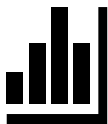




Guia de Recomendações

CIÊNCIA DE DADOS

Fatec Ourinhos



Índice

<u>Índice.....</u>	<u>1</u>
<u>Introdução.....</u>	<u>2</u>
<u>Afinal, o que seria Ciência de Dados?.....</u>	<u>4</u>
<u>Principais áreas abordadas no curso.....</u>	<u>10</u>
<u>Acervo de recomendações.....</u>	<u>14</u>
<u>Mercado de trabalho.....</u>	<u>43</u>
<u>Boas-vindas.....</u>	<u>47</u>

Introdução

Sair da zona de conforto aparenta ser assustador, mas o primeiro passo você já deu: ingressou no curso de Ciência de Dados. Neste momento em que está em busca de direcionamento, nossa equipe está disposta a te ajudar!

O segundo passo é estudar, e, confie em nós, sem comprometimento e dedicação nada é feito, mas com orientação tudo é mais fácil.

Ciência de dados é um universo incalculável e recém-descoberto, existem milhares de cursos e assuntos que fazem qualquer um ficar perdido ou até mesmo impressionado; se você já possui formação e descobriu a área, a diversidade pode ser desafiadora.

Guia de Recomendações



Figura 1 -
<https://canaldoensino.com.br/blog/10-dicas-para-se-concentrar-nos-estudos>

O caminho para se tornar um cientista de dados não é nada fácil, mas não quer dizer que será impossível.

Graças à amplitude de possibilidades que essa fantástica área proporciona, cada dia surgem novos perfis compatíveis com a profissão; então, foco e mãos à obra!



Figura 2 - <https://www.freepik.es/fotos-vectores-gratis/perdido>

Afinal, o que seria Ciência de Dados?



Figura 3 - <https://fia.com.br/blog/ciencia-de-dados-data-science/>

O termo ciência de dados surgiu em meados da década de 1960 como sinônimo de ciência da computação, mas foi após o surgimento do *Big Data*, que passou a ser usado como conhecemos hoje. O objetivo é buscar padrões ocultos e profundos, extrair informações de um oceano de dados brutos que estão em diversos formatos, combinando estruturas de armazenamento, programação, estatística e

técnicas de visualização, extraindo informações e aplicando-as em situações reais.

É uma ciência interdisciplinar que abrange conhecimentos das áreas estatística, matemática, *data mining* e análises preditivas. Um cientista de dados usa os dados para descobrir sua subjetividade implícita, permitindo a criação de modelos preditivos para situações futuras.

A ciência de dados é de suma importância na atualidade e será ainda mais relevante nas próximas décadas. Isso devido à necessidade, já existente, de se obterem dados, visualizá-los, entendê-los, processá-los, extrair valor deles. A empresa, assim, necessita de um trabalhador que se comunique com dados que respondam a perguntas preditivas, facilitando a tomada de decisões baseadas nas respostas encontradas. Por isso, já existe grande defasagem desse profissional no mercado e sua relevância tende a aumentar.

Big Data é um termo importante para ser compreendido por quem quer se tornar um cientista de dados, quando um indivíduo posta um conteúdo nas redes sociais, faz uma pesquisa em buscadores e alimenta uma base de dados. Com a ascensão da tecnologia hoje existem em média 3 celulares ou desktops nas residências que produzem por dia inúmeros dados.



Figura 4 - <https://need.com.br/novidades/ciencia-de-dados-interconectar-tudo-para-melhorar-as-decisoes-do-negocio/>

Uma frase dita por autor desconhecido mostra a real mudança desse século:

“O homem pisou na lua e tirou 5 fotos, as mulheres vão ao banheiro e tiram mais de 100.”

Essa frase ilustra bem como se tornou fácil gerar dados e quão grande é o volume gerado por segundo. O cientista de dados minera esses dados buscando os que são relevantes, descartando os que não são, gerando uma resposta que vai predizer, por exemplo, o comportamento dos consumidores de um restaurante.

