

## PORTUGAL SKILLS

### SkillsPortugal Norte 2024- Campeonato Nacional

## INFORMAÇÃO SOBRE A PROFISSÃO CLOUD COMPUTING

### DESIGNAÇÃO E DESCRIÇÃO DA PROFISSÃO

#### Designação da atividade

#### Técnico/a de Cloud Computing

#### Descrição Geral da Atividade Profissional

São responsáveis pelo design, arquitetura, implementação e desenvolvimento de infraestruturas de tecnologia de informação num ambiente de Cloud, colocando em prática um conjunto de conhecimentos transversais a todas as áreas da computação, desde a análise e design de sistemas até ao desenvolvimento de processos de automação, integração contínua, entrega contínua e desenvolvimento contínuo.

#### ATIVIDADES OPERACIONAIS

No âmbito da sua atividade profissional, o/a Técnico/a de Cloud Computing desenvolve as seguintes atividades operacionais:

1. Design, arquitetura, implementação e desenvolvimento de infraestruturas de tecnologia de informação num ambiente de Cloud.
2. Configuração e parametrização de instâncias computacionais
3. Configuração e parametrização de Virtual Private Clouds
4. Administração, configuração e manutenção de sistemas baseados em Linux e Windows
5. Administração, configuração e manutenção de bases de dados
6. Administração, configuração e manutenção de armazenamento de dados
7. Configuração e gestão de sistemas de segurança
8. Automação de todo o processo de configuração e manutenção de sistemas na Cloud

## PRINCIPAIS ÁREAS DE COMPETÊNCIAS

Áreas de competência		Peso relativo %
1	Planeamento e organização	10
2	Avaliação das necessidades de equipas multidisciplinares	10
3	Uso de inovação e criatividade na resolução de problemas	20
4	Segurança	20
5	Soluções com escalabilidade, redundância e elasticidade	20
6	Otimização de desempenho	10
7	Considerações operacionais	10
Total		100

## CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

Critérios de Avaliação		Ponderação %
A	Planeamento e organização	10
B	Avaliação das necessidades de equipas multidisciplinares	10
C	Uso de inovação e criatividade na resolução de problemas	20
D	Segurança	20
E	Soluções com escalabilidade, redundância e elasticidade	20
F	Otimização de desempenho	10
G	Considerações operacionais	10
Total		