

análise quantitativa do direito

**.seminário oab-pr
.28 de maio 2020**

autor: andre assumacao

site: aassumpcao.github.io

email: aassumpcao@hks.harvard.edu

Disclaimers

Copyright © 2020 Andre Assumpcao. Todos os direitos reservados. Todos os textos, imagens, gráficos, animações, vídeos, músicas, sons e outros materiais são protegidos por direitos autorais e outros direitos de propriedade intelectual pertencentes a Andre Assumpcao. É estritamente vedado o uso desautorizado de quaisquer destes materiais, sob qualquer meio e forma e a qualquer título, estando sujeito às responsabilidades e sanções legais.

This workshop was prepared or accomplished by Andre Assumpcao in his personal capacity. The opinions expressed in this workshop are the author's own and do not reflect the view of the University of North Carolina at Chapel Hill or Harvard University. This workshop is not endorsed nor sponsored by any of the institutions aforementioned.

plano

plano

.qual a utilidade da análise quantitativa do direito?

plano

.qual a utilidade da análise quantitativa do direito?

.quais os ingredientes necessários para fazê-la?

plano

- .qual a utilidade da análise quantitativa do direito?**
- .quais os ingredientes necessários para fazê-la?**
- .nível avançado: processamento de linguagem natural (NLP)**

utilidade

utilidade

.seu cliente é o meu partido político.

utilidade

.seu cliente é o meu partido político.

.nós precisamos reverter indeferimentos de registro de

utilidade

.seu cliente é o meu partido político.

.nós precisamos reverter indeferimentos de registro de candidaturas nas eleições municipais de 2020.

utilidade

.seu cliente é o meu partido político.

.nós precisamos reverter indeferimentos de registro de candidaturas nas eleições municipais de 2020.

.como você abordaria este problema?

utilidade

utilidade

1. buscariam os autos referentes aos registros de candidatura;

utilidade

1. buscariam os autos referentes aos registros de candidatura;
2. leriam cada decisão para entender a negativa;

utilidade

1. buscariam os autos referentes aos registros de candidatura;
2. leriam cada decisão para entender a negativa;
3. buscariam a jurisprudência para fundamentar apelação;

utilidade

1. buscariam os autos referentes aos registros de candidatura;
2. leriam cada decisão para entender a negativa;
3. buscariam a jurisprudência para fundamentar apelação;
4. redigiriam petições pedindo revisão do indeferimento;

utilidade

1. buscariam os autos referentes aos registros de candidatura;
2. leriam cada decisão para entender a negativa;
3. buscariam a jurisprudência para fundamentar apelação;
4. redigiriam petições pedindo revisão do indeferimento;
5. submeteriam as petições.

utilidade

1. buscariam os autos referentes aos registros de candidatura;
2. leriam cada decisão para entender a negativa;
3. buscariam a jurisprudência para fundamentar apelação;
4. redigiriam petições pedindo revisão do indeferimento;
5. submeteriam as petições.

ingredientes

ingredientes

.dados

ingredientes

.dados

.objetivo

ingredientes

.dados

.objetivo

.estatística

ingredientes

.dados —————→

.objetivo

.estatística

.tipos:
informações processuais;
movimentações.

ingredientes

.dados 

.objetivo

.estatística

.tipos:
informações processuais;
movimentações.

.fontes:
jusbrasil;
softplan;
digesto;
tribunais.

ingredientes

.dados

.objetivo 

.estatística

.descrição de um problema:
qual o tempo médio para trânsito em julgado
de procedimentos especiais cíveis no PR? Ou
no Brasil?

ingredientes

.dados

.objetivo 

.estatística

.descrição de um problema:
qual o tempo médio para trânsito em julgado
de procedimentos especiais cíveis no PR? Ou
no Brasil?

.proposição de soluções:
queremos identificar uma demanda repetitiva
para formulação de precedentes judiciais
obrigatórios;

ingredientes

.dados

.objetivo 

.estatística

.descrição de um problema:
qual o tempo médio para trânsito em julgado
de procedimentos especiais cíveis no PR? Ou
no Brasil?

.proposição de soluções:
queremos identificar uma demanda repetitiva
para formulação de precedentes judiciais
obrigatórios;

.inferência causal:
o que faz magistrados de um certo tribunal
reformarem uma decisão?

ingredientes

.dados

.objetivo 

.estatística

.descrição de um problema:
qual o tempo médio para trânsito em julgado de procedimentos especiais cíveis no PR? Ou no Brasil?

.proposição de soluções:
queremos identificar uma demanda repetitiva para formulação de precedentes judiciais obrigatórios;

.inferência causal:
o que faz magistrados de um certo tribunal reformarem uma decisão?

.análise preditiva:
qual a probabilidade de ganho de causa na justiça trabalhista para pagamento de horas extra?

ingredientes

.dados

.objetivo

.estatística →

.análise descritiva;

ingredientes

.dados

.objetivo

.estatística →

.análise descritiva;

.tabulação cruzada;

ingredientes

.dados

.objetivo

.estatística →

.análise descritiva;

.tabulação cruzada;

.análise de regressão;

ingredientes

.dados

.objetivo

.estatística →

.análise descritiva;

.tabulação cruzada;

.análise de regressão;

.inteligência artificial:

ingredientes

.dados

.objetivo

.estatística →

.análise descritiva;

.tabulação cruzada;

.análise de regressão;

.inteligência artificial:

..aprendizado de máquina;

ingredientes

.dados

.objetivo

.estatística →

.análise descritiva;

.tabulação cruzada;

.análise de regressão;

.inteligência artificial:

..aprendizado de máquina;

..processamento de linguagem natural.

processamento de linguagem natural (NLP)

processamento de linguagem natural (NLP)

.campo da ciência dividido entre linguística e ciência da computação;

processamento de linguagem natural (NLP)

.campo da ciência dividido entre linguística e ciência da computação;

processamento de linguagem natural (NLP)

.campo da ciência dividido entre linguística e ciência da computação;

.objetivo: interpretar linguagem usando o computador;

processamento de linguagem natural (NLP)

.campo da ciência dividido entre linguística e ciência da computação;

.objetivo: interpretar linguagem usando o computador;

processamento de linguagem natural (NLP)

.campo da ciência dividido entre linguística e ciência da computação;

.objetivo: interpretar linguagem usando o computador;

.usos: tradução, transcrição, reconhecimento e análise de discurso, OCR, ...