O aprendizado de máquina (*Machine Learning*) em que são construídos um programa e um algoritmo para checar os dados e aprender como estão distribuídos e construir as regras para predizer como os próximos vão se comportar, analisa não só mais números estruturados; é um método que automatiza a construção de modelos analíticos nos quais o sistema aprende com os dados, ou seja, o cientista de dados ensina a máquina como ela deve responder aos dados, essa por sua vez aprende identificando o padrão.

Guia de Recomendações

Por aliar os conhecimentos em matemática, estatística, linguagem de programação, e promover a junção dos negócios com a tecnologia, o graduado nessa área não apenas estará preparado para atuar como profissional requisitado pelo mercado, como estará colocado à frente dos demais.



Figura 5 - <https://ema.net.br/blog/2012/02/backup-remoto/>



<https://gaea.com.br/dbaas-banco-de-dados-hibridos-por-que-ter-na-minha-empresa/>

Principais áreas abordadas no curso:

Um profissional de Ciência de Dados possui uma ampla área de atuação; dessa forma, presta serviços em diversos setores de uma mesma empresa, principalmente na geração de informações para apoio nas tomadas de decisão. Trabalhar com bancos de dados exige que o profissional esteja apto ao se deparar com dados estruturados e não estruturados, coletando, limpando e analisando de forma eficiente cada um deles ou os dois ao mesmo tempo.

Para que todo o processo seja otimizado, é necessário muito estudo voltado para às áreas de estatística, computação e negócios, em uma fusão de conhecimentos técnico e teórico para interpretações até



Figura 6 -

https://www.youtube.com/channel/UCnR_6nHIN-RrKI76IH0xcw

mesmo das circunstâncias e das características sociais de indivíduos.

Estatística

Utilizando os métodos estatísticos, é possível explorar e analisar dados, fazer interferências e buscar padrões.



Conteúdos:

Modelos de regressão
Medidas distribuição
Análise descritiva
Clustering

Figura 7 - <https://canaldoensino.com.br/blog/10-dicas-para-se-concentrar-nos-estudos>

Matemática

Auxilia na compreensão dos algoritmos e a trabalhar com *Machine Learning*, através das disciplinas:

Álgebra linear, lógica, cálculo e matemática básica.

Computação

Com o surgimento do *Big Data*, não é mais uma realidade a análise de bancos de dados na maneira tradicional, e, cada vez mais, a linguagem de programação para geração de algoritmos otimiza o tempo, assegurando apontamentos rápidos e com credibilidade.



Figura 8 - <https://vestibular.brasilecola.uol.com.br>

Conteúdos:

Linguagem Python
Estrutura de dados
Análise de Algoritmos
Machine Learning

Negócios

O conhecimento na área de negócios é fundamental para a familiarização com o desenvolvimento do projeto. Um bom entendimento do problema assegura que todos os objetivos traçados sejam atingidos, apontando de qual setor da empresa extrairá sua fonte de análise e quais serão os principais indicadores, de modo a correlacionar os dados corretamente. Entendimento da esfera comercial perante os problemas é um diferencial, pois um olhar crítico auxilia na tomada de decisão.

Acervo de Recomendações**Big Data Fundamentos versão 2.0**

Uma das funções principais de um Cientista de Dados é analisar a massa de dados para fazer inferências. O dado é a matéria-prima do Cientista de Dados, mas seu primeiro desafio é pensar na pergunta certa a ser feita para chegar na resposta que o negócio precisa obter. *Big Data* é o novo petróleo e está revolucionando o mundo. Saber coletar, armazenar, tratar, analisar e disponibilizar estes dados é um desafio e o mercado está em busca de profissionais tal perfil. Este curso traz os principais fundamentos do *Big Data*, promovendo o preparo para os treinamentos mais avançados o aluno, para os treinamentos mais avançados.

Carga horária: 8 horas

Introdução à Ciência de Dados

Como estamos vivendo na era do *Big Data*, a Ciência de Dados está se tornando um campo muito promissor para explorar e processar grandes volumes de dados, gerados a partir de várias fontes e em diferentes velocidades.

Neste curso você terá uma introdução abrangente sobre o que é Ciência de Dados e saberá por que a profissão de Cientista de Dados tem alta demanda em todo o mundo. Você vai aprender a conexão entre Ciência de Dados e *Big Data*, os principais conceitos ligados a *Data Science* e identificará profissões relacionadas.

