

# Seminários em Inteligência Artificial

2º Semestre de 2019

Cleber Zanchettin

UFPE - Universidade Federal de Pernambuco

CIn - Centro de Informática

# Objetivos

---



- Oferecer ao aluno a **oportunidade** de **assistir** e **DESENVOLVER** as habilidades necessárias para a apresentação de um **seminário científico {ou não}** na área de Inteligência Computacional



# Metodologia

---



- Aulas teóricas
- Seminários de professores **convidados**
- **Desenvolvimento e APRESENTAÇÃO** de seminários
  - Seminários em **grupo**
  - Seminário **INDIVIDUAL**



# Forma de avaliação

---



- Para verificar a aprendizagem e o **COMPROMETIMENTO** serão considerados:
  - As **contribuições** trazidas para o grupo
  - A **frequência** mínima de 75% **{em sala}**
  - As atividades-extra
  - A apresentação dos **seminários** e os **relatórios**



# Por que IA?

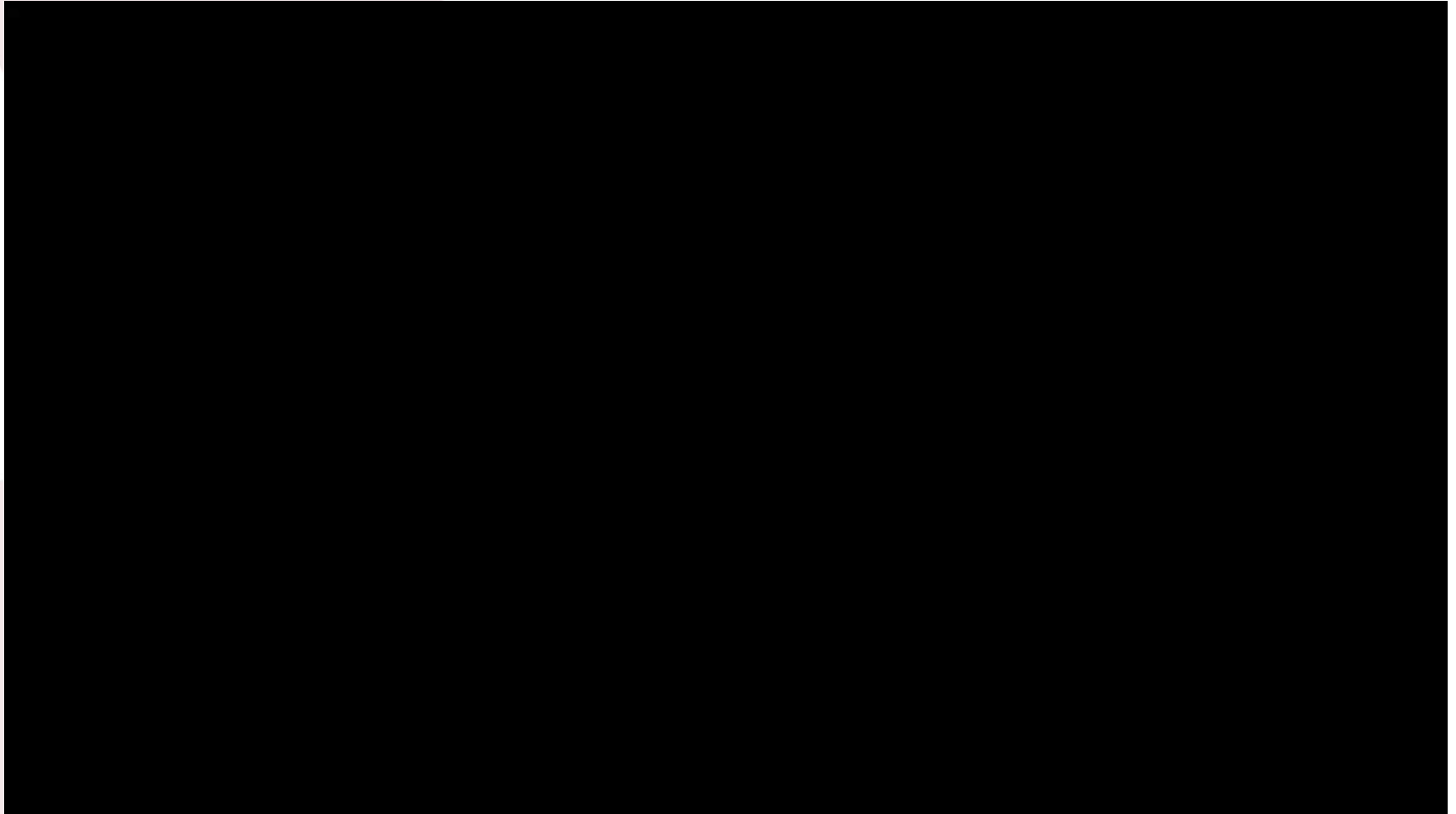
- **Andrew Ng: Why AI Is the New Electricity**



- **Mas quem é o Samuel Insull?**

# FALAR EM PÚBLICO

Por que é difícil? {é mesmo difícil?}



UNIVERSIDADE FEDERAL  
DE PERNAMBUCO

[https://www.youtube.com/watch?v=tShavGuo0\\_E](https://www.youtube.com/watch?v=tShavGuo0_E)

