

Mineração de Textos

Prof. Msc. Edgard Devanir Amoroso

Agenda

- Apresentação dos alunos
- Apresentação do professor
- Apresentação da disciplina
- Apresentação da forma de avaliação e da elaboração de trabalhos

Apresentação dos Alunos

- Trabalho atual
- Expectativas com o curso
- Expectativas profissionais

Apresentação do Professor

- Trajetória de Trabalho
- Formação acadêmica
- Experiência profissional
- Docência
- Certificações
- Trabalho atual
- Expectativas futuras

Conteúdo Programático

UNIDADE 1:

- **Introdução a mineração de texto;**
- **Fundamentos de Pré-processamento,**
- **Similaridade e Classificação de texto;**

Conteúdo Programático

UNIDADE 2:

- **Princípios de Extração de informação;**
- **Semântica Lexical;**
- **Modelos de Linguagem; e Categorização de Texto.**

Conteúdo Programático

UNIDADE 3:

- **Representações Vetoriais de Significado.**
- **Modelos Generativos.**

Recursos Didáticos

- Aulas expositivas utilizando o quadro e por meio de slides e transparências;
- Aulas práticas;
- Desenvolvimento de projeto prático;
- Debates em sala de aula sobre conteúdo e projeto;

Avaliações da Disciplina

Com base na Resolução do Conselho Superior nº 03/2019 da Faculdade descrita a seguir:

Art. 1º Regular a forma de avaliação de desempenho escolar do estudante.

Art. 2º O desempenho escolar do estudante é realizado por disciplina, incidindo sobre a frequência e o aproveitamento.

§ 1º Independentemente dos demais resultados obtidos, somente é considerado aprovado o estudante que obtenha frequência de, no mínimo, 75% (setenta e cinco por cento) das aulas e demais atividades programadas na disciplina e média final acima de 6,0 (seis).

§ 2º A verificação e o registro da frequência são de responsabilidade do professor, e o respectivo controle, para efeito do parágrafo anterior, da Secretaria Acadêmica.

Avaliações da Disciplina

Art. 3º O aproveitamento escolar é avaliado por meio de acompanhamento contínuo do estudante e dos resultados por ele obtidos nas avaliações parciais, calculada na Média Parcial (MP) e na avaliação final, calculada na Média Final (MF) expressos em notas de 0 (zero) a 10 (dez), apuradas até o primeiro decimal.

§ 1º A apuração do aproveitamento do estudante, de acordo com a natureza da disciplina, é proveniente de, no mínimo, 1 (uma) prova no semestre letivo e de atividades práticas avaliativas, para compor a Nota do Bimestre (NP).

Avaliações da Disciplina

§ 2º A Nota do 1º bimestre letivo pode ser composta por prova e/ou atividades/trabalhos que totalizem 10,0 pontos;

§ 3º A Nota do 2º bimestre letivo deve ser composta pela seguinte pontuação:

- a) 2,0 (dois) Avaliação Integrada;
- b) 1,0 (um) Participação na Jornada Interdisciplinar
- c) 7,0 (sete) Prova e/ou Atividades Avaliativas.

§ 4º O estudante que obtiver Média Final (MF) igual ou superior a 6,0 (seis) será aprovado sem Prova Final (PF).

§ 5º A Média Final (MF) de cada disciplina será calculada aplicando-se média aritmética das Médias Parciais (MP):

MF: $MP\ 1^\circ\ Bim. + MP\ 2^\circ\ Bim. \geq 6,0$ (seis)

Avaliações da Disciplina

§ 6º O estudante que não atingir a Média Final de 6,0 (seis) nas Médias Parciais (MP) e obtiver Média Final (MF) igual ou superior a 2,0 (dois) e inferior a 6,0 (seis) na disciplina, será submetido a Prova Final (PF), abrangendo todo o conteúdo programático da disciplina no valor de 10,0 (dez).

§ 7º A Média Final (MF) de cada disciplina, com a realização da Prova Final (PF) será calculada aplicando-se a seguinte média aritmética:

MF: $MP (1^\circ \text{ e } 2^\circ \text{ Bim}) + PF \text{ ou } \geq 6,0 \text{ (seis)}$

Avaliações da Disciplina

§ 8º Ao professor compete elaborar um cronograma anexado ao Plano de Ensino da disciplina, amplamente divulgado aos estudantes, estabelecendo o dia de aplicação da prova regular e de 2ª Chamada, e período de realização das atividades avaliativas.

Parágrafo único - O professor que optar por não aplicar prova no 2º bimestre no período definido no Calendário Acadêmico, deverá utilizar obrigatoriamente o dia da aula para realizar atividade avaliativa para compor a Média Parcial (MP).

Bibliografia

Básica

JUNIOR, K. S.; TAMAE, R. Y. Mineração de dados em educação digital: conceitos, técnicas e aplicações. 1. ed. Curitiba: Bookwire - Editora Appris, 2023. 185 p. [E-Book □ Biblioteca Digital e-LIVRO].

PEREIRA, R. F. Big Data: técnicas e tecnologias para extração de valor dos dados. 1. ed. Brasil: Bookwire - Casa do Código, 2016. 217 p. [E-Book -> Biblioteca Digital e-LIVRO].

ESCOVEDO, T.; KOSHIYAMA, A. Introdução a Data Science: algoritmos de Machine Learning e métodos de análise. 1. ed. São Paulo SP: Bookwire - Casa do Código, 2023. 293 p. [E-Book □ Biblioteca Digital e-LIVRO].

Bibliografia

Complementar

CORRÊA, E. Pandas Python: Data Wrangling para Ciência de Dados. 1. ed. São Paulo SP: Bookwire - Casa do Código, 2020. 222 p. [E-Book -> Biblioteca Digital e-LIVRO].

SILVEIRA, G.; BULLOCK, B. Machine Learning: introdução à classificação. 1. ed. São Paulo SP: Bookwire - Casa do Código, 2023. 398 p. [E-Book -> Biblioteca Digital e-LIVRO].

Dúvidas?