Carga horária: 8 horas

Python Fundamentos para a Análise de Dados

Este curso irá apresentar a você os conceitos básicos e os fundamentos da

linguagem de programação Python. Por meio de uma experiência prática, com exemplos, *quizzes*, exercícios e projetos, será possível testar seus conhecimentos e aplicá-los em projetos de *Data Science*.

Carga horária: 54 horas

Microsoft Power BI Para Data Science, Versão 2.0

Este é um curso único e você terá a chance de aprender não apenas a utilizar o Microsoft Power BI, mas aplicar técnicas de Data Science para gerar modelos preditivos e extrair insights para a tomada de decisões, integrando o Power BI com o Microsoft R. Este curso vai mostrar a você os primeiros passos sobre como fazer a transição do Business Intelligence tradicional para as análises preditivas com Data Science e Machine Learning.

Carga horária: 72 horas



Criada por Eren Bali, a Udemy é uma plataforma EAD de *e-learning* e foi concebida para os profissionais poderem tanto estudar como ensinar. O conteúdo é bem variado, com cursos de autoajuda, teoria musical e cuidado de animais domésticos, programação básica e avançada, análise de dados, *design*, vendas e outros mais com intuito profissionalizante. Alguns cursos são gratuitos e outros, pagos, com certificação em sua maioria. A plataforma, no primeiro semestre de 2019, possuía mais de trinta milhões de alunos, cerca de cem mil cursos publicados e quarenta e dois mil instrutores em mais de cinquenta idiomas.

As maneiras e ferramentas de ministrar aulas dependem exclusivamente do professor; por exemplo, pode-se publicar cursos com *slides*, vídeos, questionários, exercícios e até aulas ao

vivo. A plataforma também conta com um sistema de *chat* e comunidade para que os alunos possam interagir entre si e/ou com instrutores, seja para debater temas variados ou tirar dúvidas.

Muitos cursos de *Data Science* são ofertados gratuitamente, ou com custos de aquisição bem baixos. Portanto, navegue pela imensidão dos cursos e aproveite!

alura
Cursos online de tecnologia

O Alura é um site com vasto catálogo de cursos online de design, programação, marketing digital, entre outros temas para quem deseja complementar o currículo. A plataforma oferece três modalidades de planos que dão acesso a todos os cursos disponíveis com direito a

certificado, não sendo possível adquirir cada um de forma avulsa. É possível assistir às aulas por meio de um PC ou do aplicativo disponível para Android e iPhone (iOS).

Neste curso você terá uma introdução abrangente sobre o que é Ciência de Dados e saberá por que a profissão de Cientista de Dados tem alta demanda em todo o mundo.

Livros

Storytelling com dados

Editora Alta Books

Data da publicação: **22 janeiro 2019**

Autora: Cole Nussbaumer Knaflic



“Storytelling com Dados” é admiravelmente bem escrito, uma amostra magistral de rara arte no mundo dos negócios. Cole Nussbaumer Knaflic possui uma habilidade única - um dom - em contar histórias usando dados. No JP Morgan Chase, ela ajudou a melhorar nossa capacidade de explicar análises complicadas para a gerência

executiva e para os reguladores com quem trabalhamos. O livro de Cole reúne seus talentos em um guia fácil de ler, com exemplos excelentes que qualquer um pode aprender para estimular a tomada de decisão mais inteligente.” — Mark R. Hillis, diretor-chefe do setor de riscos de hipoteca bancária do JPM Chase.

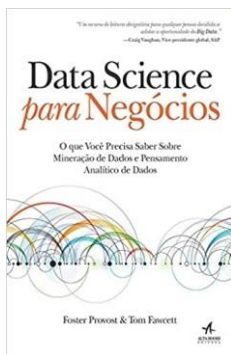
“Temos tantos dados, que pode ser difícil para as pessoas prestarem atenção em nossas principais descobertas. Cole Nussbaumer Knaflic nos ensinou valiosas lições em seu workshop e é fantástico vê-las aprofundadas no Storytelling com Dados. Minha equipe já está usando as lições ensinadas por Cole para fazer as pessoas agirem ao identificarem novas pérolas de entendimento e fazer a diferença na vida de outros. Agora outras pessoas também podem fazer isso!” - Eleanor Bell, Diretora de Analítica Comercial da Bill & Melinda Gates Foundation.

