



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ  
CONSELHO SUPERIOR DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO**

**RESOLUÇÃO N. 5.925, DE 17 DE JUNHO DE 2025**

Aprova o Projeto Pedagógico do Curso de Estatística - Bacharelado, de interesse do Instituto de Ciências Exatas e Naturais (ICEN).

**A VICE-REITORA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ**, no exercício da Reitoria e no uso das atribuições que lhe conferem o Estatuto e o Regimento Geral, e em cumprimento à decisão da Colenda Câmara de Ensino de Graduação e do Egrégio Conselho Superior de Ensino, Pesquisa e Extensão, em Reunião Ordinária realizada em 17.06.2025, e em conformidade com os documentos procedentes do Instituto de Ciências Exatas e Naturais (ICEN) promulga a seguinte

**RESOLUÇÃO:**

**Art. 1º** Fica aprovado o novo Projeto Pedagógico do Curso de Estatística – Bacharelado, de interesse do Instituto de Ciências Exatas e Naturais (ICEN), da Universidade Federal do Pará (UFPA), de acordo com o Anexo (páginas 2–10), que é parte integrante e inseparável da presente Resolução.

**Art. 2º** Esta Resolução entra em vigor na data de sua aprovação.

Reitoria da Universidade Federal do Pará, em 17 de junho de 2025.

**LOIANE DA PONTE SOUZA PRADO VERBICARO**  
Vice-Reitora, no exercício da Reitoria  
Vice-Presidente do Conselho Superior de Ensino, Pesquisa e Extensão

## **PROJETO PEDAGÓGICO DO CURSO DE ESTATÍSTICA – BACHARELADO**

**Art. 1º** O objetivo do Curso de Bacharelado em Estatística é formar profissionais qualificados para trabalhar no mercado atual e futuro atuando de forma ética, crítica e criativa na resolução de problemas que envolvam a coleta, organização e sintetização de dados, ajuste de modelos, análise de informações e previsões em diversas áreas do conhecimento.

**Art. 2º** O perfil do egresso desejado pelo Curso de Bacharelado em Estatística é de um profissional com sólidos e atualizados conhecimentos de Matemática, Cálculo e Teoria das Probabilidades, Técnicas e Métodos Estatísticos, Computação, Métodos de Análise Estatística e Mineração de Dados que seja capaz de abordar com proficiência e ética os problemas usuais de sua área de atuação estando apto a atuar de forma eficaz em todas as etapas do processo estatístico.

**Art. 3º** O Curso de Bacharelado em Estatística é ofertado no turno vespertino, constituído de 8 (oito) períodos letivos, em regime acadêmico seriado e em modalidade presencial.

**Art. 4º** O currículo do Curso de Bacharelado em Estatística prevê atividades curriculares que têm o objetivo de desenvolvimento de competências, como discriminado em seção específica no Projeto Pedagógico do Curso.

**Art. 5º** O currículo do Curso de Bacharelado em Estatística é constituído de:

I – Núcleo de Conhecimentos Fundamentais, planejado para prover a formação comum na área da Estatística;

II – Núcleo de Conhecimentos Específicos é planejado de modo a prover a ênfase pretendida no curso em consonância com o perfil desejado do egresso, o que, no caso deste curso a ênfase desejada é mista e conta com um conjunto de conteúdos que contempla diversas áreas de atuação da Estatística;

III – Núcleo de Formação Prática e Interdisciplinar abrange um conjunto de disciplinas e atividades voltadas para o desenvolvimento acadêmico, científico e cultural dos estudantes, proporcionando uma formação ampla e interdisciplinar, complementando os conhecimentos específicos da graduação.

**Art. 6º** O Estágio Curricular Supervisionado do Curso de Bacharelado em Estatística terá carga horária de 300 (trezentas) horas e poderá ser realizado ao longo do curso, sob a supervisão de docentes da instituição formadora e acompanhado por profissionais na

instituição onde o(a) discente estagiará, cuja matrícula poderá ser realizada a partir do sétimo período letivo do curso e o crédito na atividade poderá ser realizado mesmo que o estágio tenha sido realizado anteriormente.

