# Metodologia e Projeto para Ciências de Dados II Aula: Modelo USP de documento com citações, referências e normas da ABNT

Gláucia Maria Saia Cristianini ICMC/USP glaucia@icmc.usp.br







## Conteúdo

- Citações no texto
- Referências
- Normas da ABNT
- Modelo USP de documento







# **ABNT - Informação e Documentação**



NBR 6023 – Referências

NBR 6024 – Numeração progressiva



NBR 6027 – Sumário



NBR 6028 – Resumos





NBR 10520 – Citações em documentos

NBR 14724 – Trabalhos acadêmicos



# ABNT - Informação e Documentação







## Citação

Aluno: XXXX XXXX

Orientador: XXXX XXXX

### 1. Justificativa e importância (justificativas e importância do projeto de pesquisa em termos de relevância para a área)

A classificação de clientes é de fundamental importância para se determinar uma possivel concessão de crédito. De acordo com Diniz e Louzada (2012), modelos estatísticos de classificação têm sido utilizados por instituições financeiras como a principal ferramenta para auxílio na concessão de crédito a clientes. Modelos de classificação em credit scoring são construídos a partir de bases de dados contendo informações relevantes dos clientes (tais como sexo, idade, estado civil e renda, entre outras), com a performance financeira dos clientes, avaliada a partir do tempo em que o relacionamento cliente-empresa começou, como uma classificação dicotômica.

O objetivo de modelos de Credit Scoring consiste, então, em classificar e predizer clientes como bons ou maus pagadores. Neste contexto, várias técnicas de classificação, tais como análise discriminante, árvores de classificação, regressão logística, support vector machine, redes Bayesianas e redes neurais, entre outras, são comumente utilizada.

Na presença de dados desbalanceados, em que a amostra considerada para o desenvolvimento de um modelo de classificação é desbalanceada, com uma das classes contendo apenas uma pequena parcela dos indivíduos, modelos de classificação com seleção de amostra state-dependent podem ser considerados. Em Credit Scoring, por exemplo, espera-se que o grupo de bons pagadores seja o grupo predominante. De acordo com Ferreira, Louzada, Diniz (2015), esta técnica promove uma correção na probabilidade de inadimplência estimada a partir de um modelo de classificação qualquer.

Citação : menção de uma informação extraída de outra fonte

2. Objetivos



## Tipos de citações

- Citação indireta: Texto baseado na obra do autor.
- <u>Citação direta</u>: <u>Transcrição</u> textual de parte da obra do autor.
- Citação de citação: Citação direta ou indireta de um texto em que não se teve acesso ao original. Usa-se <u>apud</u> ou <u>citado por</u>.
- Notas de rodapé: indicações, observações ou aditamentos ao texto feitos pelo autor, tradutor ou editor, podendo também aparecer na margem esquerda ou direita da mancha gráfica.

Exemplos em trabalho de evento





# Citações de publicações em outro idioma

Quando a citação incluir texto traduzido pelo autor deve-se incluir, após a chamada da citação, a expressão tradução nossa, entre parênteses.

### **Exemplo:**

"Ao fazê-lo pode estar envolto em culpa, perversão, ódio de si mesmo [...] pode julgar-se pecador e identificar-se com seu pecado." (RAHNER, 1962, p. 463, tradução nossa).

### **IMPORTANTE**

### A forma da citação define a entrada nas referências bibliográficas

#### No texto:

A chamada "pandectísta havia sido a forma particular pela qual o direito romano fora integrado no século XIX na Alemanha em particular." (LOPES, 2000, p. 225)."

#### Na lista de referências:

LOPES, José Reinaldo de Lima. **O direito na História**. São Paulo: Max Limonad, 2000.





### **IMPORTANTE**

### No texto:

Bobbio (1995, p.30) com muita propriedade nos lebra, ao comentar esta situação, que os "juristas medievais justificaram formalmente a validade do direito romano ponderando que este era o direito do Império Romano que tinha sido reconstituído por Carlos Magno com o nome de Sacro Império Romano."

### Na lista de referências:

BOBBIO, Norberto. **O positivismo jurídico**: lições de Filosofia do Direito. São Paulo: Ícone, 1995.





## Referências Bibliográficas

5. Resultados e Impactos Esperados (Relação dos resultados ou produtos que se espera obter após o término da pesquisa )

Dentre os resultados esperados, destacamos:

- a) O desenvolvimento de um modelo de <u>credit scoring</u> com seleção de amostra <u>state-dependent</u> para o portfólio do banco brasileiro em questão.
- b) A implementação o modelo desenvolvido.

#### 6. Referências Bibliográficas

(Relação itemizada das referências que subsidiam a proposta de pesquisa em ordem alfabética, com no máximo 10 referências)

DINIZ, C.; LOUZADA, F. Modelagem Estatística para Risco de <u>Crédito</u>. São Paulo: <u>ABE</u>, 2012. 178p. (Minicurso – 20º SINAPE)

FERREIRA, P. H.; LOUZADA, F.; DINIZ, C. Credit Scoring modeling with state-dependent sample selection: a comparison study with the usual logistic modeling. **Pesquisa Operacional**, v. 35, n. 1, p. 39-56, 2015.

LOUZADA, F.; FERREIRA-SILVA, P. H.; DINIZ, C. A. R. On the impact of disproportional samples in credit scoring models: an application to a Brazilian bank data. Expert Systems with Applications, v. 39, n. 9, p. 8071-8078, 2012.

Conjunto padronizado de elementos descritivos, retirados de um documento, que permite sua identificação individual







# Referências Bibliográficas mais utilizadas

- Monografia no todo Livros, teses, dissertações e outros.
- Parte de monografia Capítulos de livros
- Artigo, seção e/ou matéria de publicação periódica Artigos de revistas, jornais e outros.
- Parte de evento Trabalhos publicados em eventos.

Exemplos em um artigo









## Modelo USP de documento





Gláucia Maria Saia Cristianini glaucia@icmc.usp.br biblio@icmc.usp.br