Data Science para Negócios

Editora Alta Books

Data da publicação: 27 junho 2016

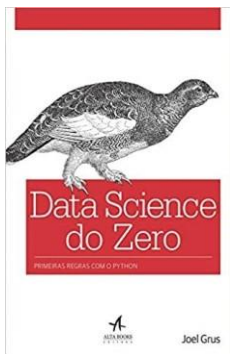
Autor: Joel Grus



Este guia amplo, profundo, porém não muito técnico, apresenta a você os princípios fundamentais do *Data Science* e orienta através do “pensamento analítico” necessário para extrair conhecimento útil e valor de negócios a partir dos dados que você obtém. Ao aprender os princípios do *Data Science*, você compreenderá as diversas técnicas de mineração de dados usadas hoje. Mais importante ainda, esses princípios

sustentam os processos e as estratégias necessárias para resolver problemas de negócios por meio das técnicas de mineração de dados.

Data Science do Zero:
Mineração de dados e big data
Editora Alta Books
Data da publicação: **5 setembro 2018**
Autor: Fernando Amaral



As bibliotecas, estruturas, módulos e kits de ferramentas do *data science* são ótimas para desempenhá-lo, mas, também, são uma ótima forma de mergulhar na disciplina sem ter, de fato,

que entender *data science*. Neste livro, você aprenderá como os algoritmos e as ferramentas mais essenciais de *data science* funcionam ao implementá-los do zero.

Se você tiver aptidão para matemática e alguma habilidade para programação, o autor Joel Grus lhe ajudará a se sentir confortável com matemática e estatística nos fundamentos de *data science*. Você precisará iniciar como um cientista de dados com habilidades de *hackers*. Atualmente, a grande massa de dados contém respostas para perguntas que ninguém nunca pensou em perguntar. Este guia fornece o conhecimento para desenterrar tais respostas.

Obtenha um curso intensivo em Python; Aprenda o básico de álgebra linear, estatística e probabilidade — e entenda como e quando eles são usados em *data science*; Colete, explore, limpe, mude e manipule dados; Vá fundo nos princípios do aprendizado de máquina; Implemente modelos como k-vizinhos mais

próximos, *Naive Bayes*, regressão logística e linear, árvores de decisão, redes neurais e agrupamentos; Explore sistemas recomendados, processamento de linguagem natural, análise de rede, *MapReduce* e bases de dados.

Introdução à Ciência de Dados

Editora Alta Books

Data da publicação: **22 março 2016**

Autores: Foster Provost e Tom Fawcett



Fernando Amaral

**INTRODUÇÃO
À CIÊNCIA
DE DADOS**

MINERAÇÃO
DE DADOS E
BIG DATA



O fenômeno apontado como a quarta revolução industrial e conhecido como Big Data

Guia de Recomendações

está trazendo mudanças profundas no mundo em que vivemos. Ainda é difícil fazer previsões precisas de como o fenômeno vai afetar nossas vidas e nosso mundo, mas sabe-se que Big Data vai afetar sua vida pessoal, sua casa, seu carro, seu emprego, sua saúde, suas amizades, sua alimentação, seu sono e até seu lazer. Dados são produzidos em grande escala, com velocidade e variedade nunca imaginados e que a tecnologia atual tem dificuldade para armazenar e processar. Você ouve falar de Big Data todos os dias! Mas do que adianta uma montanha de dados se não formos capazes de extrair valor? *Big Data* vai mudar a forma como uma indústria produz, como um avião voa, como se planta um alimento, como se trata uma doença, como anunciar um produto e até como ir a Marte. Por trás deste fenômeno está o dado eletrônico, que se por um lado há poucas décadas era produzido por alguns poucos equipamentos e tinha um alto custo de armazenamento, hoje é produzido em tudo que é lugar e o custo de armazená-lo é muito

baixo, e a cada dia fica mais barato. Como o dado é produzido?

Como é armazenado? De que forma é consumido? Como extrair informação e conhecimento? Como tratar aspectos de segurança e privacidade? Esta obra traz uma introdução ao mundo do dado, em um estudo que vem desde sua geração ao descarte, com ênfase especial na sua análise.

