

## Matriz curricular - Estatística / Bacharelado / Estatística / Estatística - 2023

### Carga horária

**Duração:** 8 Semestre(s)

**Duração Máxima:** 12 Semestre(s)

**Obrigatórias:**

**EaD:**

2400h

0h

**Optativas:**

**Atividades Formativas:**

300h

300h

**Componentes flexíveis:**

**Ações curriculares de extensão:**

0h

300h

**Total:**

3000h

### Disciplinas Obrigatórias

#### 1º Período

**Obrigatórias:**

**EaD:**

**Optativas:**

**Atividades Formativas:**

300h

0h

0h

0h

CÓDIGO	NOME	PD	LB	CP	OR	ES	PE	EFP	EXT	Total	EaD	PCC
CE300	ESTATÍSTICA E SOCIEDADE	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
CE301	ESTATÍSTICA BÁSICA	120	0	0	0	0	0	0	0	120	0	0
CI240	FUNDAMENTOS DE PROGRAMAÇÃO	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
CM310	PRÉ-CÁLCULO	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0

#### 2º Período

**Obrigatórias:**

**EaD:**

**Optativas:**

**Atividades Formativas:**

300h

0h

0h

0h

CÓDIGO	NOME	PD	LB	CP	OR	ES	PE	EFP	EXT	Total	EaD	PCC
CE302	ELEMENTOS DE PROGRAMAÇÃO PARA ESTATÍSTICA	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> CE301												
CE303	VISUALIZAÇÃO DE DADOS APLICADA	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> CE301												
CE330	FUNDAMENTOS MATEMÁTICOS PARA PROBABILIDADE	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
CM303	INTRODUÇÃO À GEOMETRIA ANALÍTICA E ÁLGEBRA LINEAR	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
CM311	CÁLCULO 1	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> CM310												

#### 3º Período

**Obrigatórias:**

**EaD:**

**Optativas:**

**Atividades Formativas:**

300h

0h

0h

0h

CÓDIGO	NOME	PD	LB	CP	OR	ES	PE	EFP	EXT	Total	EaD	PCC
CE304	TEORIA DA PROBABILIDADE 1	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> CM311												
CE305	AMOSTRAGEM	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> CE301												
CE306	INSTRUMENTAÇÃO MATEMÁTICA PARA ESTATÍSTICA	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
CI245	SQL PARA CIÊNCIA DE DADOS	30	30	0	0	0	0	0	0	60	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> CI240												
CM312	CÁLCULO 2	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> CM311												

#### 4º Período

Obrigatórias: 360h      EaD: 0h      Optativas: 60h      Atividades Formativas: 0h

CÓDIGO	NOME	PD	LB	CP	OR	ES	PE	EFP	EXT	Total	EaD	PCC
CE307	PROJETOS DE ANÁLISE DE DADOS	60	0	0	120	0	0	0	120	180	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> (CE302 E CE303)												
CE308	TEORIA DA PROBABILIDADE 2	90	0	0	0	0	0	0	0	90	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> CE304												
CE309	INFERÊNCIA ESTATÍSTICA	90	0	0	0	0	0	0	0	90	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> (CE304 E CM312 E CE330)												

#### 5º Período

Obrigatórias: 300h      EaD: 0h      Optativas: 0h      Atividades Formativas: 0h

CÓDIGO	NOME	PD	LB	CP	OR	ES	PE	EFP	EXT	Total	EaD	PCC
CE310	MODELOS DE REGRESSÃO LINEAR	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> CE309												
CE311	PLANEJAMENTO DE EXPERIMENTOS	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> CE309												
CE312	ESTATÍSTICA COMPUTACIONAL	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> (CE302 E CE309)												
CE313	ESTATÍSTICA NÃO-PARAMÉTRICA	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> CE301												
CE323	CONTROLE ESTATÍSTICO DE QUALIDADE	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> CE301												

#### 6º Período

Obrigatórias: 240h      EaD: 0h      Optativas: 60h      Atividades Formativas: 0h

