

Data science aplicada aos negócios

Prof. Dr. Álvaro Campos
Ferreira

alvaro.ferreira@idp.edu.br

Data Science aplicada a negócios

Data Science

Combina matemática e estatística, programação especializada e análises avançadas com o conhecimento do conteúdo específico para descobrir insights que ajudam na tomada de decisões.

Data Science e Business Intelligence

Ao contrário do trabalho analítico de business intelligence e do analista de dados, o cientista de dados deve elaborar hipóteses e construir modelos para testá-las.

Aplicações

Questionário

Entrem no link abaixo e respondam a pergunta sobre dados.



<https://www.menti.com/bgpggggwmng>

menti.com/bgpggggwmng

Questionário

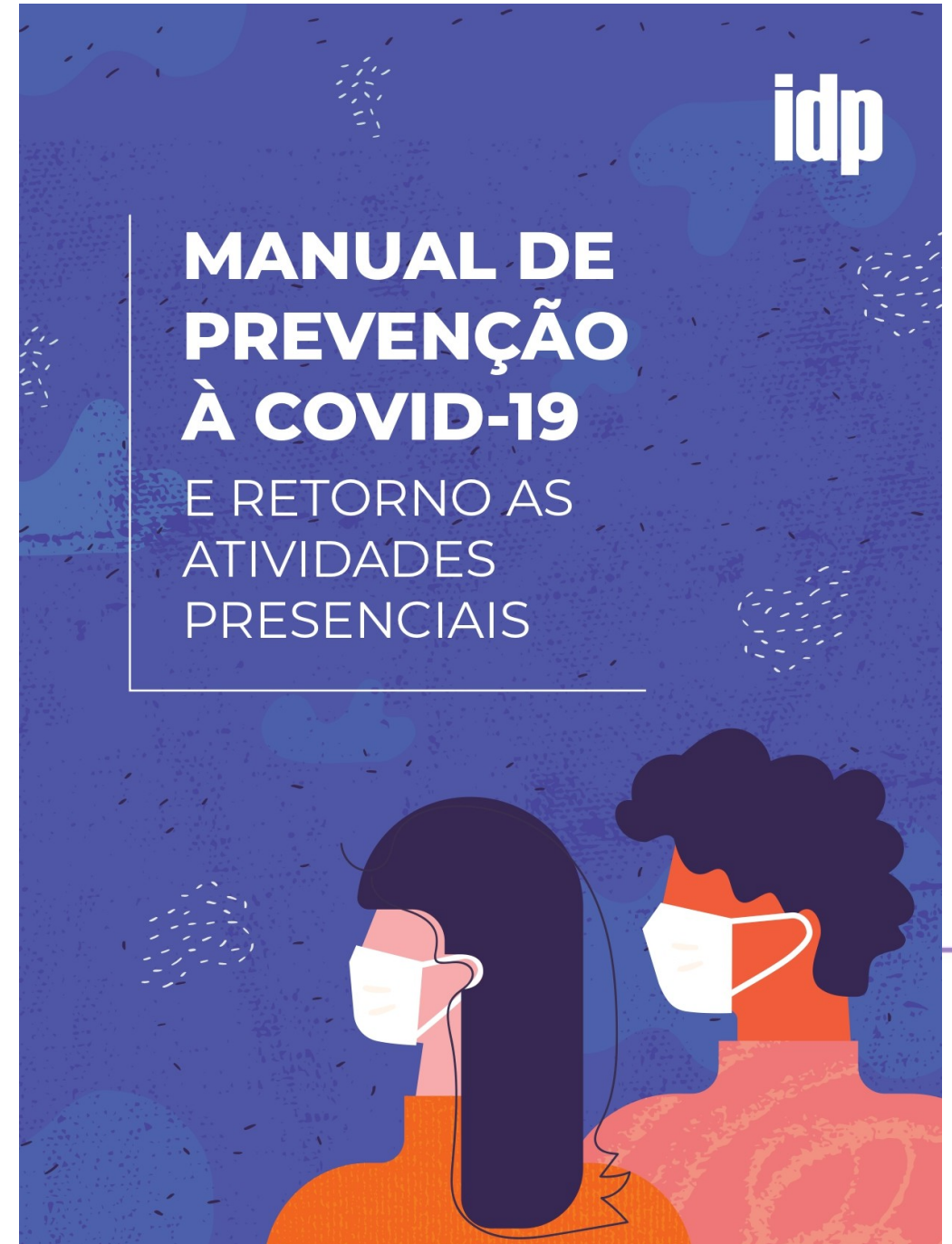
Entrem no link abaixo e respondam a pergunta sobre dados.



menti.com/bgpggggwmng

Prevenção à COVID-19

E retorno as atividades
presenciais



menti.com/bgppgggwmng

Ações de proteção e prevenção do IDP



idp



Uso de máscara de proteção obrigatório em todos os ambientes da Instituição.



