

Introdução ao Módulo: Introdução à Computação em Nuvem

Neste módulo introdutório, exploraremos os conceitos fundamentais da computação em nuvem, um paradigma revolucionário que está transformando a maneira como empresas e indivíduos acessam, armazenam e processam dados. Ao longo do módulo, você será introduzido aos diferentes tipos de serviços em nuvem, modelos de implantação e benefícios associados a essa tecnologia inovadora.

O que é Computação em Nuvem?

A computação em nuvem é muito mais do que apenas uma buzzword. É a capacidade de alugar espaço de armazenamento e poder de processamento pela internet, permitindo acesso a uma vasta gama de tecnologias sem a necessidade de possuir e manter servidores físicos.

Benefícios da Computação em Nuvem

Um dos principais benefícios destacados da computação em nuvem é a capacidade de ampliar as atividades para novas regiões geográficas em questão de minutos, proporcionando uma flexibilidade incomparável.

Tipos de Computação em Nuvem

Existem diferentes tipos de serviços em nuvem, cada um com suas próprias características e vantagens. Desde o Infraestrutura como Serviço (IaaS), que oferece o mais alto nível de flexibilidade e controle de gerenciamento sobre recursos de TI, até o Software como Serviço (SaaS), que permite que os usuários se concentrem apenas na utilização de um software específico, sem se preocupar com a manutenção da infraestrutura.

Modelos de Implantação em Nuvem

Além dos tipos de serviços, também exploraremos os modelos de implantação em nuvem, incluindo nuvem pública, nuvem privada, implantação híbrida. Cada

modelo possui suas próprias características e é crucial entender como eles se aplicam às necessidades específicas de uma organização.

Ao longo deste módulo, você será guiado através de conceitos fundamentais, terminologia e casos de uso práticos da computação em nuvem, preparando-o para explorar ainda mais este emocionante campo da tecnologia.