

# PRODUÇÃO TEXTUAL INTERDISCIPLINAR INDIVIDUAL – PTI



CST EM ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

|                                   |   |                        |
|-----------------------------------|---|------------------------|
| <b>Curso:</b>                     | <b>CST em Análise e Desenvolvimento de Sistemas</b>   | <b>Semestre: 3 e 4</b> |
| <b>Objetivos da Aprendizagem:</b> | A produção textual é um procedimento metodológico de ensino aprendizagem que tem por objetivos: <ul style="list-style-type: none"><li>• Instigar os alunos, apoiados nas informações presentes na BNCC sobre a área da linguagem como ferramenta norteadora, para o planejamento de atividades diferenciadas.</li><li>• Relacionar teoria e prática, a fim de proporcionar embasamento para atuação em atividades extracurriculares.</li><li>• Desenvolver os estudos independentes, sistemáticos e o autoaprendizado.</li><li>• Favorecer a aprendizagem.</li><li>• Promover a aplicação da teoria e conceitos para a solução de problemas práticos relativos à profissão.</li></ul> |                        |

#### **NORMAS PARA ELABORAÇÃO E ENTREGA DA PRODUÇÃO TEXTUAL**

1. O trabalho será realizado **individualmente**.
2. **Importante:** Você deverá postar o trabalho finalizado no AVA, o que deverá ser feito na pasta específica (“atividades interdisciplinares”), obedecendo ao prazo limite de postagem, conforme disposto no AVA. Não existe prorrogação para a postagem da atividade.
3. Deve conter, depois de pronto, capa e folha de rosto padrão da Instituição, sendo organizado no que tange à sua apresentação visual (tipos e tamanhos de fontes, alinhamento do texto, espaçamentos, adentramento de parágrafos, apresentação correta de citações e referências, entre outros elementos importantes), conforme modelo disponível no AVA.
4. A produção textual é um trabalho original e, portanto, não poderá haver trabalhos idênticos aos de outros alunos ou com reprodução de materiais extraídos da internet. Os trabalhos plagiados serão invalidados, sendo os alunos reprovados na atividade. Lembre-se de que a prática do plágio constitui crime, com pena prevista em lei ([Lei n.º 9.610](#)), e deve ser evitada no âmbito acadêmico.
5. **Importante:** O trabalho deve ser enviado em formato Word. Não serão aceitos, sob nenhuma hipótese, trabalhos enviados em PDF.

A seguir, apresentamos a você alguns dos critérios avaliativos que nortearão a análise do Tutor a Distância para atribuir o conceito à produção textual:

- Normalização correta do trabalho, com atendimento ao número de páginas solicitadas.

- Apresentação de estrutura condizente com a proposta apresentada (com introdução, desenvolvimento e conclusão).
- Uso de linguagem acadêmica adequada, com clareza e correção, atendendo à norma padrão.
- Atendimento à proposta, contemplando todos os itens solicitados, com objetividade, criatividade, originalidade e autenticidade.
- Fundamentação teórica do trabalho, com as devidas referências dos autores eventualmente citados.

Lembre-se de que seu Tutor a Distância está à disposição para lhe atender em suas dúvidas e, também, para repassar orientações sempre que você precisar. Aproveite esta oportunidade para realizar um trabalho com a qualidade acadêmica de nível universitário.

### **ATIVIDADES**

#### **Tarefa 1:**

A empresa DELTA fabrica peças para automóveis e precisa de um ambiente de TI com recursos computacionais de alto desempenho para a execução de um software de simulação/validação das peças.

- a) Detalhe as vantagens de ter uma nuvem pública e privada.
- b) Qual é o modelo de implantação mais adequado para essa empresa?
- c) Qual modelo oferece maior nível de privacidade dos dados?

#### **Tarefa 2:**

O estado do processo indica o que está acontecendo com aquele processo num determinado instante de tempo.

- a) Pesquise e descreva esses estados;
- b) Pesquise e descreva suas mudanças de estado explicando cada um deles;
- c) Insira um desenho explicativo.

#### **Tarefa 3:**

Crie uma página web HTML com um formulário que contenha os seguintes campos:

- Usuário

- Senha

Esta página deverá conter um botão “Cancelar” que realiza a limpeza dos dados do formulário e um botão “Enviar” que realizara a seguinte ação:

- Envio das informações do formulário via POST para uma outra página web HTML apresentando uma mensagem de boas-vindas.

#### **Tarefa 4:**

Em apps Android podemos realizar a interação com servidores de aplicação utilizando HTTP. Neste tipo de abordagem, ao configurar um Webservice, as requisições HTTP são fundamentais, pois é por meio delas que podemos consultar informações de algum dispositivo ou serviço presente na rede/internet. Porém, neste contexto aparecem diversos componentes importantes no processo, e que precisamos entendê-los muito bem. Para isso, defina os seguintes componentes listados abaixo, relacionados com a interação com servidores de aplicação utilizando HTTP.

- a) API
- b) REST
- c) Webservice
- d) JSON

**Bom trabalho!**  
**Equipe de professores**