FA-DIF-005

|  |
| --- |
| https://www.faesa.br/logo/logos/logo_faesa_cor.jpg**FAESA CENTRO UNIVERSITÁRIO VALOR DA PROVA: Sem Valor****Unidade:** UNIDADE DE ENGENHARIA E COMPUTAÇÃO **Curso**:CC / SI / TADS / TRC / TJD**Disciplina**:Sistemas de Informações Organizacionais **Professor**: Howard Roatti **Nota:** **Nome do Aluno: Turma: Data: / /** |

***AVALIAÇÃO DIAGNÓSTICA***

***OBJETIVO:*** *Este instrumento tem como objetivo, levantar dados sobre o perfil da turma a fim de subsidiar o planejamento das ações de ensino-aprendizagem e acompanhamento dos alunos. As informações aqui coletadas tem finalidade pedagógica, somente.*

**I – Aspectos da disciplina**

Leia atentamente os textos a seguir.

**ES vai usar big data para analisar perfil do turista**

Renato Machado, de panrotas.com.br

30/01/2017 20:23:00

O Turismo no Espírito Santo ganhou um reforço que poderá ter um efeito bem positivo já nas próximas temporadas. Com o uso de tecnologia, a demanda da região será analisada por Big Data em uma parceria entre a Secretaria de Turismo capixaba e a Telefônica Vivo Business Solutions e Luca Data-Drive Decisions.  
  
De acordo com o órgão, o estudo dos dados “poderá determinar impactos diretos ou indiretos na economia, para auxiliar no planejamento e desenvolvimento de novos produtos turísticos, para determinar as características do turista, para permitir a formulação de estratégias promocionais e de marketing e para detectar mudanças nas preferências e características do turista”.

Com o uso da plataforma Smart Steps, o mapeamento começa com dados de 2016 – dados colhidos em 2017 também serão utilizados no segundo ano de estudo. As empresas envolvidas no projeto afirmam que, com o big data, serão feitas pesquisas de demanda turística para o Espírito Santo, para destinos e também para atrativos turísticos pré-determinados.  
  
“O projeto irá ainda investigar dez eventos turísticos tradicionais no Estado com o objetivo de verificar, nos destinos de realização destes eventos, o número de visitantes e turistas e ainda permitir contabilizar o número de participantes do evento”, explica em comunicado.

Fonte: <http://www.panrotas.com.br/noticia-turismo/brasil/2017/01/es-vai-usar-big-data-para-analisar-perfil-do-turista_143854.html> acessado em 16/02/2017

**Big data social auxilia cidades em importantes decisões**

Por [Guilherme Borini](http://www.itforum365.com.br/author/guilherme-boriniitmidia-com-br)

Em 03/02/2017 as 14:49

Brasileiro cria método de big data e analytics utilizado pelo governo dos EUA

Big data e analytics surgem como importantes aliados para o conceito de cidades inteligentes – aquelas que utilizam tecnologias para desenvolver soluções inovadoras que melhoram os serviços prestados à população. Quem já percebeu isso é o governo norte-americano que, ainda sob comando do ex-presidente Barack Obama, implementou um sistema de análise de dados para projetos públicos.

A plataforma, no caso, foi desenvolvida pelo brasileiro Ricardo Cappra, cientista de dados que lidera um time de especialistas em distintas disciplinas, como matemáticos, estatísticos, cientista da informação, programadores e analistas de negócios. O objetivo é ajudar empresas, organizações e pessoas na construção e gestão de projetos estratégicos de inteligência de dados e business analytics.

“O governo americano usa nosso método de estruturação de dados de big data social. Desenvolvemos uma metodologia que coleta, qualifica e organiza informações dentro de um modelo de analytics mais rápido para ser analisado” afimou Cappra ao IT Forum 365, após sua participação em debate na Campus Party, nesta sexta-feira (03/02).

Os dados vêm desde informações publicadas pelos próprios cidadãos nas redes sociais e até mesmo em buscas no Google. “Criamos um modelo que cruza tudo isso”, conta.

O cientista de dados comenta que as pessoas geram muitos dados na internet e, por isso, é possível coletar, qualificar e organizar todas essas informações para utilizar a favor da própria sociedade. Um caso prático é o mapeamento de opiniões sobre transporte público, o que permite uma análise consistente que auxilia as autoridades a tomarem decisões de forma efetiva. “O cruzamento dos dados traz grandes descobertas sociais.”

“Se torturar dados de forma inteligente, conseguimos fazer com que ele confesse coisas importantes para decisões melhores”, brinca Cappra, que afirma também que, para ter uma cidade inteligente, é preciso ensinar algo a ela – ou seja, às máquinas.

Com o projeto, Cappra mantém equipe dividida entre Brasil e EUA. Agora, um dos focos é ampliar a metodologia para projetos locais. “Não tem nenhum projeto no Brasil, mas dá para usar perfeitamente. São os mesmos dados”, afirma.

Fonte: <http://www.itforum365.com.br/especial/campus-party-2017/big-data-cidades> acessado em 16/02/2017

**Questão Única:** Com base nos textos lidos, use a criatividade e descreva (com letra legível) como as tecnologias apresentadas (*big data*, nuvem, etc.) poderiam ser utilizadas em outro ramo de atividade além das citadas no texto. Exemplifique.