



UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS

Currículo de Curso (por versão e situação)

Data : 10/07/2025

Hora : 14:19

Curso: IE17 - Engenharia de Software

Versão: 2025/2

Grau de Curso: Bacharel em Engenharia de Software/Bacharela em Engenharia de Software

Turno: Vespertino/Noturno

Situação: Corrente

PERÍOD	CÓD.	NOME DA DISCIPLINA	CRÉD.	CARGA HORÁRIA				PRÉ-REQUISITO
				TEOR.	PRAT.	EXTE.	TOTAL	
EXTENSÃO								
5	ICC606	PRÁTICAS EXTENSIONISTAS EM COMPUTAÇÃO VII	6			90	90	ICC001 BLOCO 1
5	ICC607	PRÁTICAS EXTENSIONISTAS EM COMPUTAÇÃO VIII	6			90	90	ICC001 BLOCO 1
6	ICC608	PRÁTICAS EXTENSIONISTAS EM COMPUTAÇÃO IX	6			90	90	ICC001 BLOCO 1
6	ICC609	PRÁTICAS EXTENSIONISTAS EM COMPUTAÇÃO X	6			90	90	ICC001 BLOCO 1
7	ICC600	PRÁTICAS EXTENSIONISTAS EM COMPUTAÇÃO I	12			180	180	ICC001 BLOCO 1
7	ICC601	PRÁTICAS EXTENSIONISTAS EM COMPUTAÇÃO II	12			180	180	ICC001 BLOCO 1
7	ICC602	PRÁTICAS EXTENSIONISTAS EM COMPUTAÇÃO III	12			180	180	ICC001 BLOCO 1
7	ICC610	PRÁTICAS EXTENSIONISTAS EM COMPUTAÇÃO XI	6			90	90	
7	ICC611	PRÁTICAS EXTENSIONISTAS EM COMPUTAÇÃO XII	6			90	90	
8	ICC603	PRÁTICAS EXTENSIONISTAS EM COMPUTAÇÃO IV	12			180	180	
8	ICC604	PRÁTICAS EXTENSIONISTAS EM COMPUTAÇÃO V	12			180	180	
8	ICC605	PRÁTICAS EXTENSIONISTAS EM COMPUTAÇÃO VI	12			180	180	
8	ICC612	PRÁTICAS EXTENSIONISTAS EM COMPUTAÇÃO XIII	6			90	90	
8	ICC613	PRÁTICAS EXTENSIONISTAS EM COMPUTAÇÃO XIV	6			90	90	
TOTAL			120			1800	1800	
ELETIVAS								
5	ICC004	ALGORITMOS E ESTRUTURA DE DADOS AVANÇADOS	4	60			60	
5	ICC014	LABORATÓRIO DE PROGRAMAÇÃO AVANÇADA	2		60		60	ICC003 BLOCO 1
5	ICC021	PRÁTICA EM PROGRAMAÇÃO I	2	30			30	ICC001 BLOCO 1
5	ICC022	PRÁTICA EM PROGRAMAÇÃO II	2	30			30	ICC001 BLOCO 1
5	ICC023	PRÁTICA EM PROGRAMAÇÃO III	2	30			30	ICC001 BLOCO 1
5	ICC024	PRÁTICA EM PROGRAMAÇÃO IV	2	30			30	ICC001 BLOCO 1
5	ICC030	TÓPICOS ESPECIAIS EM PROGRAMAÇÃO I	4	60			60	ICC002 BLOCO 1
5	ICC031	TÓPICOS ESPECIAIS EM PROGRAMAÇÃO II	4	60			60	ICC002 BLOCO 1
5	ICC032	TÓPICOS ESPECIAIS EM PROGRAMAÇÃO III	4	60			60	ICC002 BLOCO 1
5	ICC033	TÓPICOS ESPECIAIS EM PROGRAMAÇÃO IV	4	60			60	ICC002 BLOCO 1
5	ICC034	TÓPICOS ESPECIAIS EM PROGRAMAÇÃO V	4	60			60	ICC002 BLOCO 1
5	ICC035	TÓPICOS ESPECIAIS EM PROGRAMAÇÃO VI	4	60			60	ICC002 BLOCO 1
5	ICC036	PROGRAMAÇÃO COMPETITIVA I	4	60			60	
5	ICC037	PROGRAMAÇÃO COMPETITIVA II	4	60			60	
5	ICC041	INTRODUÇÃO À TEORIA DOS GRAFOS	4	60			60	ICC003 BLOCO 1 ICC120 BLOCO 1
5	ICC044	COMPILADORES	4	60			60	ICC040 BLOCO 1
5	ICC062	ARQUITETURA DE COMPUTADORES	4	60			60	ICC066 BLOCO 1
5	ICC123	TÓPICOS ESPECIAIS EM ESTATÍSTICA APLICADA À	4	60			60	
5	ICC130	EXPERIENCIA CRIATIVA I	4	60			60	
5	ICC131	EXPERIENCIA CRIATIVA II	4	60			60	
5	ICC180	TÓPICOS ESPECIAIS EM CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO I	4	60			60	
5	ICC181	TÓPICOS ESPECIAIS EM CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO II	4	60			60	
5	ICC182	TÓPICOS AVANÇADOS EM CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO I	4	60			60	
5	ICC183	TÓPICOS AVANÇADOS EM CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO II	4	60			60	

