**MAPA – Material de Avaliação Prática da Aprendizagem**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Acadêmico: Maria Eduarda Dias Prado** | **R.A.** **24177758-5** | |
| **Curso:** Engenharia de Software | | |
| **Disciplina:** Matemática Aplicada à Computação | | |
| **Valor da atividade:** 2,0 pontos | | **Prazo: 09/06** |

**Instruções para Realização da Atividade**

1. Todos os campos acima deverão ser devidamente preenchidos;
2. É obrigatória a utilização deste formulário para a realização da Atividade 01.
3. Esta é uma atividade individual. Caso identificado cópia de colegas, o trabalho de ambos sofrerá decréscimo de nota.
4. Utilizando este formulário, realize sua atividade, salve em seu computador, renomeie e envie em forma de anexo.
5. Formatação exigida para esta atividade: documento Word, Fonte Arial ou Times New Roman tamanho 12, Espaçamento entre linhas 1,5, texto justificado.
6. Ao utilizar quaisquer materiais de pesquisa referencie conforme as normas da ABNT;
7. No Studeo em ambiente da disciplina > Materiais > Material da Disciplina>>Planner, você encontrará orientações importantes para elaboração desta atividade. Confira!
8. Critérios de avaliação: Utilização do template (Formulário Padrão); Atendimento ao Tema; Constituição dos argumentos e organização das Ideias; Correção Gramatical e atendimento às normas ABNT.
9. Procure argumentar de forma clara e objetiva, de acordo com o conteúdo da disciplina.

**Em caso de dúvidas, entre em contato com seu Professor Mediador.**

**Bons estudos!**

**AGORA É COM VOCÊ!**

**Digite dentro do quadro abaixo a resposta da atividade.**

|  |
| --- |
| Agora imagine a seguinte situação:  Um sistema automatizado de lâmpadas de uma residência possui a seguinte expressão lógica:  A U ~ (A U B U C)  Obs: o símbolo U é equivalente a disjunção.  Avaliação:  Para realizar esta atividade responda a seguinte questão: é possível dizer que as lâmpadas estarão acessas com quais entradas ligadas?  Obs: exiba a tabela verdade na resposta. (A tabela pode ser feita à mão e depois pode tirar um print ou foto para inserir)  A paper with numbers and letters  Description automatically generated  As lâmpadas estarão acesas **apenas** com a **entrada A ligada** e **nenhuma** das outras entradas B ou C **ligadas**. |