

Gerenciamento de Dados e Informação

Carlos Frederico Pereira Júnior

Novembro 2019

1 Introdução

Gerenciamento de Dados e Informação é uma disciplina obrigatória do quarto período para os estudantes dos cursos de Ciência da Computação e Engenharia da Computação do Centro de informática da UFPE. Atualmente, no ano de 2019, essa disciplina é ministrada pelo professor Robson do Nascimento Fidalgo (Engenharia da Computação) e pela professora Valéria Times (Ciência da Computação) e possui uma carga horária total de 75 horas. Além disso, possui como pré-requisito a disciplina de Algoritmos e Estrutura de Dados.[2]

2 Relevância

A disciplina de Gerenciamento de Dados e Informação tem por objetivo fornecer aos alunos uma base sólida em banco dados, abrangendo desde conceitos de modelagem, até recursos de linguagens de 4^a geração.[3]



Figure 1: Gerenciamento de Dados [1]

3 Relação com outras disciplinas

Gerenciamento de Dados e Informação possui como pré-requisito a disciplina de Algoritmos e Estrutura de Dados, que junto com a disciplina de Introdução a Programação, servem como alicerce conceitual para essa matéria. Isso ocorre visto que a mesma aborda conceitos de modelagem de dados por meio de operadores que permitem acessar e armazenar dados em uma memória principal, manipulando e atualizando os tipos de objetos, sendo muito utilizado para isso, o uso de pilhas recursivas, listas encadeadas, arrays e conceitos básicos de algoritmos e estruturas de dados.

References

- [1] Gerenciamento de dados e informações.
<https://dba.com.br/2018/03/monitoramento-de-banco-de-dados-mysql>.
Accessed: 2019-1-23.
- [2] Cin-UFPE. Site da disciplina, 2017.
- [3] CInWiki-PET Informática. Gerenciamento de dados e informação, 2017.