PERÍOD	CÓD.	NOME DA DISCIPLINA	CRÉD.	CARGA HORÁRIA				PRÉ-REQUISITO
				TEOR.	PRAT.	EXTE.	TOTAL	
5	IEC082	CALCULO NUMÉRICO	4	60			60	IEM075 BLOCO 1
5	IHE130	INGLÊS INSTRUMENTAL I	4	60			60	
6	ICC184	TÓPICOS ESPECIAIS EM CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO III	4	60			60	
6	ICC185	TÓPICOS ESPECIAIS EM CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO IV	4	60			60	
6	ICC186	TÓPICOS AVANÇADOS EM CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO III	4	60			60	
6	ICC187	TÓPICOS AVANÇADOS EM CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO IV	4	60			60	
6	ICC208	ENGENHARIA DE DADOS	4	60			60	ICC205 BLOCO 1
6	ICC209	RECUPERAÇÃO DA INFORMAÇÃO	4	60			60	ICC003 BLOCO 1
6	ICC220	TÓPICOS ESPECIAIS EM BANCO DE DADOS	4	60			60	ICC205 BLOCO 1
6	ICC221	TÓPICOS AVANÇADOS EM BANCO DE DADOS	4	60			60	ICC205 BLOCO 1
6	ICC222	TÓPICOS EM RECUPERAÇÃO DE INFORMAÇÃO	4	60			60	ICC003 BLOCO 1
6	ICC225	TÓPICOS ESPECIAIS EM RECUPERAÇÃO DA INFORMAÇÃO	4	60			60	ICC003 BLOCO 1
6	ICC226	TÓPICOS AVANÇADOS EM RECUPERAÇÃO DE INFORMAÇÃO	4	60			60	ICC003 BLOCO 1
6	ICC254	PROCESSAMENTO DE LINGUAGEM NATURAL	4	60			60	ICC253 BLOCO 1
6	ICC255	INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL PARA BIOTECNOLOGIA	4	60			60	ICC253 BLOCO 1
6	ICC256	APRENDIZADO DE MÁQUINA I	3	30	30		60	ICC253 BLOCO 1
6	ICC257	APRENDIZADO DE MÁQUINA II	3	30	30		60	ICC253 BLOCO 1
6	ICC258	REPRESENTAÇÃO DO CONHECIMENTO E RACIOCÍNIO	4	60			60	ICC260 BLOCO 1
6	ICC259	INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL MULTIMODAL	4	60			60	ICC253 BLOCO 1
6	ICC261	SISTEMAS MULTIAGENTES	4	60			60	ICC260 BLOCO 1
6	ICC262	INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL NEURO-SIMBÓLICA	4	60			60	ICC260 BLOCO 1
6	ICC263	ROBÓTICA	4	60			60	ICC027 BLOCO 1
6	ICC270	TÓPICOS ESPECIAIS EM INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL	4	60			60	ICC260 BLOCO 1
6	ICC271	TÓPICOS AVANÇADOS EM INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL	4	60			60	ICC260 BLOCO 1
6	ICC272	TÓPICOS ESPECIAIS EM INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL II	4	60			60	ICC260 BLOCO 1
7	ICC273	TÓPICOS AVANÇADOS EM INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL II	4	60			60	ICC260 BLOCO 1
7	ICC274	TÓPICOS ESPECIAIS EM APRENDIZADO DE MÁQUINA	4	60			60	ICC253 BLOCO 1
7	ICC275	TÓPICOS AVANÇADOS EM APRENDIZADO DE MÁQUINA	4	60			60	ICC253 BLOCO 1
7	ICC276	TÓPICOS ESPECIAIS EM PROCESSAMENTO DE LINGUAGEM	4	60			60	ICC253 BLOCO 1
7	ICC277	TÓPICOS AVANÇADOS EM PROCESSAMENTO DE LINGUAGEM	4	60			60	ICC253 BLOCO 1
7	ICC278	TÓPICOS ESPECIAIS EM CIÊNCIA DE DADOS	4	60			60	ICC253 BLOCO 1
7	ICC279	TÓPICOS AVANÇADOS EM CIÊNCIA DE DADOS	4	60			60	ICC253 BLOCO 1
7	ICC304	COMUNICAÇÃO SEM FIO	4	60			60	ICC003 BLOCO 1
7	ICC305	AVALIAÇÃO DE DESEMPENHO	4	60			60	IEE001 BLOCO 1
7	ICC310	PRÁTICA EM REDES DE COMPUTADORES	3	30	30		60	ICC309 BLOCO 1
7	ICC315	SISTEMAS DISTRIBUÍDOS I	4	60			60	ICC309 BLOCO 1
7	ICC316	FUNDAMENTOS DE INTERNET DAS COISAS	4	60			60	ICC309 BLOCO 1
7	ICC320	TÓPICOS ESPECIAIS EM REDES DE COMPUTADORES	4	60			60	ICC309 BLOCO 1
7	ICC322	TÓPICOS AVANÇADOS EM REDES DE COMPUTADORES	4	60			60	ICC309 BLOCO 1
7	ICC324	TÓPICOS ESPECIAIS EM REDES DE COMPUTADORES II	4	60			60	ICC309 BLOCO 1
7	ICC325	TÓPICOS AVANÇADOS EM REDES DE COMPUTADORES II	4	60			60	ICC309 BLOCO 1
7	ICC331	INTRODUÇÃO À CIBERSEGURANÇA	4	60			60	ICC003 BLOCO 1
7	ICC332	SEGURANÇA WEB	4	60			60	ICC330 BLOCO 1
7	ICC350	INTRODUÇÃO AOS SISTEMAS EMBARCADOS	4	60			60	ICC003 BLOCO 1
7	ICC351	SISTEMAS DE TEMPO REAL	4	60			60	ICC003 BLOCO 1
7	ICC360	PRÁTICA EM SISTEMAS EMBARCADOS I	2	30			30	ICC003 BLOCO 1
7	ICC361	PRÁTICA EM SISTEMAS EMBARCADOS II	2	30			30	ICC003 BLOCO 1
7	ICC370	TÓPICOS ESPECIAIS EM SISTEMAS EMBARCADOS	4	60			60	ICC003 BLOCO 1
8	ICC010	PROGRAMAÇÃO PARA WEB II	4	60			60	ICC007 BLOCO 1
8	ICC317	PROGRAMAÇÃO PARA INTERNET DAS COISAS	4	60			60	ICC316 BLOCO 1
8	ICC333	FUNDAMENTOS DE CRIPTOGRAFIA	4	60			60	ICC331 BLOCO 1

