



VISUALIZAÇÃO DA AÇÃO DE EXTENSÃO

AÇÃO DE EXTENSÃO

Título: Big Data Analytics: Transformando Dados em Riqueza	Ano: 2020	Nº Bolsas Concedidas: 0	Nº Discentes Envolvidos: 3	Público Estimado: 50
Período de Realização: 26/10/2020 a 16/11/2020				
Área Principal: EDUCAÇÃO	Área do CNPq: Ciências Exatas e da Terra			
Unidade Proponente: DEPARTAMENTO DE ENGENHARIAS E TECNOLOGIA - PAU DOS FERROS	UNIDADES ENVOLVIDAS:			
Tipo: EVENTO				
Municípios de Realização: PAU DOS FERROS - RN				
Espaços de Realização:				
Fonte de Financiamento: AÇÃO AUTO-FINANCIADA				
Tipo do Evento: Encontro	Carga Horária: 16	Quantidade de Vagas: 50		
Url da Ação: https://sigaa.ufersa.edu.br/sigaa/link/public/extensao/visualizacaoAcaoExtensao/2958				

RESUMO

Atualmente, um dos grandes desafios para construção de Sistemas de Informação está relacionado com o armazenamento, manipulação e geração de informações a partir de grandes volumes de dados. De forma geral, os dados podem ser estruturados, semiestruturados ou não estruturados e, independente da sua formatação, os mesmos precisam ser processados para gerar informação útil para o usuário final. Especificamente, dados de streams são aqueles que mudam continuamente (isto é, a cada minuto ou a cada segundo). Assim, a construção de sistemas, que processam informações em tempo real, necessita de uma infraestrutura escalável, a qual possibilita realizar o processamento de informação relevante. Neste sentido, é importante o uso de tecnologias adequadas que apoiem o armazenamento e processamento de grandes volumes de dados, pois os mesmos podem ser utilizados em processos de tomadas de decisões. Dentro deste contexto, surgem tecnologias como Big Data Analytics, que permitem o processamento de conjuntos de dados volumosos e utilizam estratégias algorítmicas de análise, todas elas escaláveis, permitindo o processamento de streams.

De maneira simples, Big Data corresponde à tecnologia que permite avaliar grandes quantidades de dados, impossíveis de serem validados em sistemas de softwares tradicionais. Já o processo de examinar os dados e a obtenção de conclusões sofisticadas para o processo de negócio envolvem a área de Data Analytics. Assim, o objetivo deste último é organizar e possibilitar que os dados sejam vistos sob diferentes perspectivas. Para isto, a área de Data Analytics lida com o uso de ferramentas adequadas para visualizações dos dados. Portanto, enquanto Big Data utiliza recursos que organizam e catalogam os dados para gerar informações, a área de Data Analytics permite que o colaborador tenha insights a partir do processo de análise dos dados. Juntas, as duas tecnologias permitem a validação de grandes volumes de dados por meio de algoritmos analíticos sofisticados, possibilitando que sejam construídos sistemas de tempo real, responsáveis por processar e identificar padrões, com base no comportamento de grandes conjuntos de dados.

Compreendendo a importância das tecnologias que envolvem Big Data Analytics, e com o objetivo de auxiliar discentes e público externo a conhecê-las e utilizá-las, esta ação de extensão está sendo criada. A motivação por trás deste evento consiste na oportunidade oferecida ao público-alvo de entrar em contato com novas tecnologias, consideradas emergentes no mercado, e que estão sendo utilizadas amplamente por empresas que trabalham com o desenvolvimento e manutenção de sistemas em tempo real. Assim, o evento contará com duas atividades específicas: (i) uma palestra sobre os conceitos de Big Data Analytics e (ii) um minicurso do Banco de Dados MongoDB, que corresponde a uma infraestrutura de armazenamento para grandes volumes de dados. O minicurso contará com atividades práticas para melhor compreensão de como é realizado o armazenamento e processamento das informações. Este evento permitirá a construção de um background que possibilitará aos envolvidos uma iniciação à ciência de dados.

PROGRAMAÇÃO

O Evento contará com duas atividades específicas: (i) uma palestra sobre os conceitos de Big Data Analytics, que ocorrerá no dia 08/10/2020 e (ii) um minicurso do Banco de Dados MongoDB, que corresponde a uma infraestrutura de armazenamento para grandes volumes de dados. O minicurso contará com atividades práticas para melhor compreensão de como é realizado o armazenamento e processamento das informações. Este minicurso deverá ocorrer no dia 09/10/2020.

PÚBLICOS ALVO

INTERNO:

Discentes da UFERSA

EXTERNO:

Público Externo

MEMBROS DA EQUIPE



IAGO ALVES MONTE
Categoria: DISCENTE
Função : Membro



JOSE GILDEAO SOARES DE OLIVEIRA
Categoria: DISCENTE
Função : Membro



GABRIEL CALDAS BARROS E SA
Categoria: DISCENTE
Função : Membro



LAYSA MABEL DE OLIVEIRA FONTES
Categoria: DOCENTE
Função : Vice-Coordenador



NATHALEE CAVALCANTI DE ALMEIDA LIMA
Categoria: DOCENTE
Função : Vice-Coordenador



SAMARA MARTINS NASCIMENTO
Categoria: DOCENTE
Função : Coordenador

LISTA DE FOTOS

Não há fotos cadastradas para esta ação

CLIQUE AQUI PARA FAZER A SUA INSCRIÇÃO

<< voltar

SIGAA | Superintendência de Tecnologia da Informação e Comunicação - (84) 3317-8210 | Copyright © 2006-2022 - UFRN - sig-prd-sigaa01.ufersa.edu.br.sigaa01 v4.2.18