**Parágrafo único.** As formas de realização, acompanhamento e avaliação do Estágio Supervisionado serão normatizadas pelo Conselho da Faculdade em resolução específica.

**Art. 7º** As Atividades Complementares do Curso de Bacharelado em Estatística são obrigatórias com carga horária mínima de 90 (noventa) horas, a serem cumpridas com a realização de uma disciplina optativa e de atividades extracurriculares que podem ser:

I – Atividades de ensino, pesquisa, extensão e representação estudantil;

II – Atividades de caráter científico e de divulgação científica;

III – Atividades de caráter técnico.

**Parágrafo único.** As especificações e outros elementos relacionados às Atividades Complementares serão normatizados pelo Conselho da Faculdade em resolução específica.

**Art. 8º** A extensão como estratégia de formação do aluno do Curso de Bacharelado em Estatística será desenvolvida em quatro atividades curriculares denominadas Atividades de Extensão I, II, III e IV, totalizando 300 (trezentas) horas, ofertadas desde o primeiro período letivo do curso, contemplando toda a turma no período de oferta do componente.

**Art. 9º** As atividades de pesquisa como estratégia de formação do(a) discente do Curso de Bacharelado em Estatística poderão ser desenvolvidas por meio de iniciação científica ou trabalho voluntário, e serão, em geral, desenvolvidas nos laboratórios associados à Faculdade de Estatística nas linhas de pesquisa conduzidas pelos(as) docentes do curso.

**Art. 10.** No Curso de Bacharelado em Estatística o(a) discente poderá se matricular em Trabalho de Curso (TC) no oitavo período letivo do curso, com carga horária de 60 (sessenta) horas, cujas normas complementares referentes ao TC serão regidas por resolução específica do Conselho da Faculdade de Estatística.

**Art. 11.** A duração do Curso de Bacharelado em Estatística é de 4 (quatro) anos.

**Parágrafo único.** O tempo de permanência do aluno não poderá ultrapassar 50% (cinquenta por cento) do tempo previsto para duração do Curso.

**Art. 12.** Para integralizar o Curso de Bacharelado em Estatística o aluno deverá concluir 3.000 (três mil) horas, assim distribuídas:

- I – 1.500 (mil e quinhentas) horas no Núcleo de Conhecimentos Fundamentais;
- II – 630 (seiscentas e trinta) horas no Núcleo de Conhecimentos Específicos;
- III – 660 (seiscentas e sessenta) horas no Núcleo de Formação Prática e Interdisciplinar;
- IV – 120 (cento e vinte) horas em Componentes Curriculares Flexibilizados;
- V – 90 (noventa) horas em Atividades Complementares.

**Art. 13.** Caberá ao Conselho da Subunidade instituir comissão para avaliar e acompanhar a execução do Projeto Pedagógico do Curso.