PERÍOD	CÓD.	NOME DA DISCIPLINA	CRÉD.	CARGA HORÁRIA				PRÉ-REQUISITO
				TEOR.	PRAT.	EXTE.	TOTAL	
8	ICC371	TÓPICOS AVANÇADOS EM SISTEMAS EMBARCADOS	4	60			60	ICC003 BLOCO 1
8	ICC372	TÓPICOS ESPECIAIS EM ARQUITETURA DE COMPUTADORES	4	60			60	ICC066 BLOCO 1
8	ICC373	TÓPICOS AVANÇADOS EM ARQUITETURA DE	4	60			60	ICC066 BLOCO 1
8	ICC405	ENGENHARIA DE SOFTWARE EXPERIMENTAL	4	60			60	ICC430 BLOCO 1
8	ICC409	SISTEMAS COLABORATIVOS	4	60			60	
8	ICC420	TÓPICOS ESPECIAIS EM ENGENHARIA DE SOFTWARE	4	60			60	ICC430 BLOCO 1
8	ICC421	TÓPICOS AVANÇADOS EM ENGENHARIA DE SOFTWARE	4	60			60	ICC430 BLOCO 1
8	ICC424	TÓPICOS ESPECIAIS EM ENGENHARIA DE SOFTWARE II	4	60			60	ICC430 BLOCO 1
8	ICC425	TÓPICOS AVANÇADOS EM ENGENHARIA DE SOFTWARE II	4	60			60	ICC430 BLOCO 1
8	ICC426	TÓPICOS ESPECIAIS EM ENGENHARIA DE SOFTWARE III	4	60			60	ICC430 BLOCO 1
8	ICC427	TÓPICOS AVANÇADOS EM ENGENHARIA DE SOFTWARE III	4	60			60	ICC430 BLOCO 1
8	ICC428	TÓPICOS ESPECIAIS EM ENGENHARIA DE SOFTWARE IV	4	60			60	ICC430 BLOCO 1
8	ICC429	TÓPICOS AVANÇADOS EM ENGENHARIA DE SOFTWARE IV	4	60			60	ICC430 BLOCO 1
8	ICC450	INTRODUÇÃO À COMPUTAÇÃO GRÁFICA	4	60			60	ICC003 BLOCO 1
8	ICC451	ROBÓTICA MÓVEL INTELIGENTE	4	60			60	ICC003 BLOCO 1
8	ICC452	VISÃO COMPUTACIONAL	4	60			60	ICC003 BLOCO 1
8	ICC453	ANÁLISE E TRATAMENTO DE IMAGENS E VÍDEOS DIGITAIS	4	60			60	ICC003 BLOCO 1
8	ICC454	DESENVOLVIMENTO DE JOGOS DIGITAIS	4	60			60	ICC002 BLOCO 1
8	ICC455	DESENVOLVIMENTO DE JOGOS PARA DISPOSITIVOS MÓVEIS	4	60			60	ICC002 BLOCO 1
8	ICC501	SIMULAÇÃO DE EVENTOS DISCRETOS	4	60			60	IEE001 BLOCO 1
8	ICC503	VERIFICAÇÃO FORMAL DE SOFTWARE E SISTEMAS	4	60			60	
8	ICC504	TÉCNICAS PARA VERIFICAÇÃO, SÍNTESE E TESTE DE	4	60			60	
8	ICC550	TÓPICOS ESPECIAIS EM PESQUISA EM EDUCAÇÃO EM	4	60			60	
8	ICC551	TÓPICOS ESPECIAIS EM PESQUISA EM EDUCAÇÃO EM	4	60			60	
TOTAL			379	5610	150		5760	

