

LADATA | LIGA ACADÊMICA DE CIÊNCIA DE DADOS

Apresentação, Propostas e Desafios



Uma breve história

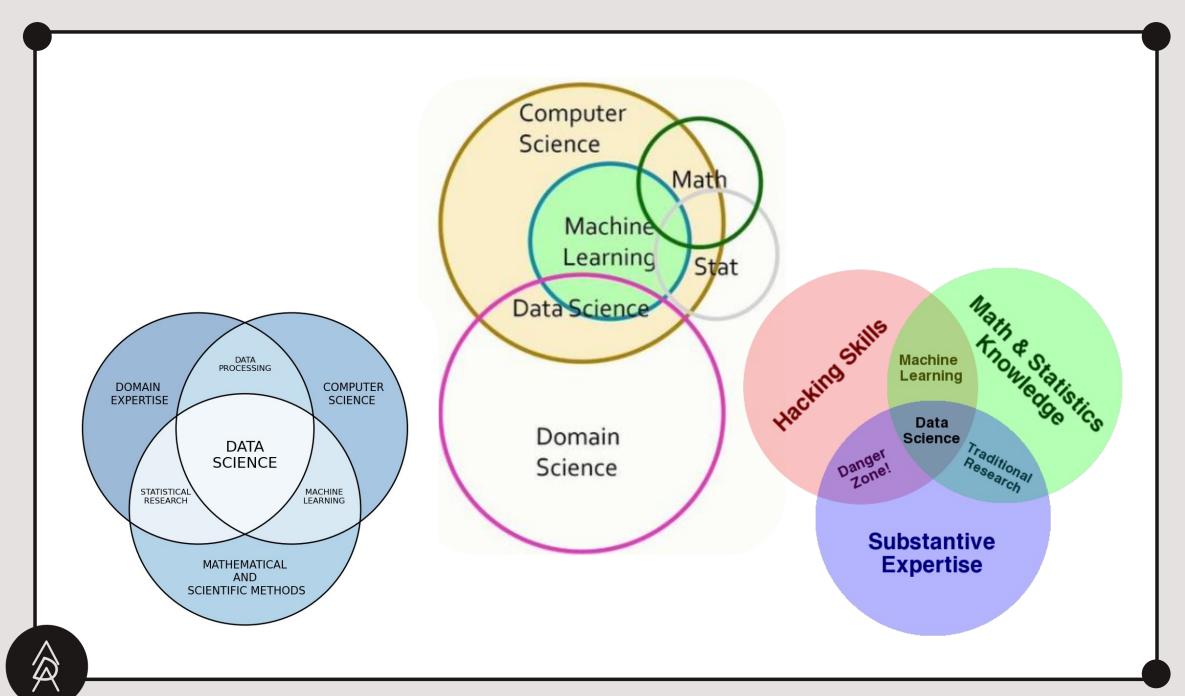
- Os primórdios da Liga
- E agora, sobre o que vai ser?
- A decisão do nome e da sigla
 - Dissecando o nome LADATA
- Projeto, estatuto, atas... Haja documento
- A correria contra o tempo
- As primeiras reuniões

```
##%%%%%#### (/
                           %%%%%%%%%%####(((((*
                       .((##(%%%##%((####%#
                       (%%%%%%%%%%%%%((###
      ,/(..,...*.//, %%%%%%%#&#%#(&
   #(,./..(((((**%.(/,* &%%##%%%%%%#(/
          ,/*///,(&%###%##%%%%%%###((%#(##(.
*((,/ .,/,## #/ ###%%##%#%#%#(#%##(##%#####(
/ %/*(/*,*//*/#%######%%#(/*.%*/**(/,/
(*(* %%##(((#*//%&&&#(*(,*(,&#(%,.%#,(/* %&##
 /%%#(**,/// (#*/#.**,.&#(((##(** %.,.,@%#*
 (/(/.*, //,# (&%%#(((%###..
*##/.//, *,** &%##(/*(/&####.
 ,*,(*, (**,/%/#(//*
  ##%%,.,,,*./###//,.
                          %%%#/(.*#.,(.* %%%#(
   ##(/(.//#&%#(**
                            .%8%#%(,,*(
           %#(///
                     %** .%//,/(*/,,/,
          %%#/*%( #*/(.*, .*,/
              %%%####% ((((*
```

Por que dados?

- O novo petróleo
- O impacto na ciência, tecnologia... em tudo!
 - Dados em tudo e todo lugar
- E saiu na Harvard Business Review: Cientista de dados como o trabalho mais "sexy" do Séc. XXI
 - Código é a parte básica
 - A curiosidade é essencial
 - Explicando o porquê da palavra "cientista"

Definindo Ciência de Dados



basicamente não importa como você define data science, pois você encontrará praticantes para quem a definição está total e absolutamente errada."

