



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO
Rua Dom Manoel de Medeiros, s/n, Dois Irmãos - Recife/PE
CEP: 52171-900 | www.ufrpe.br

PROGRAMA DA DISCIPLINA	
IDENTIFICAÇÃO	
Nome: Tendências Tecnológicas em Informática Aplicada	Código: PGIA7341
Departamento/Unidade Acadêmica: PPGIA	Área: Engenharia de Software
Carga horária total: 60h	Créditos: 04
Carga horária semanal: 4h	Teóricas: 4h Práticas: 0h
Pré-requisitos: Nenhum	
Có-requisitos: Nenhum	
Semestre/ano de aplicação:	
EMENTA	
GRANDES TENDÊNCIAS EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO; NOVAS TECNOLOGIAS DE HARDWARE; NOVAS PLATAFORMAS E NOVOS DISPOSITIVOS; NOVAS TECNOLOGIAS DE SOFTWARE; NOVAS FERRAMENTAS PARA O DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE; SALAS DE AULA INVERTIDAS E APRENDIZADO COLABORATIVO; PRINCIPAIS PLATAFORMAS DE APRENDIZAGEM DISPONÍVEIS.	
BIBLIOGRAFIA	
Bibliografia Básica: • ACM (2025) Communications of the ACM. Disponível em: https://cacm.acm.org/ • IEEE (2025) IEEE Spectrum for the technology insider. Disponível em: https://spectrum.ieee.org/	
Bibliografia Complementar: • Meira, Silvio. Dia a dia, bit a bit. Disponível em: https://silvio.meira.com/ • Fadel, Charles; Black, Alexis; Taylor, Robbie; Slesinski, Janet; Dunn, Katie. (2024) Educação para a era da inteligência artificial. Fundação Santillana. • Lang, Charles; Siemens, George; Wise, Alyssa F., Gašević, Dragan; Merceron,	

Agathe (Eds). (2022) The Handbook of Learning Analytics. SOLAR.