



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: Fábrica de Software	Código: PGIA7332
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	
HISTÓRIA DE FÁBRICAS DE SOFTWARE. CONCEITOS DE FÁBRICAS DE SOFTWARE. PROCESSO DE DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE. DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE LIVRE. ESTRATÉGIAS DE ORGANIZAÇÃO DE FÁBRICAS DE SOFTWARE. FRAMEWORK PARA CONSTRUÇÃO DE FÁBRICAS DE SOFTWARE. MODELOS DE PROCESSO DE DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE. ENGENHARIA DE SOFTWARE LIVRE. FÁBRIACS DE SOFTWARE - EXEMPLOS. CONCEITOS DE COMPONENTES DE SOFTWARE. ASPECTOS DO DESENVOLVIMENTO BASEADO EM COMPONENTES. REUSO DE SOFTWARE. MÉTRICAS DE DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE.	
BIBLIOGRAFIA	
Bibliografia Básica: • Engineering Software Products: An Introduction to Modern Software Engineering. Ian Sommerville. Pearson, 2019 • Continuous Delivery: Reliable Software Releases through Build, Test, and Deployment Automation. Jez Humble, David Farley. Addison-Wesley Professional, 2010. Bibliografia Complementar: • Accelerate: The Science of Lean Software and DevOps: Building and Scaling High Performing Technology Organizations. Nicole Forsgren, Jez Humble, Gene Kim. IT Revolution Press, 2018. • Peopleware: Productive Projects and Teams. Tom DeMarco, Tim Lister. Addison Wesley, 2016.	