(GRUS, 2016, p. 2)

```
%%%%%%%%%%##((((
                         %%%%%%%%%####((((*
                        ,%%%%%%%#((((#((
                        %#%%%%%%%###(######
                     .((##(%%%##%((####%#
                     (%%%%%%%%%%%%%((###
     ,/(..,...*.//, %%%%%%%#&#%#(&
   #(,./..(((((**%.(/,* &%%##%%%%%%%#(/
        **,8%(,/*(%#%%%#%%%%#%#((#( &#(,**/.
         ,/*///,(&%###%##%%%%%%###((%#(##(. (*,
*((,/ .,/,## #/ ###%%##%#%#%#(#%##(#######((/
 &%%%(#####%%%%#((((#%%%#/(////**%#/*/,
/ %/*(/*,*//*/#%#######%%#(/*.%*/**(/,/ ///%&#(*./@(.
(*(* %%##(((#*//%&&&#(*(,*(,&#(%,.%#,(/* %&##*..,*. **
 /%#(**,/// (#*/#.**,.&#(((##(** %.,.,@%#*, &%(.,.&
 (/(/.*, //,# (&%\#(((\%\#\#.. %,(.(&(. &/\#\*,)\)
*##/.//, *,** &%##(/*(/&####.
 ,*,(*, (**,/%%#(//* %%##(** (*/,/@#(/*.(#,*
  ##%%,.,,,*./###//,.
                        %%%#/(.*#.,(.* %%%#(/(,
  ##(/(.//#&%#(**
                         .%8%#%(,,*(
          %#(///
                            &#/##//
                   #,,*##%#,, #(*
                   %** .%//,/(*/,,/,
          %%#/*%( #*/(.*, .*,/
          .%#(/*.,,,#%,*. (
             %%%####% ((((*
```

##%%%%%#### (/

E ai vem ela, a LADATA

- Buscando evidenciar ainda mais o potencial científico, social e econômico da ciência de dados
- Promover a aplicação das metodologias ativas dentro do DCOMP e da UFS
- O tripé da Universidade: Ensino, Pesquisa e Extensão
- Fomentar a inovação, auxiliar os discentes na formação profissional e aproximar ainda mais academia e sociedade
- Guardem essa palavra:
 - Interdisciplinaridade
- Como vamos fazer isso?



Presidência e Vice-Presidência

- I. Dirigir a Liga, convocar e presidir as reuniões das assembleias gerais, ordinária e extraordinária;
- II. Zelar pelo funcionamento das diretorias e supervisionar os projetos da Liga;
- III. Representar oficialmente a Liga;
- IV. Prestar contas semestralmente das atividades da Liga.

Secretaria Geral

I. Preparar a redação de documentos oficiais e extraoficiais da Liga tais como cartas, artigos, panfletos e faixas bem como a redação de boletim bimestral da Liga Acadêmica;

VII. Divulgar os eventos e reuniões da Liga Acadêmica em conjunto com a Diretoria de Marketing e Comunicação;

VIII. Cuidar da reserva de locais para eventos e reuniões em conjunto com a Diretoria de Eventos.



Diretoria Administrativa

- I. Receber valores provenientes das inscrições dos cursos e/ou eventos realizados pela LADATA e aplicá-los da melhor forma, sempre observando as necessidades e decisão da Diretoria Geral ou da Assembleia Geral;
- III. Executar medidas que promovam a captação de recursos e também pleitear incentivos externos;
- IV. Administrar o patrimônio da LADATA e os recursos disponíveis para as ações de ensino, pesquisa e extensão;

Diretoria de Desenvolvimento Organizacional e Humano

- III. Desenvolver políticas de gestão de qualidade;
- IV. Elaborar e coordenar o planejamento do processo seletivo;
- VI. Proporcionar assessoria e aconselhamento à administração a respeito da identificação e solução de problemas individuais ou interpessoais de todos os membros;
- VII. Assegurar tratamento consistente e equitativo aos membros;
- VIII. Comunicar filosofias, objetivos e políticas de gestão de pessoas;
- XIII. Contribuir juntamente com o(a) Diretor(a) de Projetos na mensuração do impacto dos projetos realizados;



Diretoria de Projetos

- I. Propor e coordenar projetos de caráter extensionista, visando uma maior integração no âmbito da Universidade Federal de Sergipe e também com a sociedade;
- III. Atuar nas atividades mercadológicas e gerenciais que sejam propostas pela Diretoria de Marketing e Comunicação;
- IV. Realizar o contato preliminar aos diagnósticos de cada projeto juntamente com a Diretoria de Marketing e Comunicação;

 XI. Coordenar e liderar, em associação com a Diretoria de
- XI. Coordenar e liderar, em associação com a Diretoria de Pesquisa, grupos de estudo nas subáreas de ciência de dados dentro da liga.