Esta obra está dividida em duas grandes partes: a primeira parte é uma introdução ao mundo da Ciência de Dados e Big Data, abordando questões que envolvem os modelos pré-relacionais, relacionais e pós-relacionais, como NoSQL, processos de transformação de dados, armazenamento analítico, como o Data Ware-house, e HDFS, sem deixar de tratar de maneira clara a Mineração de Dados e outras técnicas analíticas. A segunda parte é prática, onde o leitor pode implementar os conceitos estudados, desenvolvendo diversas técnicas de

análise de dados como Classificação, Agrupamentos, Lei de Benford, entre outras.

Canais no YouTube

Curso em Vídeo



Lançado em 2013, tem o objetivo de ensinar tecnologia a distância, atualmente contando com milhares de alunos inscritos e uma infinidade de materiais gratuitos. Apresentado por Gustavo Guanabara, uma das suas principais listas de

reprodução é o curso em Python, dividido em 3 módulos.

No **1º Módulo** – conhecido como Mundo 1 - é apresentada a linguagem ao aluno, com conceitos e posteriormente se ensina como montar o primeiro programa com alguns recursos básicos.

No **2º Módulo** – conhecido como Mundo 2 - são apresentadas as estruturas de repetição, como: *If*, *Else*, *For* e *While* e suas outras usabilidades.

No **3º Módulo** – conhecido como Mundo 3 – são ensinadas sobre as estruturas de dados e como podemos aplicá-las em Python, dessa forma, o professor demonstra a utilização das estruturas de tuplas, listas, dicionários, e ensina o que são funções, módulos e pacotes.

Podemos dizer que o curso traz boas didáticas, possibilitando aos iniciantes uma

excelente base de conhecimento e a descoberta da importância da linguagem.



No decorrer dos vídeos, são sugeridos vários exercícios para que o aluno pratique bastante e não tenha mais nenhuma dúvida.

Playlist do Curso:

Mundo 1:

https://www.youtube.com/watch?v=S9uPNppGo&list=PLHz_AreHm4dIKP6QQCekulPky1CiwmdI6

Mundo 2:

https://www.youtube.com/watch?v=nJkVHusJp6E&list=PLHz_AreHm4dk_nZHmxxf_J0WRAqy5Czye

Mundo 3:

https://www.youtube.com/watch?v=0LB3FSfjvao&list=PLHz_AreHm4dksnH2jVTIVNviIMBVYyFnH

Exercícios:

https://www.youtube.com/watch?v=nIHq1MtJaKs&list=PLHz_AreHm4dm6wYOIW20Nyg12TAjmMGT-

Ciência de Dados FATEC Ourinhos



Criado por alunos e professores do curso de Ciência de Dados da Fatec Ourinhos, o objetivo do canal é esclarecer dúvidas sobre os cientistas de dados em todos os aspectos. Contém aulas

didáticas com excelente entendimento e é destinado para iniciantes ou profissionais da área.

Recentemente foi disponibilizado um minicurso em Python introdutório para compartilhamento de conhecimento de forma objetiva e eficaz.

Playlist do minicurso

Minicurso Python:

<https://www.youtube.com/watchv=NMK984I4o8E&ist=PL2IhbF8mjkwiolrekH0JKyCMqDcsFE3if>

Semana da Tecnologia:

https://www.youtube.com/watch?v=bjy_amMvhz8&list=PL2IhbF8mjkwiPuXTkeR8II0YIS2mrt6m4

Projeto Desenvolvendo com Python:

<https://www.youtube.com/watch?v=WBEVyhJQt6I&list=PL2IhbF8mjkwhulzfv0GKAYV92tob1XWQ9>

Para mais informações

Site:

<https://cdfatecourinhos.wixsite.com/cienciadedados>

Instagram:

<https://www.instagram.com/cdfatecourinhos/>

Carlos Melo



Carlos Melo possui formação em Ciências aeronáuticas pela AFA, com Mestrado acadêmico em Ciências e Tecnologias Espaciais pelo ITA,

MBA em Gestão de Projetos e Processos pela UNIFA e curso de operações Espaciais pela Força Aérea do Canadá, graças a todos os conhecimentos adquiridos em sua formação, tornou-se um excelente cientista de dados.

