



-	-	320	OBR		Unidade Curricular de Extensão
---	---	-----	-----	--	--------------------------------

6.5.4 Equivalência e Adaptação Curricular

Para o curso de Ciência da Computação, todas as disciplinas do currículo vigente de 2024 possuem equivalência direta com suas respectivas homônimas no currículo ora proposto, garantindo plena continuidade acadêmica e segurança no processo de transição curricular. Essa equivalência preserva integralmente a carga horária, os conteúdos programáticos e os objetivos de aprendizagem das disciplinas, assegurando que os estudantes em curso não sejam prejudicados e possam concluir sua formação de forma regular, com aproveitamento pleno das atividades já realizadas.

As principais mudanças introduzidas no novo currículo do curso de Ciência da Computação referem-se à remoção das disciplinas obrigatórias de Física I e Equações Diferenciais I, em consonância com a reestruturação do núcleo formativo voltado às demandas contemporâneas da área. Houve também a ampliação da carga horária da disciplina de Introdução à Computação, que passou de 45 para 60 horas, reforçando a base conceitual e prática dos ingressantes. Além disso, foram realizadas atualizações na nomenclatura de disciplinas, como a alteração de "Metodologia da Pesquisa em Ciência da Computação" para "Metodologia da Pesquisa em Computação", e de "Inteligência Artificial" para "Introdução à Inteligência Artificial", visando maior clareza e alinhamento com os objetivos e conteúdos efetivamente abordados, porém mantendo a equivalência de conteúdos.

A Tabela 12 define a equivalência entre as disciplinas do currículo vigente e do currículo proposto para Ciência da Computação.

Tabela 12 – Equivalência curricular entre o currículo vigente e o currículo proposto para Ciência da Computação.

Currículo Antigo			Currículo Novo		
Disciplina	Cat.	CH	Disciplina	Cat.	CH
Introdução à Computação	OBR	45h	Introdução à Computação	OBR	60h
Algoritmos I	OBR	60h	Algoritmos I	OBR	60h
Metodologia da Pesquisa em Ciência da Computação	OBR	60h	Metodologia da Pesquisa em Computação	OBR	60h



Cálculo Vetorial e Geometria Analítica	OBR	60h	Cálculo Vetorial e Geometria Analítica	OBR	60h
Cálculo I	OBR	60h	Cálculo I	OBR	90h
Álgebra Linear I	OBR	60h	Álgebra Linear I	OBR	60h
Linguagem de Programação I	OBR	60h	Linguagem de Programação I	OBR	60h
Matemática Discreta e Lógica	OBR	60h	Matemática Discreta e Lógica	OBR	60h
Cálculo II	OBR	90h	Cálculo II	OBR	90h
Física I	OBR	60h	Física I	OPT	60h
Estrutura de Dados I	OBR	60h	Estrutura de Dados I	OBR	60h
Linguagem de Programação II	OBR	60h	Linguagem de Programação II	OBR	60h
Arquitetura de Computadores	OBR	60h	Arquitetura de Computadores	OBR	60h
Física III	OBR	60h	Física III	OBR	60h
Cálculo III	OBR	60h	Cálculo III	OBR	60h
Inteligência Artificial	OBR	60h	Introdução à Inteligência Artificial	OBR	60h
Estatística e Probabilidade	OBR	60h	Estatística e Probabilidade	OBR	60h
Estrutura de Dados II	OBR	60h	Estrutura de Dados II	OBR	60h
Engenharia de Software	OBR	60h	Engenharia de Software	OBR	60h
Banco de Dados I	OBR	60h	Banco de Dados I	OBR	60h
Processo de Desenvolvimento de Software	OBR	60h	Processo de Desenvolvimento de Software	OBR	60h
Sistemas Operacionais I	OBR	60h	Sistemas Operacionais I	OBR	60h
Linguagens Formais e Autômatos	OBR	60h	Linguagens Formais e Autômatos	OBR	60h
Redes de Computadores I	OBR	60h	Redes de Computadores I	OBR	60h
Circuitos Digitais I	OBR	60h	Circuitos Digitais I	OBR	60h
Laboratório de Circuitos Digitais I	OBR	30h	Laboratório de Circuitos Digitais I	OBR	30h
Compiladores	OBR	60h	Compiladores	OBR	60h
Cálculo Numérico	OBR	60h	Cálculo Numérico	OBR	60h
Teoria da Computação	OBR	60h	Teoria da Computação	OBR	60h
Equações Diferenciais I	OBR	60h	<i>removida</i>	—	—
Algoritmos II	OPT	60h	Algoritmos II	OPT	60h
Arquitetura de Software	OPT	60h	Arquitetura de Software	OPT	60h
Avaliação de Desempenho	OPT	60h	Avaliação de Desempenho	OPT	60h
Banco de Dados II	OPT	60h	Banco de Dados II	OPT	60h
Computação Gráfica	OPT	60h	Computação Gráfica	OPT	60h
Computação Móvel	OPT	60h	Computação Móvel	OPT	60h
Computação Paralela	OPT	60h	Computação Paralela	OPT	60h
Circuitos Digitais II	OPT	60h	Circuitos Digitais II	OPT	60h
Engenharia da Informação	OPT	60h	Engenharia da Informação	OPT	60h
Engenharia de Requisitos	OPT	60h	Engenharia de Requisitos	OPT	60h
Estatística Aplicada à Ciência de Dados	OPT	60h	Estatística Aplicada à Ciência de Dados	OPT	60h



