

PROJETO INTEGRADO II



CURSO: ADS - BackEnd - Web - Mobile - DevOps

ADS - BackEnd - Web - Mobile - DevOps

Curso:	ADS - BackEnd - Web - Mobile - DevOps	Semestre:
Professores	<ul style="list-style-type: none">• Adriane Aparecida Loper;• Gilberto Fernandes Junior;• Leonardo Santiago Sidon da Rocha;• Vanessa Matias Leite.	

Prezado aluno,

Seja bem-vindo a este semestre!

A proposta de Projeto Integrado é possibilitar a aprendizagem interdisciplinar dos conteúdos desenvolvidos nas disciplinas desse semestre.

ORIENTAÇÕES DA PRODUÇÃO TEXTUAL

1. Desenvolvimento do trabalho

O Projeto Integrado é um trabalho original e, portanto, não poderá haver trabalhos idênticos ao de outros alunos.

- Você deve postar o trabalho na pasta específica (na pasta atividades interdisciplinares) obedecendo o prazo limite de postagem conforme disposto no cronograma do curso. Não existe prorrogação para a postagem da atividade. A produção textual deve ser postada em formato .doc.
- É importante que você leia os materiais disponíveis das disciplinas do semestre;
- Além da pesquisa nos materiais das disciplinas, lembre-se de que a Biblioteca Digital tem excelentes obras que tratam dos temas propostos. (A pesquisa é fundamental para o bom desenvolvimento do trabalho);

ADS - BackEnd - Web - Mobile - DevOps

- O projeto integrado deverá ser desenvolvido inteiramente dentro das Normas da ABNT (Capa, Folha de rosto, Sumário, Desenvolvimento, Conclusão, Referências, etc).

2. Leitura proposta

Para atingir os objetivos deste projeto integrado, você deverá seguir as instruções voltadas à elaboração do trabalho disponibilizadas ao longo do semestre, sob a orientação do Tutor a Distância.

ATIVIDADES

1 - Explique de forma sucinta os conceitos de Lógica Indutiva e Lógica Dedutiva, citando exemplos de cada uma delas.

2 - Realizar uma breve pesquisa sobre as ferramentas CASE utilizados para modelagem de dados mais comuns no mercado, elencando suas principais características e diferenças entre elas. Cite ao menos duas ferramentas.

3 - O pseudocódigo é uma maneira genérica de escrever um algoritmo, utilizando uma linguagem simples sem a necessidade de conhecer a sintaxe de uma linguagem de programação.

É importante estar atento para algumas regras básicas quando utilizar pseudocódigos:

- Escolher um nome.
- Avaliar as variáveis, dar atenção aos seus tipos e características.
- Descrever de forma clara o que será armazenado e se as variáveis destinadas a essa informação estão corretas.
- Verificar se as instruções fazem sentido e se as mesmas têm uma sequência lógica.
- Avaliar o resultado e quando pertinente, mostre-o na tela.
- Finalizar o algoritmo.

Sabendo disso, escreva um pseudocódigo que calcula a média. Para este problema entre com três valores. No seu pseudocódigo, apresente o valor final.

4 - A especificação de requisitos de software é uma etapa muito importante do desenvolvimento, pois ela pode ser determinante para o sucesso de um software. Nesta fase, é definido os objetivos e

ADS - BackEnd - Web - Mobile - DevOps

funções que um software precisa executar, bem como as que ele não pode ter (restrições). Sabendo disso, defina o que são requisitos funcionais e requisitos não-funcionais, dê exemplos para cada um deles.

NORMAS PARA ELABORAÇÃO E ENTREGA DA PRODUÇÃO TEXTUAL

A produção textual deve ser estruturada de acordo com a seguinte padronização:

1. Em páginas de formato A4;
2. Margens esquerda e superior de 3cm, direita e inferior de 2cm;
3. Fonte Times New Roman ou Arial tamanho 12, cor preta;
4. Espaçamento de 1,5 entre linhas;
5. Se houver citações com mais de três linhas, devem ser em fonte tamanho 10, com um recuo de 4cm da margem esquerda e espaçamento simples entre linhas;
6. Capa, contendo:
 - 6.1. Nome de sua Unidade de Ensino, Curso e Disciplinas;
 - 6.2. Nome completo do (a) aluno (a);
 - 6.3. Título da atividade;
 - 6.4. Nome do Tutor (a) a Distância (EAD);
 - 6.5. Cidade e data da entrega, apresentação ou publicação.