

Grade curricular

Curso: ESO-ESO - Bacharelado em Engenharia de Software
Grade curricular: ESO23 - Engenharia de Software - 2023/2

Fase	Código	Descrição	Dept.	C.H.	Créd.	Tipo	Módulo
1	15IDT	Introdução ao Desenvolvimento de Software e Testes	CEAVI-DES	144	8	Obrigatória	
1	15FES23	Fundamentos de Engenharia de Software	CEAVI-DES	72	4	Obrigatória	
1	15MAT	Tópicos em Matemática Básica e Lógica Matemática	CEAVI-DES	72	4	Obrigatória	
1	15PRS	Processos	CEAVI-DES	72	4	Obrigatória	
Total da 1ª fase				360	20		
Pré	2	25DOO1	Desenvolvimento de Software Orientado a Objetos I	CEAVI-DES	72	4	Obrigatória
	Disciplina(s): 15IDT						
	2	25REQ	Requisitos de Software	CEAVI-DES	72	4	Obrigatória
	2	25INF	Infraestruturas Computacionais	CEAVI-DES	72	4	Obrigatória
	2	25CMP	Comunicação e Metodologia de Pesquisa em Engenharia de Software	CEAVI-DES	72	4	Obrigatória
	2	25BD1	Modelagem de Dados	CEAVI-DES	72	4	Obrigatória
Total da 2ª fase				360	20		
Pré	3	35DOO2	Desenvolvimento de Software Orientado a Objetos II	CEAVI-DES	72	4	Obrigatória
	Disciplina(s): 25DOO1						
	3	35TES	Testes de Software	CEAVI-DES	72	4	Obrigatória
	3	35IHC	Interface Humano-Computador	CEAVI-DES	72	4	Obrigatória
	3	35MDI	Matemática Discreta	CEAVI-DES	72	4	Obrigatória
Total da 3ª fase				360	20		
Pré	4	45PRJ23	Projeto de Software	CEAVI-DES	72	4	Obrigatória
	Disciplina(s): 25DOO1						
	4	45EST23	Probabilidade e Estatística	CEAVI-DES	72	4	Obrigatória
	4	45RPE	Resolução de Problemas com Estruturas de Dados	CEAVI-DES	72	4	Obrigatória
	4	45DIU	Desenvolvimento de Interface de Usuário	CEAVI-DES	72	4	Obrigatória
	4	45QUA	Qualidade de Software	CEAVI-DES	72	4	Obrigatória
Total da 4ª fase				360	20		
Pré	5	55PPR23	Padrões de Projeto	CEAVI-DES	72	4	Obrigatória
	Disciplina(s): 25DOO1						

Fase	Código	Descrição	Dept.	C.H.	Créd.	Tipo	Módulo
5	55DWEB	Desenvolvimento de Software Web	CEAVI-DES	72	4	Obrigatória	
Pré		Disciplina(s): 35DOO2					
5	55ESE	Engenharia de Software Experimental	CEAVI-DES	72	4	Obrigatória	
Pré		Disciplina(s): 45EST23					
5	55IA	Inteligência Artificial	CEAVI-DES	72	4	Obrigatória	
5	55GPR	Gerência de Projetos	CEAVI-DES	72	4	Obrigatória	
Total da 5ª fase				360	20		
6	65ARQ	Arquitetura de Software	CEAVI-DES	72	4	Obrigatória	
Pré		Disciplina(s): 45PRJ23					
6	65DDM	Desenvolvimento para Dispositivos Móveis	CEAVI-DES	72	4	Obrigatória	
Pré		Disciplina(s): 35DOO2					
6	65DVP	Devops	CEAVI-DES	72	4	Obrigatória	
Pré		Disciplina(s): 35TES					
6	65PIN1	Projeto Integrador I	CEAVI-DES	144	8	Obrigatória	
Pré		Mínimo de créditos concluídos: 80 na fase: 4 no componente: Obrigatória					
6	50PTES1	Tópicos Especiais em Engenharia de Software I	CEAVI-DES	72	4	Optativa	
6	50PTES2	Tópicos Especiais em Engenharia de Software II	CEAVI-DES	72	4	Optativa	
6	50PTES3	Tópicos Especiais em Engenharia de Software III	CEAVI-DES	72	4	Optativa	
6	50PJOG	Jogos Digitais	CEAVI-DES	72	4	Optativa	
6	50PMSA	Modelagem e Simulação Baseada em Agentes	CEAVI-DES	72	4	Optativa	
Pré		Disciplina(s): 55IA					
6	50PAMA	Aprendizagem de Máquina Aplicada	CEAVI-DES	72	4	Optativa	
Pré		Disciplina(s): 55IA					
6	50PPAR	Paradigmas de Programação	CEAVI-DES	72	4	Optativa	
Pré		Disciplina(s): 25DOO1					
6	50PTCD	Tópicos em Ciência de Dados	CEAVI-DES	72	4	Optativa	
Pré		Disciplina(s): 15IDT, 45EST23					
6	50PREV	Realidade Virtual	CEAVI-DES	72	4	Optativa	
Total da 6ª fase				1008	56		
7	75POT	Pesquisa Operacional e Otimização	CEAVI-DES	72	4	Obrigatória	
Pré		Disciplina(s): 45RPE					
7	75GIN	Gestão da Inovação em Engenharia de Software	CEAVI-DES	72	4	Obrigatória	
7	75PIN223	Projeto Integrador II	CEAVI-DES	144	8	Obrigatória	
Pré		Disciplina(s): 65PIN1					
7	75TCC123	Trabalho de Conclusão de Curso I	CEAVI-DES	72	4	Obrigatória	

Fase	Código	Descrição	Dept.	C.H.	Créd.	Tipo	Módulo
Pré Mínimo de créditos concluídos: 100 na fase: 5 no componente: Obrigatória							
Total da 7ª fase				360	20		
8	85EMP	Empreendedorismo em Engenharia de Software	CEAVI-DES	72	4	Obrigatória	
8	85ASL	Aspectos Sociais e Legais da Engenharia de Software	CEAVI-DES	72	4	Obrigatória	
8	85SIS	Sistemas de Informação	CEAVI-DES	72	4	Obrigatória	
8	85DCD	Desenvolvimento de Software Concorrente e Distribuído	CEAVI-DES	72	4	Obrigatória	
Pré Disciplina(s): 25INF, 35DOO2							
8	85ECS23	Estágio Curricular Supervisionado	CEAVI-DES	540	30	Estágio(Discip.)	
8	85AC-ESO	Atividades Complementares	CEAVI-DES	90	5	Atividade	
8	85UCE	Unidade Curricular de Extensão	CEAVI-DES	72	4	Unidade	
8	85TCC223	Trabalho de Conclusão de Curso II	CEAVI-DES	198	11	TCC	
Pré Disciplina(s): 75TCC123							
Total da 8ª fase				1188	66		
Total Atividade Complementar				90	5		
Total Estágio(Discip.)				540	30		
Total Obrigatória				2808	156		
Total Optativa				648	36		
Total TCC				198	11		
Total Unidade Curricular de Extensão				72	4		
Total geral				4356	242		