Disponibilização de álcool em gel 70% em pontos estratégicos.



Agendamento para uso da biblioteca e espaços de estudo.



Higienização das salas de aulas, biblioteca e sala dos professores a cada turno.



Higienização frequente dos banheiros.



Higienização frequente dos banheiros.



Higienização frequente da praça de alimentação.



Higienização frequente dos elevadores.

menti.com/bgpggggwmng

Ações de proteção e prevenção do IDP



idp

	Limitação na quantidade de passageiros nos elevadores.
	Bebedouros automáticos com acionamento sem contato físico.
	Aparelhos de ar-condicionado ligados e portas e janelas abertas, quando possível.
	Trabalho remoto assegurado às gestantes.
	Zen zone desativada.
	Central de Monitoramento dos casos suspeitos e confirmados de COVID-19.

menti.com/bgpggggwmng

Recomendações



idp

 <p>Use a máscara cobrindo o nariz e boca. Dê preferência aos modelos PFF2 ou N95.</p>	 <p>Utilize álcool em gel para higienizar suas mãos constantemente.</p>	 <p>Higienize suas mãos antes das refeições e após o uso dos banheiros.</p>
 <p>Dê preferência ao uso das escadas.</p>	 <p>Evite contatos físicos.</p>	 <p>Higienize seus equipamentos pessoais.</p>
 <p>Traga sua garrafinha.</p>	 <p>Evite aglomerações.</p>	 <p>Frequente as disciplinas na modalidade que estiver matriculado.</p>

Questionário

Vamos ver os resultados!



Tratamento e limpeza de dados

Análise Exploratória

Análise exploratória

Etapas da estatística descritiva.



Ética

Consentimento

***Lei Geral de
Proteção de
Dados (nº
13.709)***

Abusos

Ética

Consentimento

***Lei Geral de
Proteção de
Dados (nº
13.709)***

Abusos

- Cambridge Analytica

Cambridge Analytica

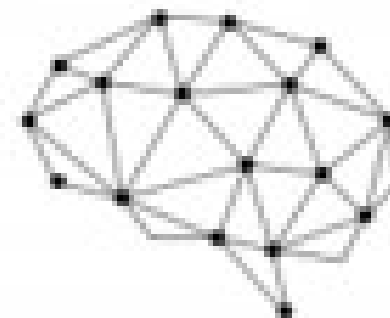
Entenda o escândalo de uso político de dados que derrubou valor do Facebook e o colocou na mira de autoridades

Vazamento sem precedentes expôs dados de 50 milhões de usuários e mergulhou empresa em nova crise, pouco tempo depois de comoção sobre disseminação de notícias falsas



Por BBC

20/03/2018 13h40 · Atualizado há 3 anos



Cambridge
Analytica

Ética

Consentimento

Lei Geral de Proteção de Dados (nº 13.709)

Abusos

- Cambridge Analytica
- Inteligências artificiais racistas

IA racista

≡ **WIRED**

BACKCHANNEL BUSINESS CULTURE GEAR IDEAS MORE ▾

CHRIS GILLIARD

IDEAS JAN 2, 2022 7:00 AM

Crime Prediction Keeps Society Stuck in the Past

So long as algorithms are trained on racist historical data and outdated values, there will be no opportunities for change.

IA racista

Exposto à internet, robô da Microsoft vira racista em 1 dia

Projeto de inteligência artificial da gigante da tecnologia foi tirado do ar em menos de 24 horas depois que passou a reproduzir ofensas escabrosas ao interagir com trolls nas redes

Por Da Redação 24 mar 2016, 19h48

Histórias de dados

Plano de ensino

- Contém o conteúdo da disciplina, cronograma e bibliografia.



Cronograma

Bibliografia

Datas importantes:
- Projetos
- Prova

Plano de ensino

- Contém o conteúdo da disciplina, cronograma e bibliografia.



Cronograma

Bibliografia

Datas importantes:
- Projetos
- Prova



<https://idp.instructure.com/>

Links úteis

<https://catalogo.idp.edu.br/>

<https://idp.instructure.com/>

Prof. Dr. Álvaro Campos Ferreira
alvaro.ferreira@idp.edu.br



INSTITUTO BRASILEIRO DE ENSINO,
DESENVOLVIMENTO E PESQUISA