**UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MINAS GERAIS – UEMG**

**CAMPUS DE FRUTAL**

**CURSO DE SISTEMAS DE INFORMAÇÃO**

**RESUMO INTERNET DOS ARTIGOS**

**LEOPOLDO FERREIRA DE PAULA**

**Frutal (MG)**

**2017**

**INTERNET DAS COISAS NAS NUVENS**

Internet das Coisas e Computação em Nuvem estabelecerão um novo cenário na tecnologia mundial, com a ascensão do fluxo de dados e da evolução das tecnologias e, há a necessidade do escalonamento de serviços relacionados para atender a necessidade de todos os usuários.

No futuro a Internet das Coisas se implementarão em ambientes heterogêneos a ajudarão empresas a crescerem através da coleta de dados usando SaaS (Software as a Service) e PaaS (Plataform as a Service) e a interpretação de dados AaaS (Analytics as a Service) esses serviços estão recebendo investimento, serão evoluídas e se tornarão necessárias.

O problemas da questão sobre a evolução desses serviços, e o acesso a eles, tras preocupação em relação a segurança e privacidade dos dados, devido ao tráfego, softwares na nuvens serão tão comuns quanto e-mail, para haver segurança, assim como há e-mails corporativos, nuvens privadas serão criadas para lidar com o problema.

**BIG DATA: UM NOVO DESAFIO À NOSSA PORTA**

O problema da Internet das Coisas é a quantidade de tráfego de dados e sua interpretação, estima-se 25bilhões de aparelhos em 2020, e o volume da análise de dados deverá ser 10x mais rápida que atualmente.

É dado um exemplo de geração de dados em um serviço hospitalar que quando fora do normal apresenta relevância, pelo grande volume, necessita uma arquitetura escalável para a produção e interpretação dos dados, existe a necessidade de uma limitação na complexidade de dados, com isso estreita o uso de dados que realmente são necessários no cenário.

**ANALYTICS: DADOS E ATENÇÃO**

Analytics é a comunicação de resultados em um modelo visual das coisas, atualmente detecta padrões e realiza previsões, mas, um conjunto de muitos dados não servem de nada se não tratados e interpretados, os mesmo são coletados atualmente através do smartphone que cada vez mais se integra com novos aparelhos, e seus sensores em junção de outros, criam tal fluxo de dados, há a necessidade de que o Analytics seja feito para que essa análise se torne comum e através da interface, de fácil interpretação.

O que se deve fazer agora é ao invés de apresentar textos, apresentar imagens, pois melhor interpretamos as mesmas, com isso melhores análises dos dados serão feitas e tomadas de decisões serão mais precisas e melhores aplicadas.

**CONCLUSÃO**

Vários dispositivos já estão interagindo entre si, e a tendência é aumentar, a preocupação dos autores é a mesa: não haverá o acompanhamento da tecnologia, as informações vão não serão interpretadas, e portanto deve haver mais investimento em serviços e pesquisas para que as tecnologias evoluem, além da evolução, deve haver o tratamento das mesmas de uma forma excelente, para que a compreensão seja muito fácil e acessível.

**REFERÊNCIAS**

INTERNET DAS COISAS NAS NUVENS –Acesso em: 11 de SET de 2015, 20:30.