OBRIGATÓRIAS

1	ICC001	INTRODUÇÃO À COMPUTAÇÃO	5	60	30		90	
1	ICC112	TEXTOS ACADÊMICOS EM COMPUTAÇÃO	3	30	30		60	
1	ICC114	COMPUTAÇÃO E UNIVERSIDADE	4	60			60	
1	ICC120	MATEMÁTICA DISCRETA	4	60			60	
1	IEM075	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL I	4	60			60	
2	ICC002	ALGORITMOS E ESTRUTURA DE DADOS I	5	60	30		90	ICC001 BLOCO 1
2	ICC040	LINGUAGENS FORMAIS E AUTÔMATOS	4	60			60	ICC120 BLOCO 1
2	ICC107	METODOLOGIA CIENTÍFICA EM COMPUTAÇÃO	4	60			60	
2	ICC260	FUNDAMENTOS DE INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL	4	60			60	ICC120 BLOCO 1
2	IEM012	ÁLGEBRA LINEAR I	4	60			60	
2	IEM076	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL II	4	60			60	IEM075 BLOCO 1
3	ICC003	ALGORITMOS E ESTRUTURAS DE DADOS II	5	60	30		90	ICC002 BLOCO 1
3	ICC066	INTRODUÇÃO A ORGANIZAÇÃO DE COMPUTADORES	4	60			60	
3	ICC430	ENGENHARIA DE SOFTWARE I	4	60			60	ICC001 BLOCO 1
3	IEE001	PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA	4	60			60	
3	IEM022	ÁLGEBRA LINEAR II	4	60			60	IEM012 BLOCO 1
4	ICC027	PROGRAMAÇÃO ORIENTADA A OBJETOS	3	30	30		60	ICC002 BLOCO 1
4	ICC065	SISTEMAS OPERACIONAIS I	4	60			60	ICC066 BLOCO 1
4	ICC205	INTRODUÇÃO A BANCO DE DADOS	4	60			60	ICC003 BLOCO 1
4	ICC253	CIÊNCIA DE DADOS	3	30	30		60	ICC002 BLOCO 1
4	ICC431	ENGENHARIA DE SOFTWARE II	4	60			60	ICC430 BLOCO 1
5	ICC045	LINGUAGENS DE PROGRAMAÇÃO	4	60			60	ICC003 BLOCO 1
5	ICC309	REDES DE COMPUTADORES	4	60			60	ICC002 BLOCO 1
5	ICC404	GERÊNCIA DE PROJETOS	4	60			60	ICC431 BLOCO 1
5	ICC408	VERIFICAÇÃO E VALIDAÇÃO DE SOFTWARE	4	60			60	ICC430 BLOCO 1

