



**CENTRO UNIVERSITÁRIO DE PATOS DE MINAS – UNIPAM**  
**BACHARELADO EM SISTEMAS DE INFORMAÇÃO**  
**TURMA: 7º PERÍODO – 01/2024**  
**DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS DE INFORMAÇÃO AVANÇADOS II**  
**PROFESSOR RAFAEL MARINHO E SILVA**

**VALOR: 6 PONTOS**

**DATA DE ENTREGA: 06/06/2025**

Os arquivos devem ser enviados para o Portal UNIPAM até o dia 06/06 (sexta-feira) às 23h59. Os nomes dos arquivos (atividade e slides) devem ser os nomes dos alunos que compõem a dupla que realizará as atividades. Exemplo: 'Atividade2\_Aluno1\_Aluno2.pdf' e 'Slides\_Aluno1\_Aluno2.pdf'.

**Boa Atividade!!!**

### ATIVIDADE AVALIATIVA

Utilize como base a sequência de passos abaixo (usando o firebase), para realizar as atividades da lista.

- Acesse o firebase com uma conta (recomendo a conta @unipam.edu.br)
- Clique em “Console do Firebase”
- Crie um novo projeto, utilize nomes válidos:

- Crie um novo banco de dados no Cloud Firestore

1 - Com base no problema apresentado em sala de aula, “App para cadastros de Projetos Integradores”, vocês deverão criar coleções e documentos que serão utilizados como base de dados para o aplicativo que será desenvolvido.

Exemplos dos principais recursos do aplicativo:

- Cadastrar os cursos de uma faculdade;
- Cadastrar os alunos de uma faculdade;
- Cadastrar os temas dos projetos;
- Cadastrar os períodos dos alunos;
- Fique à vontade para inserir mais recursos.

Exemplos de usuários:

- Administrador
- Alunos
- Avaliador

2 - Agora, com a base de dados criada, vocês devem criar um documento que será entregue no dia 06/06/2025. Este documento deve estar no formato de um relatório, e deve conter as seguintes informações:

- Problemas observados (dores) que deverão ser resolvidos com o aplicativo criado;
- As coleções e documentos criados no Firebase;
- As justificativas das criações das coleções e documentos;
- As regras de negócio que vocês vão implementar;
- Os tipos de usuários que vão utilizar o seu aplicativo.
- Os prints de todas as coleções criadas com os seus respectivos documentos.

Observação: O arquivo do projeto deve ser entregue juntamente com o relatório final em uma pasta .zip.