



Atividade EAD - Computação em Nuvem: Fundamentos e Aplicações

 **Data de Liberação:** 15/08/2025 às 18:30

 **Tipo da Atividade:** Individual

 **Professores:** Emerson e Janderson

 **Curso:** Análise e Desenvolvimento de Sistemas - ADS - UniSenai - Joinville

Objetivo da Atividade

Compreender os conceitos essenciais da Computação em Nuvem e aplicá-los na criação de um **plano de adoção** para um cenário real ou fictício, explorando desde fundamentos até escolhas estratégicas.


Recursos Necessários

- Navegador Web
 - Editor de Texto ou Apresentação (Word, Google Docs ou PowerPoint)
 - Fontes confiáveis de pesquisa (Google Scholar, livros, sites especializados)
-

Parte 1 - Fundamentos e Panorama Atual (1 a 2 páginas)

Nesta etapa, o aluno deve produzir **um resumo ilustrado** dos principais conceitos da Computação em Nuvem, respondendo:

1. O que é Computação em Nuvem e como ela funciona?
2. Diferença entre IaaS, PaaS e SaaS (com exemplos reais).
3. Modelos de implantação (pública, privada, híbrida, multinuvem) - vantagens e desvantagens.
4. Principais benefícios e desafios da nuvem.
5. Exemplos atuais de uso da nuvem no Brasil ou no mundo.

 **Dica:** Use **infográficos, esquemas ou tabelas comparativas** sempre que possível. O texto não precisa ser longo, mas deve ser claro e visualmente organizado.

Parte 2 - Plano de Adoção da Nuvem (2 a 3 páginas)

Agora, ao invés de escrever um texto corrido, o aluno deverá **elaborar um plano estruturado** para implementar Computação em Nuvem em um cenário escolhido.

Passo 1 - Defina o cenário:

- Nome fictício ou real da empresa/organização.
- Setor de atuação.
- Situação atual (infraestrutura, demandas, problemas).

Passo 2 - Diagnóstico e Objetivo:

- Problema ou oportunidade detectada.
- Objetivo principal da adoção da nuvem.

Passo 3 - Escolhas Técnicas:

- Modelo de serviço (IaaS, PaaS ou SaaS).
- Modelo de implantação (pública, privada, híbrida ou multinuvem).
- Provedor sugerido (AWS, Azure, Google Cloud, etc.).

Passo 4 - Recursos e Serviços:

- Quais serviços da nuvem serão usados (armazenamento, banco de dados, máquinas virtuais, análise de dados, etc.).

Passo 5 - Resultados Esperados:

- Benefícios imediatos.
- Benefícios a médio e longo prazo.



Dica: Apresente essa etapa em formato de **quadro, tabela ou checklist** para facilitar a leitura.

Estrutura do Arquivo

- Capa
- Introdução
- Parte 1 - Fundamentos e Panorama Atual
- Parte 2 - Plano de Adoção da Nuvem
- Conclusão
- Referências (caso utilize fontes externas)

Formatação:

- Fonte Times New Roman ou Arial, tamanho 12
 - Margens de 2,5 cm
 - Espaçamento 1,5 entre linhas
-

Critérios de Avaliação

Critério	Pontos
Clareza e originalidade na apresentação dos fundamentos	2
Estrutura e viabilidade do plano de adoção	3
Criatividade e coerência nas escolhas técnicas	3
Organização e qualidade da escrita/apresentação	2

Entrega da Atividade

- **Prazo final:** **20/08/2025 às 22h**
- **Entrega:** Documento no formato **.PDF** anexado no portal do **AVA**.

Observação Final

Capriche na parte visual e na lógica das escolhas. Essa atividade tem como objetivo mostrar que você consegue compreender o conceito e, ao mesmo tempo, pensar estrategicamente na aplicação da Computação em Nuvem em um cenário real.

Bons estudos e sucesso na execução! 