

PRÁTICAS DE NUVEM							
Tipo de Disciplina	Optativa			Carga Horária	50		
Pré-Requisitos	DevOps						
Docente	Pedro Batista de Carvalho Filho						
Distribuição da Carga Horária							
Teórica	25	Prática	25	EaD	0	Extensão	0
Ementa							
Introdução a computação na nuvem e modelos de serviços em computação (EssS, do inglês Everything-as-a Service). Plataforma como Serviço (PaaS) e aplicações escaláveis. Segurança, Gerenciamento de Identidade e conformidade. Soluções de armazenamento e banco de dados. Configuração e gerenciamento de infraestrutura. Orquestração de containers. Automação e gerenciamento de infraestrutura com IaC.							
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. VITALINO, Jeferson Fernando Noronha. Descomplicando o Docker. BRASPORT, 1ª edição. 2016. ISBN 9788574527970.							
2. ANTUNES, Jonathan Lamim. Amazon AWS: Descomplicando a computação na nuvem. Casa do Código, 1ª edição. 2016. ISBN 9788555192371.							
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							