CÓDIGO	NOME	PD	LB	CP	OR	ES	PE	EFP	EXT	Total	EaD	PCC
CE314	MODELOS LINEARES GENERALIZADOS	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> CE310												
CE315	ESTATÍSTICA BAYESIANA	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0

CÓDIGO	NOME	PD	LB	CP	OR	ES	PE	EFP	EXT	Total	EaD	PCC
<b>Pré-requisitos:</b> (CE308 E CE309)												
CE316	APRENDIZADO SUPERVISIONADO	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> (CE310 E CE312)												
CE324	ANÁLISE DE SOBREVIVÊNCIA	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> (CE309 E CE310)												

### 7º Período

**Obrigatórias:** 420h      **EaD:** 0h      **Optativas:** 60h      **Atividades Formativas:** 0h

CÓDIGO	NOME	PD	LB	CP	OR	ES	PE	EFP	EXT	Total	EaD	PCC
CE317	SÉRIES TEMPORAIS E MODELOS DINÂMICOS	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> CE310												
CE318	APRENDIZADO NÃO SUPERVISIONADO	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> (CE303 E CE310)												
CE319	ESTATÍSTICA MULTIVARIADA	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> (CE303 E CE310)												
CE320	LABORATÓRIO A	60	0	0	180	0	0	0	180	240	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> (CE314 E CE315 E CE316 E CE324)												

### 8º Período

**Obrigatórias:** 180h      **EaD:** 0h      **Optativas:** 120h      **Atividades Formativas:** 300h

CÓDIGO	NOME	PD	LB	CP	OR	ES	PE	EFP	EXT	Total	EaD	PCC
CE321	ANÁLISE DE DADOS CORRELACIONADOS	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> CE319												
CE322	LABORATÓRIO B	0	0	0	120	0	0	0	0	120	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> (CE317 E CE318 E CE319 E CE320)												

## Disciplinas Optativas

CÓDIGO	NOME	PD	LB	CP	OR	ES	PE	EFP	EXT	Total	EaD	PCC
CE023	DEMOGRAFIA	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
CE040	MINERAÇÃO DE TEXTO	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
CE041	PESQUISA REPRODUZÍVEL	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
CE043	MODELOS GENERALIZADOS ADITIVOS PARA LOCAÇÃO, ESCALA E FORMA	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
CE045	TÓPICOS AVANÇADOS EM ANÁLISE DE SOBREVIVÊNCIA	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
CE056	FUNDAMENTOS DE GEOESTATÍSTICA	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
CE062	TOPICOS ESPECIAIS DE ESTATÍSTICA II	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
CE062A	TÓPICOS ESPECIAIS DE ESTATÍSTICA II	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
CE062B	TÓPICOS ESPECIAIS DE ESTATÍSTICA II	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
CE062C	TÓPICOS ESPECIAIS DE ESTATÍSTICA II	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
CE063	TOPICOS ESPECIAIS DE ESTATÍSTICA III	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
CE063A	TOPICOS ESPECIAIS DE ESTATÍSTICA III	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
CE063B	TOPICOS ESPECIAIS DE ESTATÍSTICA III	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
CE063C	TOPICOS ESPECIAIS DE ESTATÍSTICA III	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
CE064	TOPICOS ESPECIAIS DE ESTATÍSTICA IV	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
CE064A	TOPICOS ESPECIAIS DE ESTATÍSTICA IV	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
CE064B	TOPICOS ESPECIAIS DE ESTATÍSTICA IV	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0

