

Instituto de Ciências Exatas
Curso de Graduação em Matemática

Matriz Curricular 2023.1 – Bacharelado (Pura)

Componente	CH	Requisito *
1º Período – 270h		
IC592 Linguagem de Programação I	60	
IC815 Geometria Analítica	60	
IC241 Cálculo I	90	
IC871 Introdução à Álgebra	60	
2º Período – 270h		
IC851 Álgebra Linear A	60	IC815 (P)
IC242 Cálculo II	90	IC241 (P) e IC815 (P)
IC872 Introdução à Teoria dos Números	60	IC871 (C)
IC550 Introdução à Estatística	60	
3º Período – 330h		
IC106 Física I	60	IC241 (P)
IC243 Cálculo III	60	IC242 (P) e IC851 (P)
IC852 Álgebra Linear B	60	IC851 (P)
IC863 Teoria dos Anéis	60	IC871 (P) e IC872 (P)
IC873 Geometria com Régua, Compasso e Tecnologia	90	
4º Período – 300h		
IC107 Física II	60	IC106 (P) e IC242 (P)
IC244 Cálculo IV	60	IC242 (P) e IC851 (P)
IC285 Teoria das Probabilidades	60	IC243 (P) e IC550 (P)
IC862 Teoria dos Grupos	60	IC863 (P)
IC874 Metodologia de Pesquisa em Matemática	30	
IC888 Fundamentos Axiomáticos da Geometria	30	IC871 (P) e IC873 (P)
5º Período – 300h		
IC108 Física III	60	IC106 (P) e IC243 (P)
IC887 Sistema de Equações Diferenciais	60	IC244 (P)
IC267 Análise Real I	60	IC244 (P) e IC863 (P)
IC876 Computação Científica I	60	IC241 (P), IC592 (P) e IC852 (C)
Optativa I	60	
6º Período – 330h		
IC402 Tópicos de Física Contemporânea	30	IC108 (P)
IC289 Geometria Diferencial	60	IC243 (P) e IC267 (P)
IC268 Análise Real II	60	IC267 (P)
IC260 Funções de Variável Complexa	60	IC243 (P) e IC244 (C)

AC198 Trabalho de Conclusão de Curso de Bacharelado em Matemática I: Projeto de Pesquisa	60	IC874 (P)
Optativa II	60	
7º Período – 240h		
IC860 Equações Diferenciais Parciais	60	IC267 (P)
IC883 Espaços Métricos e Introdução à Topologia	60	IC268 (P)
IC853 Análise no \mathbb{R}^n	60	IC268 (P)
AC199 Trabalho de Conclusão de Curso de Bacharelado em Matemática II: Relato de Pesquisa	60	AC198 (C)

* (P) = pré-requisito e (C) = co-requisito

O discente deverá cumprir 120 horas em disciplinas optativas (distribuição sugerida na matriz). Ele deverá cumprir ainda 200 horas em Atividades Complementares e 245 horas em Atividades Extensionistas (de protagonismo). Dessas 245 horas, pelo menos 145 horas devem ser cumpridas através de componentes curriculares, sendo sugeridos:

Componente	CH Total	CH Extens.	Requisito
AC192 Prática Extensionista em Matemática Pura A	75	60	IC242 (P)
AC193 Prática Extensionista em Matemática Pura B	75	60	AC192 (P)
AC194 Prática Extensionista em Matemática Pura I	55	40	IC242 (P)
AC195 Prática Extensionista em Matemática Pura II	55	40	IC242 (P)
AC196 Prática Extensionista em Matemática Pura III	55	40	AC194 (P)
AC197 Prática Extensionista em Matemática Pura IV	55	40	AC195 (P)
AB198 Seminários de Divulgação Científica	50	35	IC874 (C) *
AB191 Seminário de Educação e Sociedade: Matemática e Direitos Humanos	20	15	IC874 (C)
AB191 Seminário de Educação e Sociedade: Matemática e Educação Ambiental	20	15	IC874 (C)

* a inserir no SIGAA para 2026.2. Atualmente sem requisitos.

As demais 100 horas de atividades Extensionistas podem estar incluídas nas Atividades Complementares ou não.