**Art. 14.** Esta Resolução contempla os alunos ingressantes no Curso de Bacharelado em Estatística a partir de 2026.

**ANEXO I**  
**DESENHO CURRICULAR**

NÚCLEO	ÁREA (DIMENSÃO)	ATIVIDADES CURRICULARES	C.H
Conhecimentos Fundamentais	Matemática	Cálculo para Estatística I	90
		Cálculo para Estatística II	60
		Geometria Analítica	60
		Matemática Básica	90
		Tópicos de Cálculo	60
	Computação	Banco de dados	60
		Introdução à Ciência dos Computadores	60
		Programação de Computadores I	60
	Probabilidade	Cálculo das Probabilidades I	90
		Cálculo das Probabilidades II	90
	Estatística	Álgebra Linear para Estatística	60
		Análise de Regressão e Correlação	90
		Análise Exploratória de Dados	90
		Análise Multivariada I	60
		Estatística Computacional	60
		Estatística Não-Paramétrica	60
		Inferência Bayesiana	60
		Inferência Estatística I	90
		Modelos Lineares Generalizados	60
Técnicas de Amostragem		90	
Visualização de Dados Aplicada	60		
<b>TOTAL DO NÚCLEO</b>			<b>1500</b>
Conhecimentos Específicos	Ênfase Mista	Análise de Séries Temporais	90
		Análise Multivariada II	60
		Aprendizado Não-Supervisionado	60
		Aprendizado Supervisionado	60
		Bioestatística	60
		Controle Estatístico de Qualidade	60
		Planejamento de Experimentos I	60
		Planejamento de Experimentos II	60
		Processos estocásticos	60
		Teoria da Resposta ao Item	60
<b>TOTAL DO NÚCLEO</b>			<b>630</b>
Formação Prática e Interdisciplinar	Extensão	Atividade de Extensão I	90
		Atividade de Extensão II	90
		Atividade de Extensão III	60
		Atividade de Extensão IV	60
	TC e Estágio	Estágio Supervisionado	300
		Trabalho de Curso	60
<b>TOTAL DO NÚCLEO</b>			<b>660</b>

**ANEXO II**  
**CONTABILIDADE ACADÊMICA POR PERÍODO LETIVO**

PERÍODO LETIVO	UNIDADE DE OFERTA	ATIVIDADE CURRICULAR	TEÓRICA	PRÁTICA	EXTENSÃO	DISTÂNCIA	CH TOTAL
1º Período	ICEN	Análise Exploratória de Dados	60	30	0	0	90
	ICEN	Atividade de Extensão I	0	0	90	0	90
	ICEN	Introdução à Ciência dos Computadores	30	30	0	0	60
	ICEN	Matemática Básica	90	0	0	0	90
<b>CH TOTAL DO PERÍODO LETIVO</b>			<b>180</b>	<b>60</b>	<b>90</b>	<b>0</b>	<b>330</b>
2º Período	ICEN	Atividade de Extensão II	0	0	90	0	90
	ICEN	Cálculo das Probabilidades I	75	15	0	0	90
	ICEN	Cálculo para Estatística I	90	0	0	0	90
	ICEN	Geometria Analítica	60	0	0	0	60
	ICEN	Programação de Computadores I	15	45	0	0	60
<b>CH TOTAL DO PERÍODO LETIVO</b>			<b>240</b>	<b>60</b>	<b>90</b>	<b>0</b>	<b>390</b>
3º Período	ICEN	Álgebra Linear para Estatística	60	0	0	0	60
	ICEN	Banco de dados	45	15	0	0	60
	ICEN	Cálculo das Probabilidades II	75	15	0	0	90
	ICEN	Cálculo para Estatística II	60	0	0	0	60
	ICEN	Visualização de Dados Aplicada	15	45	0	0	60
<b>CH TOTAL DO PERÍODO LETIVO</b>			<b>255</b>	<b>75</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>330</b>
4º Período	ICEN	Estatística Computacional	15	45	0	0	60
	ICEN	Inferência Estatística I	80	10	0	0	90
	ICEN	Processos estocásticos	45	15	0	0	60
	ICEN	Tópicos de Cálculo	60	0	0	0	60
	ICEN	Atividade de Extensão III	0	0	60	0	60
<b>CH TOTAL DO PERÍODO LETIVO</b>			<b>200</b>	<b>70</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>330</b>
5º Período	ICEN	Análise de Regressão e Correlação	60	30	0	0	90
	ICEN	Estatística Não-Paramétrica	30	30	0	0	60
	ICEN	Inferência Bayesiana	45	15	0	0	60

