

PÓS GRADUAÇÃO - FUMEC
MATRIZ CURRICULAR DO CURSO DE PÓS GRADUAÇÃO LATO SENSU
MBA EM ARQUITETURA DE SOFTWARE

Aprovada pela Resolução Consuni Nº 015/2025, de 22 de setembro de 2025, publicada em 23 de setembro de 2025.

MÓDULO / DISCIPLINAS	CARGA HORÁRIA
Módulo 1 – Fundamentos e Bases	120
Fundamentos de Arquitetura de Software	20
Engenharia de Requisitos e Modelagem de Software	20
Padrões de Projeto e Arquitetura	20
Qualidade de Software e Mantenabilidade	20
Arquitetura Orientada a Serviços e Microsserviços	20
Arquitetura de Sistemas Distribuídos	20
Módulo 2 – Práticas Avançadas	120
DevOps, CI/CD e Observabilidade	20
Segurança Cibernética e Arquitetura de Software Segura	20
Engenharia de Software Moderna	20
Full Stack Development	20
Big Data & Business Analytics	20
Engenharia de Dados	20
Módulo 3 – Inteligência Artificial e Tendências Tecnológicas	120
Machine Learning e Deep Learning	20
Inteligência Artificial Generativa e Aplicações	20
Data Science aplicada a Negócios	20
Arquitetura de Sistemas com Inteligência Artificial	20
Edge Computing e Arquiteturas Emergentes	20
Tendências e Futuro da Tecnologia	20
CARGA HORÁRIA TOTAL	360 horas