**cin.ufpe.br**

# Comunicadores





# Comunicadores





# Tipos de apresentação

---



- **Aula**
- **Palestra**
- **Conferência/congresso/workshop**
- **Competição**
- **Venda**



# Seminários em grupo

---



- **Atividade 1:** Analisar quais são os comunicadores, formais e informais (jornalista, professor, youtuber, influenciadores, moda, etc)
- **Atividade 2:** Seminários sobre temas pré-definidos
- **Atividade 3:** Vender um produto para um cliente (MLaaS)
  - AWS Machine Learning (Amazon)
  - Microsoft Azure Machine Learning Studio
  - IBM Watson Machine Learning
  - Google Cloud Machine Learning Engine



# Seminários em grupo

---



- Quatro grupos {**somente 04!**}
- **60 minutos por grupo {incluindo discussões}**  
{90% do tempo deve ser utilizado!}



# Seminário em grupo

---



## Temas

- **Fintech = AI + Blockchain**

Is the Fintech industry leading banks to turn to Artificial Intelligence and blockchains?

- **Artificial Intelligence Security**

How do we prevent machines from harming humans?

- **Ethical Artificial Intelligence**

An open question

- **Artificial intelligence in government**

AI will become a political talking point



# Seminário individual

---



- Diferentes tipos de apresentação (**Pitch, Comercial, Aula, Seminário**)
- 5 a 15 minutos para apresentação {e discussão}  
{90% do tempo deve ser utilizado!}
- Vídeo de **1 minuto** sobre o artigo (versão **professor** e versão **colegas**)
- Prévia da apresentação para o professor
- Apresentação para os colegas
- Temas:  
<https://www.kdnuggets.com/2017/04/top-20-papers-machine-learning.html>



# Site da disciplina

---



- Google Classroom



# yhvugzz

---

2019.2 IF707 - Seminários em Inteligência Artificial

Graduação



UNIVERSIDADE FEDERAL  
DE PERNAMBUCO

**cin.ufpe.br**

# Cronograma/Programa

06/08/2019	Introdução e apresentação da disciplina
13/08/2019	Estratégias de comunicação e apresentação seminário comunicadores
20/08/2019	Palestra Prof. Leandro Almeida
27/08/2019	Palestra Prof. David Macedo
03/09/2019	Estratégias para apresentação de um seminário
10/09/2019	Apresentação seminários em grupo: Temas
17/09/2019	Apresentação seminários em grupo: Temas
24/09/2019	Estratégias para apresentação comercial
01/10/2019	Acompanhamento desenvolvimento seminários
08/10/2019	Apresentação seminários em grupo: MLaaS
15/10/2019	Apresentação seminários em grupo: MLaaS
22/10/2019	Diferentes tipos de apresentação (Pitch, Com., Sem.)
29/10/2019	Apresentação seminários
05/11/2019	Apresentação seminários
12/11/2019	Apresentação seminários
19/11/2019	Apresentação seminários
26/11/2019	Apresentação seminários
03/12/2019	Prova Final



# Considerações semestres anteriores

---



- Tempo de apresentação curto em relação ao acordado
- Boa preparação
- Pouco uso dos recursos
- Alguns alunos apresentando sentados
- Trabalhar melhor a contextualização e exemplos

## **2019.1**

Nota média: 8.6

Tempo médio:

~12min

## **2018.2**

Nota média: 8.3

Tempo médio:

~14min

## **2018.1**

Nota média: 7.9

Tempo médio:

~11min



# Quais os palestrantes que mais te inspiram para falar em público?

---



- Uma das coisas mais importantes de um palestrante é sua personalidade!
  - Seja um jeito de falar
  - O sotaque da região
  - A linha de raciocínio que ele constrói
  - Tudo isso faz parte da sua personalidade



# Quais os palestrantes que mais te inspiram para falar em público?

---



- Podemos aprender muitas coisas com grandes palestrantes:
  - Sobre o que eles falam?
  - Como cativam o público?
  - O que apresentam?
  - Como apresentam?
  - Como se diferenciam?
  - Teriam sucesso em outro segmento?



# Atividade 01

---



1. Jornalista e apresentadores
2. Professor (palestrantes)
3. Youtubers (influenciadores, moda, fitness)
4. Política
5. Religiosos



# Bibliografia



- AQUINO, Italo de Souza. Como falar em encontros científicos - do seminário em sala de aula a congressos internacionais. João Pessoa: Editora da UFPB, 2007
- CAPES - Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Portal Brasileiro de Informação Científica (Portal de PeriódicosCAPES). Disponível em:  
<http://www.periodicos.capes.gov.br/portugues/index.jsp>>
- CAPES - Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Classificação Qualis de Periódicos, Anais, Revistas e Jornais. Disponível em: <http://qualis.capes.gov.br/webqualis/>>
- CNPq - Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Plataforma Lattes. Disponível em:  
<http://lattes.cnpq.br/>>



# Bibliografia

---



- CNPq - Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Plataforma Carlos Chagas. Disponível em: <http://carloschagas.cnpq.br/>>
- FOWLER, Kim. Giving Good Technical Presentations. IEEE Instrumentation & Measurement Magazine, Vol. 3, NO. 1, p. 35-38, March 2000
- HINDLE, Tim. Como fazer apresentações. São Paulo: Publifolha, 1999
- RAUBER JJ, SOARES M. Apresentação de trabalhos científicos: normas e orientações práticas. Passo Fundo, UPF, 2003