

DEVOPS							
Tipo de Disciplina		Optativa			Carga Horária		50
Pré-Requisitos		Virtualização					
Docente		Pedro Batista de Carvalho Filho					
Distribuição da Carga Horária							
Teórica	25	Prática	25	EaD	0	Extensão	0
Ementa							
Conceitos e cultura Devops; Gerenciamento de pipeline para integração e entrega contínua (CI - continuous integration/CD continuous deployment) de aplicação; Gerenciamento de configuração e orquestração de containers; Monitoramento e observabilidade; Segurança no Devops;							
Bibliografia Básica							
1. SOUSA NETO, Manoel Veras de. Virtualização: Tecnologia Central do Datacenter. BRASPORT, 2ª edição. 2016. ISBN 9788574527611.							
2. SOUSA NETO, Manoel Veras de. Computação em Nuvem. BRASPORT, 1ª edição. 2015. ISBN 9788574527475.							
3. PORTNOY, Matthew. Virtualization Essentials. Sybex, 2ª edição. 2016. ISBN 9781119267720.							
Bibliografia Complementar							
1. Kim, G., Humble, J., Debois, P., & Willis, J. The DevOps Handbook							
2. Burns, B., Beda, J., & Hightower, K. Kubernetes Up & Running							
3. Turnbull, J. The Docker Book							
Bibliografia Suplementar (Periódicos)							
Publicações indexadas no Portal de Periódicos da CAPES (www.periodicos.capes.gov.br), no Repositório Institucional do IFPB (repositorio.ifpb.edu.br) e na Editora do IFPB (editora.ifpb.edu.br).							
Observações							