Com o intuito de divulgar seu conhecimento, criou um canal no Youtube voltado exclusivamente para a área de Ciência de Dados. Como forma alternativa de estudos, além do canal, há disponível uma plataforma com artigos aprofundados intitulada de Sigmoidal. Um diferencial de Carlos Melo é a preocupação constante com o entendimento de seus telespectadores; sendo assim, esclarecimento de dúvidas específicas e suporte são ofertados gratuitamente em seu Instagram pessoal.

Playlist de seus Conteúdos

Data Science em 2 Minutos:

https://www.youtube.com/watch?v=-_7HiSX_vl&list=PLYK3XAAvSWmRjkP9wmfYQe30ogluD9G5

Pyrentena:

https://www.youtube.com/watch?v=HCT0J5DGgrY&list=PLYK3XAAvSWmSRKCVFSyBYyAaPdE_7Ral3

Para mais Informações

Site: <https://sigmoidal.ai/>

Instagram:

https://www.instagram.com/carlos_melo.py/

Facebook:

<https://www.facebook.com/carlosmelopy>

Seja um Data Scientist



O canal Seja um Data Scientist foi criado por Meigarom e apresenta a profissão e boas práticas para se tornar um cientista de dados. O objetivo é ofertar aulas gratuitas para iniciantes na área ou para profissionais formados.

O conteúdo é baseado em Python e nas teorias da ciência de dados. Os interessados compreendem como analisar dados de forma

eficaz e rápida. No decorrer dos vídeos, muitas dicas são dadas sobre diversos assuntos, até mesmo de bons portfólios, e há ainda curiosidades sobre a área.

Playlist dos conteúdos

Python do Zero:

https://www.youtube.com/watch?v=1xXK_z9M6yklist=PLZlkyCli8bMprZgBsFopRQMG_Kj1IA1WG

Lives da comunidade DS:

<https://www.youtube.com/watch?v=zV20pAZWGxc&list=PLZlkyCli8bMp9NxUUk8261a3kHcPgyo9Z&index=15>

Inferência Bayesiana:

<https://www.youtube.com/watch?v=2DmNr6iv5ww&list=PLZlkyCli8bMpFGORz5RNcEM9gZ1hWulnW>

Mario Filho



Mario Filho, fundador do canal, possui carreira como profissional em *Machine Learning* e *Data Science*, e foi premiado em 5 competições internacionais de ML. Com uma vasta carga de conhecimento, decidiu contribuir com o desenvolvimento de outras pessoas interessadas nessas áreas. Os ensinamentos sobre tomadas de decisões baseadas em dados são os assuntos

mais populares dentro do canal e os mais quentes no mundo dos negócios. Gostou da sugestão? Não deixe de acessar os vídeos e ficar por dentro, então!

Playlist de seus Conteúdos

Lives de Data Science:

https://www.youtube.com/watch?v=lQzt2rn592A&list=PLwnip85KhroX_76YBCF05w_61JFFGfd0C

Resolva o Titanic como um campeão do Kaggle:

<https://www.youtube.com/watch?v=1UVizW6eFrY&list=PLwnip85KhroW8Q1JSNbg106iNPeC0SDkx>

Machine Learning e Data Science:

<https://www.youtube.com/watch?v=HMHetGIUd98&list=PLwnip85KhroUHpDoc8vf-dHGPVOpGYKm6>

Para mais Informações

Site: <https://www.mariofilho.com/>

Instagram:<https://www.instagram.com/mariofilhoml/>

Mercado de Trabalho

A função é uma das mais requisitadas no mercado de trabalho. Uma pesquisa feita pela Michael Page, líder mundial em recrutamento de executivos, aponta que esses profissionais estarão entre os mais procurados no segmento de Tecnologia da Informação nos próximos dois anos, com salários variando entre R\$ 12 mil e R\$ 30 mil.

O profissional graduado em Ciência de Dados pode trabalhar em empresas de tecnologia, mercado financeiro (bolsas de valores, empresas do ramo de negócios), instituições de ensino, hospitais e institutos de saúde, órgãos públicos, consultoria, agências de comunicação e marketing, institutos de pesquisa.

