

Impactos Éticos e Sociais da Computação

Virgílio Almeida

Departamento de Ciência da Computação
Universidade Federal Minas Gerais
virgilio@dcc.ufmg.br

RESUMO

Com a crescente digitalização da sociedade e com o avanço dos sistemas autônomos e inteligência artificial, novos desafios e oportunidades se colocam para a comunidade técnica, em especial no Brasil. "Fake News", discriminação, restrição a direitos humanos são apenas alguns dos problemas que decorrem do avanço das tecnologias digitais. São problemas de natureza ética e moral que tem impactos sociais, econômicos e políticos. Por outro lado, há inúmeras possibilidades de impacto positivo, como os exemplos nas áreas de saúde, mobilidade e entretenimento. Nesta palestra, discutirei alguns exemplos concretos de pesquisas em computação e áreas correlatas que ressaltam impactos na sociedade, como direito ao esquecimento, proteção de privacidade, "surveillance" e algoritmos de classificação e priorização.

SHORT BIO



Atualmente Virgílio é professor associado do Centro Berkman Klein da Universidade de Harvard. Virgílio Almeida foi professor titular de Ciência da Computação na Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG) até se aposentar em 2017. Em 2016, foi professor visitante na Escola de Engenharia e Ciências Aplicadas da Universidade de Harvard. Virgílio é doutor em Ciência da Computação pela Vanderbilt University, mestre em ciência da computação pela PUC-RJ e bacharel em Engenharia Elétrica pela Universidade Federal de Minas Gerais. Ocupou cargos de visitante em várias universidades e laboratórios de pesquisa, como a Universidade de Nova York, a Universidade de Boston, o Instituto de Santa Fé e os Laboratórios de Pesquisa da HP.

Virgílio é membro da Academia Brasileira de Ciências (ABC) e da Academia de Ciências para o Mundo em Desenvolvimento (TWAS). Foi o Secretário Nacional de Políticas de Tecnologia da Informação do governo brasileiro de 2011 a 2015. Foi presidente do Comitê Gestor da Internet no Brasil (CGI.br) de 2011-2016. Ele também foi presidente da NETmundial, Conferência Global Multissetorial sobre o Futuro da Governança da Internet, realizada em São Paulo em 2014. Ele também foi membro de conselhos científicos em agências de pesquisa brasileiras, como CNPq e CAPES. O professor Virgílio recebeu inúmeros prêmios acadêmicos e científicos. Seus interesses de pesquisa estão focados principalmente em computação social, ética e governança, modelagem e análise de sistemas distribuídos em larga escala.

Permission to make digital or hard copies of all or part of this work for personal or classroom use is granted without fee provided that copies are not made or distributed for profit or commercial advantage and that copies bear this notice and the full citation on the first page. Copyrights for components of this work owned by others than the author(s) must be honored. Abstracting with credit is permitted. To copy otherwise, to republish, to post on servers or to redistribute to lists, requires prior specific permission and/or a fee. Copyright 2018 SBC.

IHC 2018, Anais Estendidos do XVII Simpósio Brasileiro sobre Fatores Humanos em Sistemas Computacionais
Outubro 22–26, 2018, Belém, Brasil
Palestra Convidada