



UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO  
DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA  
DISCIPLINA: PROCESSO DE DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE  
PROFª. Dra. SIMARA ROCHA  
DATA: 11/12/2024  
ALUNO(A) Nycole maria Costa Pachique CÓDIGO \_\_\_\_\_

1<sup>o</sup> AVALIAÇÃO

O curso de Ciência da Computação da UFMA, irá organizar a Jornada de Informática do Maranhão (evento gratuito) e para isso necessita de um sistema online que controle não só as inscrições dos participantes, como também as apresentações de artigos no evento. Na conferência são apresentados vários artigos, cada um dos quais com um título, um número, e o caminho do arquivo em pdf do artigo que foi feito upload. Cada artigo tem um ou mais autores e um mesmo autor pode submeter vários artigos. De cada autor, pretende-se armazenar além do nome, o CPF, o endereço, o email e também o nome e o endereço da instituição a que está associado. Pelo menos um autor de cada artigo precisa se cadastrar para poder submeter o artigo para apresentação. Os minicursos serão ofertados durante o evento. Cada minicurso terá nome, carga horária, conteúdo programado, quantidade de vagas e também o professor que ministrará o minicurso. Caberá a secretaria do curso cadastrar os dados dos minicursos e também dos professores. Dos professores deverão ser armazenados o nome, o CPF, o email, os telefones de contato e a instituição a qual está associado. Um professor poderá ministrar mais de um minicurso, mas cada minicurso terá apenas um professor responsável. Há ainda a informação relativa aos participantes da conferência, que deverão se inscrever para poder participar dos minicursos. De cada participante deverá ser guardada a informação do seu CPF, nome, endereço, email e telefones de contato. Os participantes podem se matricular em vários minicursos desde que existam vagas e, para cada minicurso em que se inscrever, é necessário guardar a data da matrícula.

Considerando o domínio descrito acima:

- 1) Elabore o diagrama de Casos de Uso equivalente;
- 2) Construa o diagrama de Classes em nível conceitual.
- 3) Faça o diagrama de Classes em nível de implementação

atores: ~~participantes, professores, elaboração, autores~~  
caso de uso: ~~submeter artigo, cadastrar no sistema, cadastrar minicurso, cadastrar professor, matricular alunos, inscrever-se em minicurso~~

