

TI VERDE: TECNOLOGIA ALIADA A SUSTENTABILIDADE

Nome dos autores:

Jonas Casarin (Apresentador), Guilherme Lerch Lunardi (Orientador), Daniela Almeida Nogueira, Éder Dion de Paula Costa, Lucia Regina Nobre, Rodrigo de Moraes Costa, Tatiane Escouto Mirapalheta, Vanessa Gonçalves Dias

Palavras Chave: TI Verde, Economia Solidária, Sustentabilidade.

Resumo

A poluição ambiental é fruto de vários fatores causados pelo modelo de produção capitalista ao meio em que vivemos. Um exemplo deste é o crescimento desenfreado das indústrias e o consumismo abusivo da população. Buscando desenvolver diferentes práticas sustentáveis da Tecnologia da Informação, o Núcleo de desenvolvimento Social e Econômico – NUDESE/FURG adotou um software de gestão de energia nos computadores destinado a reduzir o consumo desnecessário de eletricidade, como primeira prática. A estimativa anual de economia no NUDESE a partir desta iniciativa atingiu os seguintes benefícios: redução de R\$ 740,79 nos gastos com energia elétrica; redução de 7.171,46 kWh no consumo de energia; e redução na emissão de 4433,56 Kg de Dióxido de Carbono. A segunda prática foi a adoção do fundo de tela preto, tanto no desktop quanto nas páginas web mais utilizadas, que gastam menos energia. A terceira prática adotada foi a utilização de ecofontes como um padrão alternativo para os editores de texto, as quais economizam 20% de toners ou tinta. E a quarta iniciativa foi o processo contínuo de conscientização da equipe com o objetivo de aproveitar ao máximo os recursos oferecidos. A TI verde articulada aos princípios da economia popular solidária tem como foco a adoção de tecnologias sustentáveis com o intuito de minimizar os impactos gerados pelo capital no meio ambiente.