Diretoria de Pesquisa

- I. Propor projetos de pesquisa relacionados às áreas de atuação da LADATA;
- II. Buscar parcerias com outros departamentos da Universidade Federal de Sergipe visando a interdisciplinaridade entre a computação e outras áreas de pesquisa;
- III. Auxiliar nas possíveis necessidades das coordenações de pesquisa (Iniciação Científica e Tecnológica), mestrado e extensão do departamento de computação; V. Orientar os(as) ligantes para encaminhamento de trabalhos referentes à pesquisa para publicação em revistas científicas e/ou participação em eventos;



Diretoria de Eventos

- I. Propor e coordenar eventos, cursos, minicursos e palestras dentro e fora da Universidade Federal de Sergipe;
- II. Organizar e auxiliar na coordenação de eventos propostos pela Diretoria de Projetos, em conjunto com o(a) Diretor(a) de Projetos;
- III. Buscar parcerias com outras entidades, instituições e/ou ONGs para a promoção de eventos relacionados às áreas da Liga;
- IV. Realizar a tramitação legal referente ao processo para a promoção dos eventos, tais como orçamentos, locação de espaços (conjuntamente com o(a) Secretário(a) Geral), memorandos, e quaisquer outras documentações necessárias, encaminhando-as também para a Diretoria Administrativa;

```
##%%%%%#####((\(\)

%%%%%%%%%%%%%###((\(\)

%#%%%%%%%%%%###(\(\)

%#%%%%%%%%%###(\(\)

(\(\)

\(\)

\(\)

\(\)

\(\)

\(\)

\(\)

\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\(\)
\
```

Diretoria de Marketing e Comunicação

- II. Elaborar, definir e executar planejamentos de marketing referente às atividades da
- LADATA;
- III. Zelar pelo correto uso das ferramentas de comunicação do time para a promoção da sua imagem;
- IV. Participar na definição de políticas de gestão;
- V. Divulgar os projetos realizados pela LADATA;
- VI. Gerenciar o marketing da LADATA;
- VII. Desenvolver estratégias na atuação da LADATA e liderar atividades para estabelecimento de contatos, realização de parcerias, convênios e promoção de eventos;



Professor Tutor

O professor Orientador, Coordenador pedagógico ou Tutor realizará a mediação pedagógica, assim como fomentará ações técnico-científicas e de extensão que poderão ser desenvolvida pelos ligantes, destacando a oportunidade de aprendizagem nos muitos ambientes possibilitados pela discussão e prática da ciência de dados bem como áreas correlatas.

A LADATA agradece imensamente ao Prof. Dr. Edward David Moreno Ordonez por todo o apoio e orientação!

Propostas & Desafios

- A interdisciplinaridade como chave para o avanço
- Fomentar a cultura da orientação à dados (data driven)
- Aproximar o DCOMP de outros departamentos através de cursos, pesquisas, projetos e eventos
- Auxiliar discentes do DCOMP em sua jornada tanto no mercado quanto na academia
- Fomentar ainda mais a extensão como forma de laço com a sociedade



Agradecimentos

- Integrantes da LADATA
- Liga Acadêmica de Desenvolvimento Web
- Ao Departamento de Computação, em especial:
 - Prof. Dr. Edward Ordonez
 - Prof. Dr. Ricardo Salgueiro
 - Prof. Dr. Rafael Vasconcelos
 - Prof. Dr. Rogério Patrício
 - Prof. Dr. André Britto
 - Wesley Rodrigo dos Santos

```
##%%%%%####(/
                        .((##(%%%##%((####%#
      ,/(..,..,*.//, %%%%%%#&#%#(&
   #(,./..(((((**%.(/,* &%%##%%%%%%#(/
/ %/*(/*,*//*/#%######%%#(/*.%*/**(/,/
(*(* %\pi\)((\(\pi\)/\%&\&\pi\)(\(\pi\),\\\\\,\\\\)(/* %\&\pi\)
            //,# (&%%#(((%###..
           *,** &%##(/*(/&####.
         (**,/%#(//*
  ##%%,.,,,*./###//,.
                            %%%#/(.*#.,(.* %%%#(
   ##(/(.//#&%#(**
                             .%&%#%(,,*(
           %#(///
                      %** .%//,/(*/,,/,
           %%#/*%( #*/(.*, .*,/
              %%%####% ((((*
```

Noticias e novidades





Referências

CAO, Longbing. Data science: a comprehensive overview. ACM Computing Surveys (CSUR), v. 50, n. 3, p. 1-42, 2017.

CONWAY, D. Drew Conway. Disponível em:

http://drewconway.com/zia/2013/3/26/the-data-science-venn-diagram.

DAVENPORT, T. H.; PATIL, D. J. Data Scientist: The Sexiest Job of the 21st Century.

Disponível em:

https://hbr.org/2012/10/data-scientist-the-sexiest-job-of-the-21st-century.

GRAHAM, Matthew J. The art of data science. Astrostatistics and Data Mining, p. 47-59,2012.

GRUS, Joel. Data science do zero. Rio de Janeiro: Alta Books, 2016. 336 p.

LOUKIDES, Mike. What is data science?. "O'Reilly Media, Inc.", 2011.

SALLOUM, Mariam et al. Developing an interdisciplinary data science program. In: Proceedings of the 52nd ACM Technical Symposium on Computer Science Education. 2021. p. 509-515.

WOODIE, A. What Is Data Science? A Turing Award Winner Shares His View. Disponível em: https://www.datanami.com/2021/08/18/what-is-data-science-a-turing-award-winner-shares-his-view/>.

Obrigado!