Seguem abaixo exemplos de empresas que possuem vagas para profissionais de Ciência de Dados, de acordo com o site LinkedIn, no presente momento:

PagBank (Pag Seguro)



<https://analisedemaquininhas.com.br/pageseguro/pagbank/>

Creditas (Linha de Crédito)



<https://www.youtube.com/channel/UCt-q8pULaA9Fme4cVXcUAJw>

Hays (Consultoria de Tecnologia)



HAYS
Recruiting experts
worldwide

[https://fr.wikipedia.org/wiki/Hays_\(entreprise\)](https://fr.wikipedia.org/wiki/Hays_(entreprise))

BRF (Alimentos)



<https://www.hdicon.com/vector-logos/brf-2013/>

Itau Unibanco (Banco)



<https://www.jb.com.br/economia/2019/07/1011939-itaunibanco-tem-lucro-recorrente-de-r-7-bi-no-2--tri--anuncia-pdv.html>

TOTVS (Tecnologia)



<https://pt.wikipedia.org/wiki/Totvs>

Porto Seguro (Seguradora)



<https://logodownload.org/porto-seguro-logo/>

Santander (Banco)



https://es.wikipedia.org/wiki/Banco_Santander

Boas-vindas

Finalizando nosso Guia de Recomendações, esperamos que sua leitura tenha sido prazerosa e agregadora no direcionamento de sua trajetória daqui para frente!

Gerado a partir das experiências e dificuldades enfrentadas por outros alunos do curso de Ciência de Dados da Fatec Ourinhos, este documento relaciona diversos conteúdos como forma de compartilhar uma visão ampla sobre essa área que só está crescendo. Cada vez mais o mercado de trabalho necessita de profissionais capacitados para analisar e

processar a imensidão de dados com a qual temos contato diariamente.

“Conhecimento é poder” - Thomas Hobbes

O mundo precisa de profissionais capazes de gerar informações cruciais para tomadas de decisões, e é por isso que você, estudante, não pode desistir!

Faça da dificuldade, sua motivação!

**Seja bem-vindo ao mundo da
Ciência de Dados!**



<https://www.radiopagina2.com.br/tecnologia-chipagem-humana-e-5g-caminho-no-cenario-mundial/>

Ficha catalográfica

Rosemeiry de Castro Prado

rosemeiry.prado@fatec.sp.gov.br

*Coordenadora do curso Ciência de Dados – Fatec Ourinhos –
Apoiadora do projeto*

Denise Maria de Paiva Bertolucci

denise.bertolucci@fatec.sp.gov.br

*Professora do curso Ciência de Dados – Fatec Ourinhos –
Revisão Ortográfica*

Vitória Anna de Almeida Santos

vitoria.santos24@fatec.sp.gov.br

*Idealizadora do documento e analista de dados – Guia de
Recomendações Fatec Ourinhos*

Jean Carlos Bernardo de Andrade

jean.andrade2@fatec.sp.gov.br

Analista de dados – Guia de Recomendações Fatec Ourinhos

Ana Clara Borgato Medeiros

ana.medeiros4@fatec.sp.gov.br

Revisora de textos – Guia de Recomendações Fatec Ourinhos

Vinicius Matias Riello

vinicius.riello@fatec.sp.gov.br

Design geral – Guia de Recomendações Fatec Ourinhos

Ana Gabriela de Oliveira Pereira

ana.pereira68@fatec.sp.gov.br

*Geração de conteúdo – Guia de Recomendações Fatec
Ourinhos*

Fernanda Aparecida Amaral

fernanda.amaral@fatec.sp.gov.br

*Geração de conteúdo – Guia de Recomendações Fatec
Ourinhos*

Julia Brugnari Pedro Longo

julia.longo@fatec.sp.gov.br

*Geração de conteúdo – Guia de Recomendações Fatec
Ourinhos*

Lucas Gabriel Sant'ana Alves

lucas.alves55@fatec.sp.gov.br

*Geração de conteúdo – Guia de Recomendações Fatec
Ourinhos*

Adolfo Lepe Tonaki

adolfo.tonaki@fatec.sp.gov.br

*Geração de conteúdo – Guia de Recomendações Fatec
Ourinhos*