PERÍOD	CÓD.	NOME DA DISCIPLINA	CRÉD.	CARGA HORÁRIA				PRÉ-REQUISITO
				TEOR.	PRAT.	EXTE.	TOTAL	
6	ICC006	PROJETO E ANÁLISE DE ALGORITMOS	4	60			60	ICC003 BLOCO 1
6	ICC330	FUNDAMENTOS DE CIBERSEGURANÇA E DESENVOLVIMENTO	4	60			60	ICC003 BLOCO 1
6	ICC412	PROCESSO DE DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE	4	60			60	ICC430 BLOCO 1
6	ICC417	GERÊNCIA DE CONFIGURAÇÃO	3	30	30		60	ICC431 BLOCO 1
7	ICC007	PROGRAMAÇÃO PARA WEB	3	30	30		60	ICC205 BLOCO 1
7	ICC406	INTERAÇÃO HUMANO-COMPUTADOR	4	60			60	ICC430 BLOCO 1
8	ICC103	EMPREENDEDORISMO EM INFORMÁTICA	4	60			60	
8	ICC106	COMPUTAÇÃO, ÉTICA E SOCIEDADE	4	60			60	
8	ICC150	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO	5		150		150	ICC107 BLOCO 1 ICC431 BLOCO 1
8	ICC418	PROJETOS PRÁTICOS EM ENGENHARIA DE SOFTWARE	5		150		150	ICC412 BLOCO 1
	ENADE01	ENADE - INGRESSANTE						
	ENADE02	ENADE - CONCLUINTE						
TOTAL				140	1830	540		2370
OPTATIVAS								
	ICC900	INFORMÁTICA INSTRUMENTAL	3	30	30		60	ICC150 BLOCO 1
	ICC901	INTRODUÇÃO À PROGRAMAÇÃO DE COMPUTADORES	3	30	30		60	ICC150 BLOCO 1
	ICC903	GERAÇÃO E USO DE BANCO DE DADOS	3	45			45	ICC150 BLOCO 1
	IEC037	INTRODUÇÃO A PROGRAMAÇÃO DE COMPUTADORES	3	30	30		60	ICC150 BLOCO 1
	IEC048	GERAÇÃO E USO DE BANCO DE DADOS	3	45			45	ICC150 BLOCO 1
	IEC081	INTRODUÇÃO A CIÊNCIA DOS COMPUTADORES	4	60			60	ICC150 BLOCO 1
	IEC111	INFORMÁTICA INSTRUMENTAL	3	30	30		60	ICC150 BLOCO 1
	IHP123	LINGUA BRASILEIRA DE SINAIS B	4	60			60	
TOTAL				26	330	120		450

CARGA HORÁRIA TOTAL	= 3200	TOTAL DE CRÉDITOS	= 150
CARGA HORÁRIA DE OPTATIVAS	= 180	CRÉDITOS DE OPTATIVAS	= 6
CARGA HORÁRIA DE OBRIGATÓRIAS	= 2370	CRÉDITOS DE OBRIGATÓRIAS	= 140
CARGA HORÁRIA DE ELETIVAS	= 120	CRÉDITOS DE ELETIVAS	= 4
CARGA HORÁRIA DE ATIVIDADES-ACADÊMICO-CIENTÍFICO-CULTURAIS	= 210	CRÉDITOS DE ATIVIDADES-ACADÊMICO-CIENTÍFICO-CULTURAIS	= 0
CARGA HORÁRIA DE ATIVIDADE CURRICULAR DE EXTENSÃO	= 320	CRÉDITOS DE ATIVIDADE CURRICULAR DE EXTENSÃO	= 0

MÍNIMO DE PERÍODOS	= 8
MÁXIMO DE PERÍODOS	= 12

LIMITES NO PERÍODO:	
MÍNIMO DE CRÉDITOS	= 12
MÁXIMO DE CRÉDITOS	= 30