

ICC204 - Aprendizagem de Máquina e Mineração de Dados

Apresentação da Disciplina



Prof. Rafael Giusti
rgiusti@icomp.ufam.edu.br

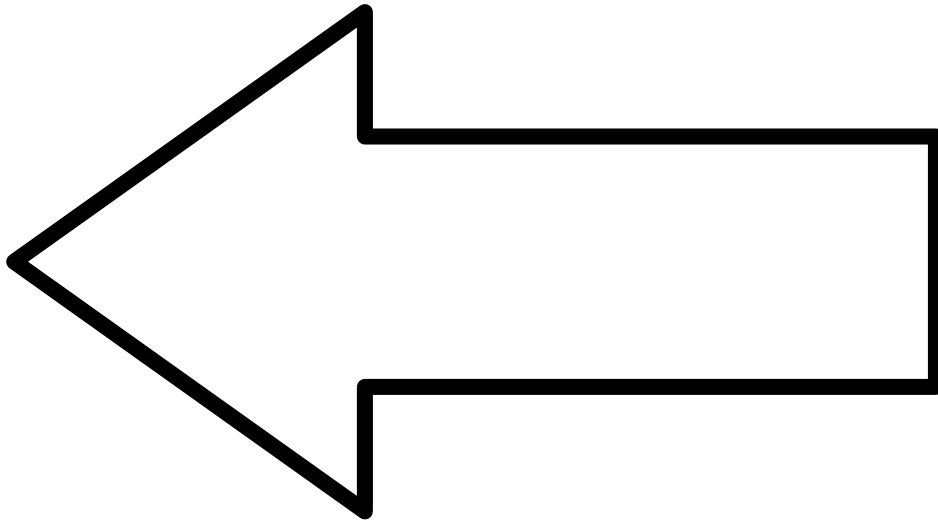
Sejam bem-vindos!

CURSO	NÍVEL	PERIODO
Ciência da Computação Engenharia de Software	Graduação	VESPERTINO

**ICC 204 - Aprendizagem de
Máquina e Mineração de Dados**

O PROFESSOR

- Professor Rafael Giusti
 - rgiusti@icomp.ufam.edu.br
 - Sala 1215



<http://vcfaz.tv/viewtopic.php?t=214818>

Quem sou?



https://monica.fandom.com/pt-br/wiki/Chico_Bento



https://en.wikipedia.org/wiki/S%C3%A3o_Carlos

Eu + IComp

- **Concurso** em março/2018
- **Ingresso** em junho/2018
- **Ainda** aprendendo a preparar aula e slides
 - Um dia meus slides ficarão *bonitos*

Nossa disciplina

- A disciplina de AMMD tem duração de 60 horas
- Tem como objetivo o estudo de
 - **Aprendizado de Máquina**
 - Mineração de Dados



Principalmente

Compromisso do professor

- Ministrar a melhor aula que eu conseguir
- Ministrar todas as aulas previstas no plano de ensino no horário correto
 - Avisar com antecedência mudanças de horário
- Oferecer trabalhos práticos que contribuirão para o aprendizado de vocês
- Fazer avaliações justas
 - Honestidade, mas também cobrança

Compromisso dos alunos

- Dar o melhor que vocês conseguirem
- Assiduidade
 - Temos 60 horas de aula
 - Vocês podem estar ausentes em 15, mas evitem
 - É obrigação do aluno acompanhar as faltas
- Fazer os trabalhos práticos com integridade e boa vontade
- Estudar após cada aula

Compromisso dos alunos

- Dar o melhor que vocês conseguirem
- Assiduidade
 - Tem
 - Você
 - É ob
- Fazer c de e boa vontade
- Estudar após cada aula

**Não faltem
às provas!!**

Estagiário em docência

- Teremos um aluno estagiário em docência
 - Antonio Sobrinho
 - Fará a avaliação dos trabalhos práticos
 - Auxiliará no atendimento de dúvidas
 - Estará conosco na próxima aula

Horários e local de atendimento

- Sala 1215
 - Atendimento às quartas-feiras
 - Das 13h às 17h
- Atenção:
 - Esse é o horário **previsto** e pré-agendado para o atendimento
 - Para garantir que estarei lá:
rgiusti@icomp.ufam.edu.br

ColabWeb

- Acessem o ColabWeb
 - Toda comunicação entre professor e alunos se dará por meio do ColabWeb
 - Portanto acessem o ColabWeb
 - Os trabalhos práticos devem ser entregues através do ColabWeb
 - Então acessem o ColabWeb

ColabWeb

- Além disso...
 - O material ficará disponível no ColabWeb
 - Conclusão: acessem o ColabWeb
 - O plano de ensino está no ColabWeb e o cronograma será atualizado lá também
 - Já falei pra vocês acessarem o ColabWeb?

ColabWeb

- Nossa página no ColabWeb
 - Aprendizagem de Máquina e Mineração de Dados 2019/1

<http://bit.ly/colab-ammd>

Avaliação

- Ao menos um trabalho prático
 - MT: média dos trabalhos
- Duas avaliações parciais
 - MP: média das provas
- Média de Exercícios Escolares

$$\text{MEE} = \frac{7 \text{ MP} + 3 \text{ MT}}{10}$$

Cronograma

- O conteúdo programático está disponível no ColabWeb
 - Plano de ensino: versão original
 - Cronograma: atualizado periodicamente

Referências

- **Pattern Recognition and Machine Learning, 1ª ed.**
Christopher M. Bishop, Springer, 2006
- **Machine Learning, 1ª ed.**
Tom M. Mitchell, McGraw-Hill, 1997
- **Inteligência Artificial: Uma Abordagem de Aprendizado de Máquina, 1ª ed.**
André C. P. L. F. de Carvalho, LTC, 2011
- **Data Mining, 3ª Ed.**
Ian H. Witten et al., Morgan Kaufmann, 2011

Referências

- **Python Data Science Handbook, Edição online**
Jake VanderPlas, O'Reilly/Github, 2017
- [https://jakevdp.github.io/
PythonDataScienceHandbook/index.html](https://jakevdp.github.io/PythonDataScienceHandbook/index.html)
- [https://github.com/jakevdp/
PythonDataScienceHandbook](https://github.com/jakevdp/PythonDataScienceHandbook)

Referências

- **E os slides????**
 - Não servem pra estudar
 - Servem pra lembrar

Perguntas?

Sometimes I just popup for no particular reason, like now.

