

Grade curricular

Curso: ESO-ESO - Engenharia de Software
Grade curricular: ESO171 - Engenharia de Software - 2017/1

Fase	Código	Descrição	Dept.	C.H.	Créd.	Tipo	Módulo
1	15ARC	Arquitetura de Computadores	CEAVI-DES	72	4	Obrigatória	
1	15CEX	Comunicação e Expressão	CEAVI-DES	36	2	Obrigatória	
1	15FAD	Fundamentos de Administração	CEAVI-DES	36	2	Obrigatória	
1	15FES	Fundamentos de Engenharia de Software	CEAVI-DES	36	2	Obrigatória	
1	15INP	Introdução à Programação	CEAVI-DES	108	6	Obrigatória	
1	15MAD	Matemática Discreta	CEAVI-DES	72	4	Obrigatória	
Total da 1ª fase				360	20		
2	25ALG	Álgebra Linear	CEAVI-DES	72	4	Obrigatória	
2	25GRH	Gestão de Recursos Humanos	CEAVI-DES	36	2	Obrigatória	
2	25PRE	Probabilidade e Estatística	CEAVI-DES	72	4	Obrigatória	
2	25PRS	Processo de Software	CEAVI-DES	36	2	Obrigatória	
Pré Requisitos: Disciplina(s): 15FES							
2	25PRO1	Programação I	CEAVI-DES	72	4	Obrigatória	
Pré Requisitos: Disciplina(s): 15INP							
2	25PRI	Projeto de Interfaces	CEAVI-DES	36	2	Obrigatória	
Pré Requisitos: Disciplina(s): 15FES							
2	25SIS	Sistemas Operacionais	CEAVI-DES	36	2	Obrigatória	
Pré Requisitos: Disciplina(s): 15ARC							
Total da 2ª fase				360	20		
3	35CDI	Cálculo Diferencial e Integral	CEAVI-DES	108	6	Obrigatória	
3	35REQ	Engenharia de Requisitos	CEAVI-DES	36	2	Obrigatória	
Pré Requisitos: Disciplina(s): 15FES							
3	35FCO	Fundamentos de Contabilidade	CEAVI-DES	36	2	Obrigatória	
Pré Requisitos: Disciplina(s): 15FAD							
3	35MPC	Metodologia da Pesquisa Científica	CEAVI-DES	36	2	Obrigatória	
Pré Requisitos: Disciplina(s): 25PRE							
3	35BAD	Modelagem de Banco de Dados	CEAVI-DES	72	4	Obrigatória	
Pré Requisitos: Disciplina(s): 25PRO1							
3	35PRO2	Programação II	CEAVI-DES	72	4	Obrigatória	
Pré Requisitos: Disciplina(s): 25PRO1							
Total da 3ª fase				360	20		

Fase	Código	Descrição	Dept.	C.H.	Créd.	Tipo	Módulo
4	45PRJ	Desenho e Projeto de Software	CEAVI-DES	72	4	Obrigatória	
Pré Requisitos: Disciplina(s): 35REQ, 35PRO2							
4	45EMP	Empreendedorismo	CEAVI-DES	72	4	Obrigatória	
Pré Requisitos: Disciplina(s): 35FCO							
4	45EST	Algoritmos e Estrutura de Dados	CEAVI-DES	72	4	Obrigatória	
Pré Requisitos: Disciplina(s): 35PRO2							
4	45LOG	Lógica Matemática	CEAVI-DES	36	2	Obrigatória	
Pré Requisitos: Disciplina(s): 15MAD							
4	45PBD	Persistência de Dados	CEAVI-DES	72	4	Obrigatória	
Pré Requisitos: Disciplina(s): 35BAD							
4	45PIN1	Projeto Integrador I	CEAVI-DES	72	4	Obrigatória	
Pré Requisitos: Disciplina(s): 35REQ, 35BAD, 35PRO2							
Total da 4ª fase				396	22		
5	55DSW	Desenvolvimento de Sistemas para Web	CEAVI-DES	108	6	Obrigatória	
Pré Requisitos: Disciplina(s): 45PBD, 45EST							
5	55EQU	Engenharia da Qualidade	CEAVI-DES	36	2	Obrigatória	
Pré Requisitos: Disciplina(s): 25PRE							
5	55PPR	Padrões de Projeto	CEAVI-DES	72	4	Obrigatória	
Pré Requisitos: Disciplina(s): 45PRJ							
5	55MQU	Métodos Quantitativos	CEAVI-DES	72	4	Obrigatória	
Pré Requisitos: Disciplina(s): 25ALG, 25PRE, 35CDI							
5	55RED	Redes de Computadores	CEAVI-DES	36	2	Obrigatória	
Pré Requisitos: Disciplina(s): 25SIS							
5	55PIN2	Projeto Integrador II	CEAVI-DES	72	4	Obrigatória	
Pré Requisitos: Disciplina(s): 45PRJ, 45EST, 45PBD, 45PIN1							
Total da 5ª fase				396	22		
6	65DSD	Desenvolvimento de Sistemas Paralelos e Distribuídos	CEAVI-DES	108	6	Obrigatória	
Pré Requisitos: Disciplina(s): 55DSW, 55RED							
6	65DSE	Desenvolvimento de Software Embarcado	CEAVI-DES	72	4	Optativa Tipo I	
Pré Requisitos: Disciplina(s): 55PIN2							
6	65DDM	Desenvolvimento para Dispositivos Móveis	CEAVI-DES	72	4	Optativa Tipo I	
Pré Requisitos: Disciplina(s): 55PIN2							
6	65PRW	Programação para Web	CEAVI-DES	72	4	Optativa Tipo I	
Pré Requisitos: Disciplina(s): 55PIN2							
6	65DSM	Desenvolvimento de Sistemas Multimídia	CEAVI-DES	72	4	Optativa Tipo I	
Pré Requisitos: Disciplina(s): 55PIN2							

