integrador de Arquiteturas Cloud para Big Data (turma B)	6/102	3	3	102	
	2º	DECOMP/G	Aprendizado de Máquina (turma A)	4/68	1	3	68
		DECOMP/G	Aprendizado de Máquina (turma B)		1	3	68
		DECOMP/G	Arquiteturas Orientadas a Serviço (turma A)	4/68	1	3	68
		DECOMP/G	Arquiteturas Orientadas a Serviço (turma B)		1	3	68
DEAGRO/G		Dados de Satélites, Drones e Geoprocessamento em Qgis (turma A)	3/51		3	51	
DEAGRO/G		Dados de Satélites, Drones e Geoprocessamento em Qgis (turma B)			3	51	
DECOMP/G		Estágio Curricular II (turma A)	3/51	2	1	51	
DECOMP/G		Estágio Curricular II (turma B)		2	1	51	
DECOMP/G		Estágio Curricular II (turma C)		2	1	51	
DECOMP/G		Estágio Curricular II (turma D)		2	1	51	
DECOMP/G		Laboratório de Big Data em Agricultura (turma A)	5/85	2	3	85	
DECOMP/G		Laboratório de Big Data em Agricultura (turma B)		2	3	85	
DECOMP/G		Processamento Digital de Imagens (turma A)	3/51	1	2	51	
DECOMP/G		Processamento Digital de Imagens (turma B)		1	2	51	

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE - UNICENTRO
Setor de Ciências Exatas e de Tecnologia de Guarapuava

MATRIZ OPERACIONAL

CURSO: SUPERIOR DE TECNOLOGIA EM BIG DATA NO AGRONEGÓCIO (630 – Noite – S-2023)
(Prot. 10237/22)

Série	Semestre	Depto.	Disciplinas/Turmas	Curríc. Pleno	C/H Operacional		
					Aula/Semana		C/H Total
					Teó.	Prá.	
		DECOMP/G	Web Semântica (turma A)	3/51	1	2	51
		DECOMP/G	Web Semântica (turma B)		1	2	51
			Currículo Pleno (horas-aula)	2550			
			Matriz Operacional (horas-aula)				5423