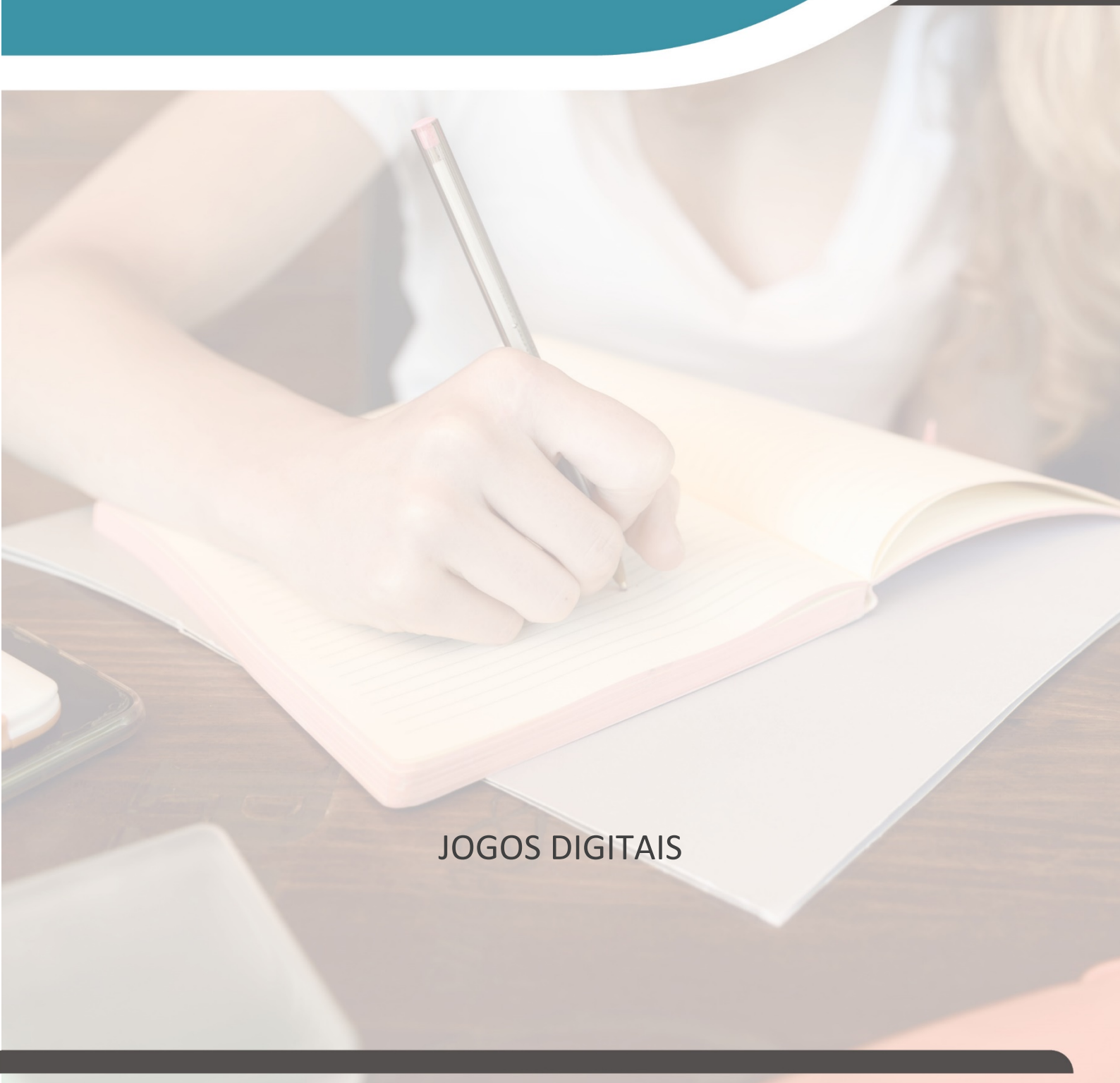


PROJETO INTEGRADO



JOGOS DIGITAIS

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 DO PROJETO INTEGRADO

1. O trabalho será realizado **individualmente**.
2. **Importante:** Você deverá postar o trabalho finalizado no AVA, o que deverá ser feito na pasta específica da disciplina Projeto Integrado 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.

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- JavaScript (abreviado como "JS") é uma linguagem de programação dinâmica cheia de recursos que quando aplicada em um documento HTML, pode fornecer interatividade dinâmica em sites. O Javascript pode ser muito versátil e amigável ao iniciante, mas se você se dedicar, irá adquirir uma grande experiência e poderá criar coisas incríveis como jogos, gráficos 2D e 3D animados, aplicativos e muito mais!

Leituras recomendadas:

<https://marina-ferreira.github.io/tutorials/js/memory-game.pt-br/>

Atividade:

a) Construa seu próprio jogo de memória seguindo o tutorial da leitura recomendada utilizando conceitos básicos de HTML5, CSS3 e Javascript puro. Customize seu próprio jogo: escolha suas imagens, cores e efeitos ao virar/embaralhar as cartas. Compartilhe o resultado postando seu código no GitHub Classroom: <https://classroom.github.com/a/kTJwSrDv>

2 - Nesta atividade, você irá realizar uma gestão ágil do projeto anterior, crie um Quadro Scrum para organizar as atividades do projeto. Detalhe as tarefas a serem executadas e associe-as ao progresso correspondente. Recomenda-se a utilização do Trello (<https://trello.com/>) como ferramenta para essa finalidade.

3 - Os servidores de jogos desempenham um papel crucial no gerenciamento de jogos multiplayer, assegurando uma experiência de jogo coesa e interativa para múltiplos jogadores simultaneamente. Descreva como os servidores de jogos são utilizados para gerenciar sessões multiplayer, manter a integridade do jogo, balancear carga e fornecer atualizações em tempo real.

Bons estudos!!!

Docentes do curso