Gerência de Projetos de Software	OPT	60h	Gerência de Projetos de Software	OPT	60h
Hipermídia	OPT	60h	Hipermídia	OPT	60h
Interface Humano-Computador	OPT	60h	Interface Humano-Computador	OPT	60h
Introdução ao Aprendizado Profundo	OPT	60h	Aprendizado Profundo	OPT	60h
Introdução à Criptografia	OPT	60h	Introdução à Criptografia	OPT	60h
Introdução à Mineração de Dados	OPT	60h	Mineração de Dados	OPT	60h
Introdução à Robótica	OPT	60h	Introdução à Robótica	OPT	60h
Jogos Digitais	OPT	60h	Jogos Digitais	OPT	60h
Laboratório de Circuitos Digitais II	OPT	30h	Laboratório de Circuitos Digitais II	OPT	30h
Laboratório de Engenharia de Software	OPT	60h	Laboratório de Engenharia de Software	OPT	60h
Laboratório de Programação	OPT	60h	Laboratório de Programação	OPT	60h
Laboratório de Redes de Computadores	OPT	60h	Laboratório de Redes de Computadores	OPT	60h
Laboratório de Software Básico	OPT	60h	Laboratório de Software Básico	OPT	60h
Processamento de Linguagem Natural com Deep Learning	OPT	60h	Processamento de Linguagem Natural	OPT	60h
Processos Estocásticos	OPT	60h	Processos Estocásticos	OPT	60h
Processamento de Imagens	OPT	60h	Processamento de Imagens	OPT	60h
Modelagem e Otimização	OPT	60h	Modelagem e Otimização	OPT	60h
Qualidade de Software	OPT	60h	Qualidade de Software	OPT	60h
Realidade Virtual e Aumentada	OPT	60h	Realidade Virtual e Aumentada	OPT	60h
Redes de Computadores II	OPT	60h	Redes de Computadores II	OPT	60h
Sistemas Distribuídos	OPT	60h	Sistemas Distribuídos	OPT	60h
Sistemas Inteligentes	OPT	60h	Sistemas Inteligentes	OPT	60h
Sistema de Informações Geográficas	OPT	60h	Sistema de Informações Geográficas	OPT	60h
Sistemas Operacionais II	OPT	60h	Sistemas Operacionais II	OPT	60h
Teste de Software	OPT	60h	Teste de Software	OPT	60h
Tópicos Especiais em Ciência da Computação	OPT	60h	Tópicos Especiais em Ciência da Computação	OPT	60h
Visão Computacional	OPT	60h	Visão Computacional	OPT	60h
Antropologia	OPT	60h	Antropologia	OPT	60h
Ciência, Tecnologia e Sociedade	OPT	60h	Ciência, Tecnologia e Sociedade	OPT	60h
Contabilidade Geral	OPT	60h	Contabilidade Geral	OPT	60h
Direito Administrativo	OPT	60h	Direito Administrativo	OPT	60h
Direito Constitucional	OPT	60h	Direito Constitucional	OPT	60h



Economia	OPT	60h	Economia	OPT	60h
Educação Ambiental	OPT	60h	Educação Ambiental	OPT	60h
Ética e Cidadania	OPT	60h	Ética e Cidadania	OPT	60h
Filosofia	OPT	45h	Filosofia	OPT	45h
Gestão de Pequenas Empresas de Base Tecnológica	OPT	60h	Gestão de Pequenas Empresas de Base Tecnológica	OPT	60h
Introdução à Administração	OPT	60h	Introdução à Administração	OPT	60h
Língua Brasileira de Sinais (Libras)	OPT	60h	Língua Brasileira de Sinais (Libras)	OPT	60h
Produção de Texto em Inglês	OPT	60h	Produção de Texto em Inglês	OPT	60h
Psicologia	OPT	45h	Psicologia	OPT	45h
Sociologia	OPT	60h	Sociologia	OPT	60h

Após estudo sobre a situação atual dos discentes do curso e sobre a nova estrutura curricular proposta estabeleceu-se que adaptação curricular se dará da seguinte maneira:

1. Todos os discentes que ingressarem a partir do 1º semestre de 2026, quando este currículo será implantado, estarão vinculados automaticamente, ao novo PPC.
2. Os discentes com ingresso no curso em 2025.1 e 2025.2 passarão por migração compulsória para o novo currículo, uma vez que todos os componentes cursados no currículo de 2024 poderão ser aproveitados no novo Currículo, porém os alunos não terão a possibilidade de optar pelo Bacharelado em Inteligência Artificial; e,
3. Os alunos que ingressaram antes de 2025.1 não terão a possibilidade de migração para o novo PPC tendo em vista as alterações significativas em relação a curricularização da extensão e a reestruturação curricular, ambos os currículos continuaram sendo executados concomitantemente.

7 Componentes Formativos Integradores

Os componentes formativos integradores — estágio supervisionado, atividades de extensão, atividades complementares e trabalho de conclusão de curso — serão abordados de forma articulada entre os cursos da Área Básica de Ingresso em Computação e Inteligência Artificial, respeitando as especificidades de cada área, mas compartilhando diretrizes, estruturas de acompanhamento e mecanismos de avaliação. Essa abordagem integrada visa garantir coerência formativa, promover sinergias institucionais e otimizar recursos humanos e