	ICEN	Planejamento de Experimentos I	45	15	0	0	60
	ICEN	Técnicas de Amostragem	75	15	0	0	90
CH TOTAL DO PERÍODO LETIVO			255	105	0	0	360
6º Período	ICEN	Análise de Séries Temporais	60	30	0	0	90
	ICEN	Análise Multivariada I	45	15	0	0	60
	ICEN	Aprendizado Supervisionado	45	15	0	0	60
	ICEN	Modelos Lineares Generalizados	45	15	0	0	60
	ICEN	Planejamento de Experimentos II	45	15	0	0	60
CH TOTAL DO PERÍODO LETIVO			240	90	0	0	330
7º Período	ICEN	Análise Multivariada II	30	30	0	0	60
	ICEN	Aprendizado Não-Supervisionado	45	15	0	0	60
	ICEN	Bioestatística	30	30	0	0	60
	ICEN	Controle Estatístico de Qualidade	45	15	0	0	60
	ICEN	Teoria da Resposta ao Item	30	30	0	0	60
	ICEN	Estágio Supervisionado	0	300	0	0	300
CH TOTAL DO PERÍODO LETIVO			180	420	0	0	600
8º Período	ICEN	Atividade de Extensão IV	0	0	60	0	60
	ICEN	Trabalho de Curso	30	30	0	0	60
CH TOTAL DO PERÍODO LETIVO			30	30	60	0	120
CH TOTAL			1.580	910	300	0	2.790
CH TOTAL DOS COMPONENTES CURRICULARES FLEXIBILIZADOS							120
CH TOTAL DAS ATIVIDADES COMPLEMENTARES DO CURSO							90
CH TOTAL DO CURSO							3.000

**ANEXO III**  
**DISCIPLINAS OPTATIVAS**

ATIVIDADE	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH EXTENSÃO	CH DISTÂNCIA	CH TOTAL
Análise de Dados Categorizados	45	15	0	0	60
Análise de séries temporais II	45	15	0	0	60
Análise de Sobrevivência	30	30	0	0	60
Controle Estatístico de Qualidade II	15	45	0	0	60
Dados longitudinais	45	15	0	0	60
Estatística Espacial	30	30	0	0	60
Geoestatística	30	30	0	0	60
História e Cultura Afro-Brasileira e Indígena	60	0	0	0	60
Inferência Estatística II	30	30	0	0	60
Inglês Instrumental	15	45	0	0	60
Inteligência Artificial	45	15	0	0	60
Introdução a Atuária	30	30	0	0	60
Introdução à Estatística	45	15	0	0	60
Introdução à Otimização	45	15	0	0	60
Laboratório de Estatística	15	45	0	0	60
Libras	40	20	0	0	60
Métodos Econométricos	45	15	0	0	60
Modelagem Epidemiológica	30	30	0	0	60
Modelos Lineares Dinâmicos	45	15	0	0	60
Modelos Lineares Hierárquicos	45	15	0	0	60
Pacotes Estatísticos	15	45	0	0	60
Pesquisa de Mercado	30	30	0	0	60
Português Instrumental	15	45	0	0	60
Programação de	30	30	0	0	60

computadores II					
Projeto de Pesquisa	15	45	0	0	60
Redes Neurais Artificiais	45	15	0	0	60
Regressão Não Linear	45	15	0	0	60
Técnicas em Demografia	30	30	0	0	60
Tópicos em Estatística II	30	30	0	0	60
Tópicos em Estatística I	30	30	0	0	60
Tópicos em Estatística III	30	30	0	0	60
Tópicos em Estatística IV	30	30	0	0	60

#### ANEXO IV

#### QUADRO DE EQUIVALÊNCIA POR ATIVIDADE CURRICULAR

<b>ATIVIDADE CURRICULAR</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>ATIVIDADE EQUIVALENTE</b>	<b>CH TOTAL</b>
Programação de Computadores I	EST1008	Estatística Computacional	60
Teoria da Resposta ao Item	EST1032	Estatística Educacional	60
Tópicos de Cálculo	EST1019	Tópicos de Cálculo	90
Trabalho de Curso	EST1036	Trabalho de Conclusão de Curso	30