



# UNIVERSIDADE DE ITAÚNA

## Aprendizado de Máquina Aplicado à Valoração de Redações

---

**Graduando:** Eugênio Cunha

**Orientador:** Dr. Marco Túlio Alves N Rodrigues

19 de Junho de 2017

Departamento de Ciência da Computação  
Bacharelado em Ciência da Computação

## 1. Introdução

Problema de Pesquisa

Objetivos

Motivação

## 2. Trabalhos Relacionados

## 3. Metodologia

## 4. Resultados Preliminares

## 5. Plano de Trabalho

# Introdução

---

O decreto 79.298, de 24 de Fevereiro de 1977 definiu a “inclusão obrigatória da prova ou questão de redação em língua portuguesa” nos concursos e vestibulares (Art. 1º, alínea d).

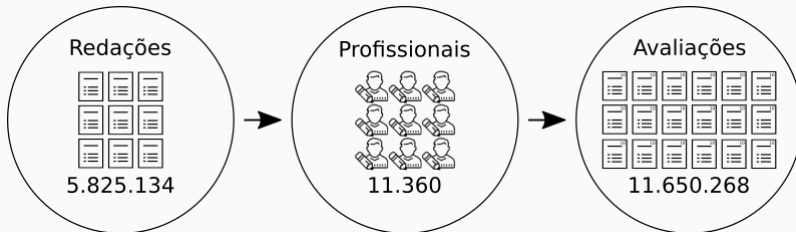
# Problema de Pesquisa

No ENEM cada redação foi avaliada por, pelo menos, dois avaliadores, de forma independente [3].



# Problema de Pesquisa

Dados da avaliação de redações do ENEM 2016 [1].



# Problema de Pesquisa

Dado um corpus de redações, classificar as competências exigidas em um texto de redação.



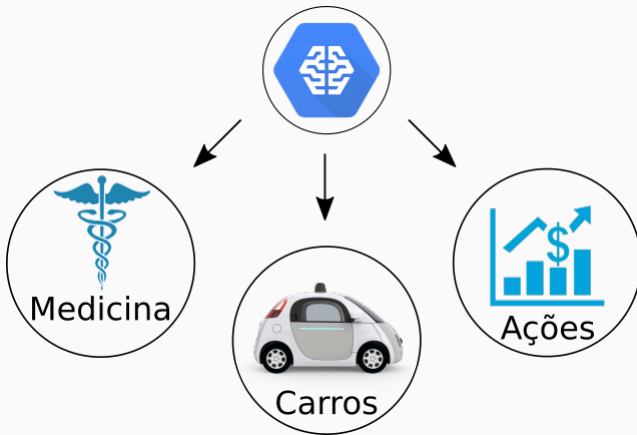
Induzir um modelo de Aprendizado de Máquina a classificar as competências exigidas em um texto de redação.





# Motivação

Aprendizado de Máquina está no centro de muitos avanços tecnológicos, alcançando áreas antes exclusivas de seres humanos.



# Trabalhos Relacionados

---

# Matriz de Competências

Silva, Carvalho [2] cita em seu estudo que a prova de redação do ENEM é avaliada levando em conta uma matriz de referência elaborada pelo INEP.

I	Demonstrar domínio da norma padrão da língua escrita.	200
II	Compreender a proposta de redação e aplicar conceitos das várias áreas de conhecimento para desenvolver o tema, dentro dos limites estruturais do texto dissertativo-argumentativo em prosa.	200
III	Selecionar, relacionar, organizar e interpretar informações, fatos, opiniões e argumentos em defesa de um ponto de vista.	200
IV	Demonstrar conhecimento dos mecanismos linguísticos necessários para a construção da argumentação.	200
V	Elaborar proposta de intervenção para o problema abordado, respeitando os direitos humanos.	200





# Metodologia

---









# Resultados Preliminares

---









# Plano de Trabalho

---







CEBRASPE.

**CENTRO BRASILEIRO DE PESQUISA EM AVALIAÇÃO E SELEÇÃO E DE PROMOÇÃO DE EVENTOS (CEBRASPE) PROGRAMA DE ATUALIZAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E SELEÇÃO DE AVALIADORES DAS REDAÇÕES DO ENEM 2016 , 2016.**

Online; acessado 07 Abril 2017.



S. R. da Silva and T. L. Carvalho.

**Produção de texto escrito no ensino médio: Competências requeridas pela avaliação de redação do enem em (des)uso no livro didático de português.**

*Caminhos em linguística aplicada*, 16(1):1–25, 2017.



INEP.

**Editais no 10, de 14 de abril de 2016, 2016.**

Online; acessado 05 Junho 2017.