



Governo do Estado do Rio de Janeiro
 Secretaria de Estado de Ciência, Tecnologia e Inovação
 Fundação de Apoio à Escola Técnica
 FAETERJ Paracambi

Fundação de Apoio à Escola Técnica Unidade: FAETERJ - PARACAMBI Curso: Análise e Desenvolvimento de Sistemas						
Períodos	Códigos	Disciplinas	Crédito	HA	HR	Pré-requisito
1	BDA-I	Modelagem Conceitual de Dados	4	80	66,67	
	HSO-I	Arquitetura de Computadores	4	80	66,67	
	FGE-I	Fundamentos de Sistemas de Informação	2	40	33,33	
	PRG-I	Programação Estruturada	4	80	66,67	
	FGE-II	Matemática Discreta	4	80	66,67	
	PRG-II	Ambiente de Edição Web	4	80	66,67	
	FGE-III	Português Instrumental	2	40	33,33	
2	BDA-II	Modelo Relacional e Projeto Lógico de Banco de Dados	4	80	66,67	BDA-I
	ENS-I	Fundamentos de Engenharia de Software	4	80	66,67	
	ENS-II	Modelo e Programação Orientados a Objetos	4	80	66,67	
	PRG-III	Estruturas de Dados	4	80	66,67	
	HSO-II	Sistemas Operacionais e Serviços de Virtualização	4	80	66,67	
	FGE-IV	Estatística	2	40	33,33	
	FGE-V	Inglês Instrumental	2	40	33,33	
3	PRG-IV	Desenvolvimento Frontend	4	80	66,67	
	PRG-V	Interface Humano-Máquina e UI Design	2	40	33,33	
	FGE-VI	Metodologia da Pesquisa	2	40	33,33	
	ENS-III	Técnicas de Análise e Projeto de Sistemas	4	80	66,67	
	HSO-III	Redes de Computadores	4	80	66,67	
	ENS-IV	Métodos Ágeis	2	40	33,33	
	EXT-I	Projeto de Extensão I	2	48	40	
4	PRG-VI	Desenvolvimento Backend	4	80	66,67	
	ENS-V	Arquitetura de Software	3	60	50	
	GTI-I	Gestão de Processos de Negócios (BPM)	3	60	50	
	PRG-VI I	Padrões de Projeto	3	60	50	
	ENS-VI	Testes de Software	3	60	50	
	ENS-VII	Qualidade De Software	2	40	33,33	
	EXT-II	Projeto de Extensão II	4	96	80	EXT-I
5	PRG-VI II	Desenvolvimento Mobile	4	80	66,67	
	ENS-VII I	Abordagem Devops e Entregas Contínuas	4	80	66,67	
	FGE-VII	Empreendedorismo e Computação	2	40	33,33	
	GTI-II	Gestão e Governança de TI	4	80	66,67	
	GTI-III	Segurança da Informação	4	80	66,67	
	GTI-IV	Gestão de Projetos	4	80	66,67	
	FGE-VII I	Direito e Legislação de Informática	2	40	33,33	



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Ciência, Tecnologia e Inovação
Fundação de Apoio à Escola Técnica
FAETERJ Paracambi

	EXT-III	Projeto de Extensão III	4	96	80	EXT-II
--	----------------	--------------------------------	----------	-----------	-----------	---------------

CH Disciplinas Obrigatórias (HR)	2000
Atividades Acadêmico-Científico- Culturais (ACC) (HR)	50
Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) (HR)	100
Estágio (Opcional) (HR)	150
CH Total do Curso (HR)	2300

* Hora Aula – HA; Hora Relógio – HR.

Considere a seguir,

Cálculo do quantitativo de horas-aulas: $HR = \frac{HA * 50}{60}$	Conversão do número de horas-aula para hora-relógio: $HA = \frac{HR * 50}{60}$
--	---

HR = Carga horária do curso em horas-relógio; HA = Número de horas-aula.

As ementas das disciplinas estão disponíveis no Anexo I - EMENTAS DO CURSO.

7.2. Atividades Extensionistas

A padronização da carga horária dos componentes curriculares de extensão nas Instituições de Ensino Superior (IES) da FAETEC é regida pela Resolução N° 7, de 18 de dezembro de 2018. Conforme esta norma, a FAETEC, por meio da Diretoria de Ensino Superior, estabelece que a carga horária da extensão será dividida em duas partes distintas. A primeira parte consiste em aulas ministradas por professores, enfocando a fundamentação teórica e metodológica necessária para a execução dos projetos de extensão. A segunda parte é flexível, permitindo que os estudantes conduzam atividades práticas e projetos em suas áreas de escolha, com todos os detalhes do projeto disponíveis no Anexo V.

Nessa abordagem, os estudantes terão a oportunidade de aplicar os conhecimentos adquiridos nas aulas teóricas, conduzindo projetos de extensão em áreas específicas. Eles serão encorajados a identificar demandas da comunidade, planejar e executar ações que promovam impactos positivos e contribuam para o desenvolvimento local.