Fase	Código	Descrição	Dept.	C.H.	Créd.	Tipo	Módulo
6	65EEO	Estratégias de Experimentação e Observação	CEAVI-DES	36	2	Obrigatória	
Pré Requisitos: Disciplina(s): 55PIN2, 35MPC							
6	65GRP1	Gerenciamento de Projetos I	CEAVI-DES	36	2	Obrigatória	
Pré Requisitos: Disciplina(s): 55PIN2							
6	65TES	Testes de Software	CEAVI-DES	72	4	Obrigatória	
Pré Requisitos: Disciplina(s): 55PIN2							
6	65PIN3	Projeto Integrador III	CEAVI-DES	72	4	Obrigatória	
Pré Requisitos: Disciplina(s): 55DSW, 55PPR, 55RED, 55PIN2							
Total da 6ª fase				612	34		
7	75ARS	Arquitetura de Software	CEAVI-DES	36	2	Obrigatória	
Pré Requisitos: Disciplina(s): 55PPR							
7	75DED	Desenvolvimento de Software Educacional	CEAVI-DES	72	4	Optativa Tipo II	
Pré Requisitos: Disciplina(s): 65PIN3							
7	75GCO	Gestão do Conhecimento	CEAVI-DES	72	4	Optativa Tipo II	
Pré Requisitos: Disciplina(s): 65PIN3							
7	75DJO	Desenvolvimento de Jogos	CEAVI-DES	72	4	Optativa Tipo II	
Pré Requisitos: Disciplina(s): 65PIN3							
7	75DSC	Desenvolvimento de Sistemas Críticos	CEAVI-DES	72	4	Optativa Tipo II	
Pré Requisitos: Disciplina(s): 65PIN3							
7	75GCF	Gerência de Configuração	CEAVI-DES	36	2	Obrigatória	
Pré Requisitos: Disciplina(s): 65GRP1							
7	75GRP2	Gerenciamento de Projetos II	CEAVI-DES	72	4	Obrigatória	
Pré Requisitos: Disciplina(s): 65GRP1							
7	75INC	Inteligência Computacional	CEAVI-DES	72	4	Obrigatória	
Pré Requisitos: Disciplina(s): 25PRE, 45LOG							
7	75QUA	Qualidade de Software	CEAVI-DES	36	2	Obrigatória	
Pré Requisitos: Disciplina(s): 65TES							
7	75TCC1	Orientação para Trabalho de Conclusão de Curso	CEAVI-DES	36	2	Obrigatória	
Pré Requisitos: Disciplina(s): 65PIN3							
Total da 7ª fase				576	32		
8	85ESE	Engenharia de Software Orientada a Serviços	CEAVI-DES	72	4	Optativa Tipo III	
Pré Requisitos: Disciplina(s): 65PIN3							
8	85EAG	Engenharia de Software Orientada a Agentes	CEAVI-DES	72	4	Optativa Tipo III	
Pré Requisitos: Disciplina(s): 65PIN3							
8	85EAS	Engenharia de Software Orientada a Aspectos	CEAVI-DES	72	4	Optativa Tipo III	
Pré Requisitos: Disciplina(s): 65PIN3							

Fase	Código	Descrição	Dept.	C.H.	Créd.	Tipo	Módulo
8	85EEC	Engenharia Econômica	CEAVI-DES	72	4	Obrigatória	
8	85MAN	Manutenção de Software	CEAVI-DES	36	2	Obrigatória	
Pré Requisitos: Disciplina(s): 75GCF							
8	85MPS	Melhoria de Processo de Software	CEAVI-DES	36	2	Obrigatória	
Pré Requisitos: Disciplina(s): 75GRP2							
8	85MEF	Métodos Formais	CEAVI-DES	72	4	Obrigatória	
Pré Requisitos: Disciplina(s): 55MQU, 45LOG							
8	85MKT	Marketing	CEAVI-DES	36	2	Obrigatória	
8	85ECS17	Ética, Computador e Sociedade	CEAVI-DES	36	2	Obrigatória	
8	85ESS	Estágio Curricular Supervisionado	CEAVI-DES	468	26	Estágio	
Pré Requisitos: Mínimo de créditos concluídos: 104 na fase: 5 no componente: Obrigatória							
8	85TCC2	Trabalho de Conclusão de Curso	CEAVI-DES	90	5	TCC	
Pré Requisitos: Disciplina(s): 75TCC1							
8	85ATC	Atividades Complementares	CEAVI-DES	306	17	Atividade	
Total da 8ª fase				1368	76		
Total Optativa Tipo I				288	16		
Total Estágio				468	26		
Total Atividade Complementar				306	17		
Total TCC				90	5		
Total Optativa Tipo III				216	12		
Total Optativa Tipo II				288	16		
Total Obrigatória				2772	154		
Total geral				4428	246		