CÓDIGO	NOME	PD	LB	CP	OR	ES	PE	EFP	EXT	Total	EaD	PCC
CE064C	TOPICOS ESPECIAIS DE ESTATISTICA IV	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
CE066	APLICAÇÕES DE ESTATÍSTICA	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
CE072	TEORIA DO RISCO	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
CE073	ANÁLISE DE DADOS CATEGÓRICOS	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
CE074	CONTROLE DE PROCESSOS INDUSTRIAIS	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
CE075	ANÁLISE DE DADOS LONGITUDINAIS	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
CE092	EXTENSÕES DE MODELOS DE REGRESSÃO	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
CE095	TEORIAS DE AVALIAÇÃO	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
CE097	FUNDAMENTOS DE ESTATÍSTICA ESPACIAL	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
CE211	PROCESSOS ESTOCASTICOS	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
CE222	PROCESSOS ESTOCASTICOS APLICADOS	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
CE224	TOPICOS ESPECIAIS EM ESTATISTICA	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
CE224A	TOPICOS ESPECIAIS EM ESTATISTICA	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
CE224B	TOPICOS ESPECIAIS EM ESTATISTICA	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
CE224C	TOPICOS ESPECIAIS EM ESTATISTICA	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
CE226	MODELOS BAYESIANOS DE PREVISAO	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
CE230	BIOMETRIA	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
CE231	TOPICOS DE ESTATISTICA	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
CE231A	TOPICOS DE ESTATISTICA	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
CE231B	TOPICOS DE ESTATISTICA	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
CE231C	TOPICOS DE ESTATISTICA	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
CE325	TÓPICOS EM BIOMETRIA	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
CE326	FUNDAMENTOS DA EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA	30	0	0	0	0	0	0	30	30	0	0
CE327	MODELOS MARKOVIANOS	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
CE328	MINERAÇÃO DE DADOS MASSIVOS	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
CE329	APRENDIZADO DE MÁQUINA	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
CF109	FÍSICA I	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
CI1171	APRENDIZADO DE MÁQUINA	30	30	0	0	0	0	0	0	60	0	0
CI1209	INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL	30	30	0	0	0	0	0	0	60	0	0
CI185	FUNDAMENTOS DE PROGRAMAÇÃO II	30	30	0	0	0	0	0	0	60	0	0
CM313	CÁLCULO 3	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
CM314	CÁLCULO 4	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
CMI071	MÉTODOS DE MATEMÁTICA APLICADA	50	10	0	0	0	0	0	0	60	0	0
CMM014	CÁLCULO NUMÉRICO	30	30	0	0	0	0	0	0	60	0	0
CMM101	TÓPICOS EM MATEMÁTICA 1	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
CMM202	ANÁLISE I	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
CMM204	PROGRAMAÇÃO NÃO LINEAR	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
CMM212	ANÁLISE II	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
LIB038	COMUNICAÇÃO EM LÍNGUA BRASILEIRA DE SINAIS-LIBRAS: FUNDAMENTOS DA EDUCAÇÃO BILÍNGUE PARA SURDOS	30	30	0	0	0	0	0	0	60	0	30
SA049	EMPREENDEDORISMO E CRIAÇÃO DE NOVOS NEGÓCIOS	30	30	0	0	0	0	0	0	60	0	0
SA066	MERCADO DE CAPITAIS	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
SA094	GESTÃO DA QUALIDADE	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0
SC064	MATEMÁTICA FINANCEIRA E APLICADA	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0

## Ações curriculares de extensão

### ACE I

CÓDIGO	NOME	PD	LB	CP	OR	ES	PE	EFP	EXT	Total	EaD	PCC
CE326	FUNDAMENTOS DA EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA	30	0	0	0	0	0	0	30	30	0	0

### ACE II

CÓDIGO	NOME	PD	LB	CP	OR	ES	PE	EFP	EXT	Total	EaD	PCC
CE320	LABORATÓRIO A	60	0	0	180	0	0	0	180	240	0	0



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ  
SETOR DE CIÊNCIAS EXATAS  
COORDENAÇÃO DO CURSO DE ESTATÍSTICA

CÓDIGO	NOME	PD	LB	CP	OR	ES	PE	EFP	EXT	Total	EaD	PCC
<b>Pré-requisitos:</b> (CE314 E CE315 E CE316 E CE324)												
CE307	PROJETOS DE ANÁLISE DE DADOS	60	0	0	120	0	0	0	120	180	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> (CE302 E CE303)												