

SISTEMAS DE INFORMAÇÃO



Alexandre Damasceno,
Coordenador dos
cursos de Sistemas de
Informação e Redes de
Computadores

TI Verde



A Tecnologia da Informação Verde (TI Verde) é a área da tecnologia ou da informática voltada para a redução do impacto dos recursos tecnológicos no meio ambiente. Com o objetivo de investigar a consciência ecológica dos alunos de uma instituição de ensino superior particular sobre a TI Verde e o descarte de lixo eletrônico, os alunos Fabrício Jácome, Regina Tavares, Vítor Barbosa e Jhonata Lima, do curso de Sistemas da Informação, desenvolveram a pesquisa “Considerações sobre TI verde”, orientada pelo professor Ytalo Amaral.

Para isso, os alunos aplicaram um questioná-



Regina, Vítor e Jhonata constataram desinformação sobre tecnologia sustentável

rio em que 58% dos entrevistados foram do público feminino e 41,2% masculino, sendo a faixa etária de 86,3% abaixo de 25 anos, 7,8% entre 26 e 35 anos, e 5,9% acima de 35 anos. Foram

feitas perguntas para medir o conhecimento das pessoas sobre os temas que envolvem a TI Verde, como o descarte correto do lixo eletrônico, a compra de produtos com selos sustentáveis, entre outros.

Com a análise dos dados, os alunos puderam concluir que existe uma desinformação sobre o tema, mas que ainda assim as pessoas se mostram preocupadas com o possível impacto ambiental causado por esses materiais e mostram aberturas para conhecer melhor a área. “A pesquisa nos mostra que o termo não é bem difundido, existe a falta de conhecimento ou interesse no assunto”, explica o grupo.

Confira os dados da pesquisa:

Você conhece a TI Verde?

23,5% “sim” e 76,5% “não”.

Você compra produtos sustentáveis e como identificá-los?

49% “não” e 51% “sim”;

O produto tem selo de sustentabilidade?

19,6% não identificam; 11,8% dizem que a empresa

do produto se diz sustentável, e 68,6% responderam que sim;

Você conhece o termo “logística reversa”?

68,6% “não” e 31,4% “sim”;

Como a TI Verde pode ser mais difundido?

54,9% preferem que seja incluída uma disciplina nas escolas públicas e particulares pelo MEC (Ministério da Educação); 25,5% preferem campanhas midiáticas;

15,7% palestras em escolas e faculdades e 3,9% cursos sobre meio ambiente;

Resultados na instituição onde foi feita a pesquisa:

68,6% preferem que sejam realizadas palestras informativas; 15,7% preferem folhetos informativos; 9,8% consultoria especializada sobre o assunto e 5,9% não querem nenhum tipo de intervenção.

"Para onde vou?"

O sistema "Para onde vou?" é um projeto direcionado para a localização de alunos ou visitantes dentro do campus do UNI-RN. É comum ver visitantes, alunos novos e até mesmo veteranos com dúvidas acerca da localização das instalações da Instituição. Pensando neste problema, os alunos Felipe Lima, Samuel Bezerra, Felipe Oliveira, Jarbson Costa e Rayson Coelho, do curso de Sistemas de Informação, tiveram ideia de desenvolver uma ferramenta para oferecer uma experiência intuitiva e ajudar, de forma mais clara e rápida, o usuário a se localizar dentro da Instituição. Orientados pelo professor Rômulo Cantanhede, os alunos utilizaram uma metodologia baseada em conversas com alunos novatos do UNI-RN que expressaram dificuldades em transitar pelo campus. O intuito da ferramenta é auxiliar o visitante ou aluno a encontrar um local de seu interesse. Através de um aplicativo móvel instalado em seu celular, os usuários poderão ler um QR CODE que estará em locais visíveis



Felipe Lima, Samuel, Felipe Oliveira e Rayson, com prof Alexandre, desenvolveram App

e identificados em pontos-chaves da Instituição. "Utilizando ferramentas gratuitas, o servidor de informações foi desenvolvido em spring-boot, um framework Java prático. O aplicativo foi desenvolvido em React-Native, uma linguagem criada pelo facebook", explica o grupo. "Com esse aplicativo, o UNI-RN avança no diferencial de relacionamento com alunos e visitantes, disponibilizando uma ferramenta de fácil uso, criada por seus alunos e com grande capacidade de desenvolvimento", conclui o grupo.

Empresas que transformaram o mercado

A sociedade está cada vez mais informada e conectada. Na última década, a tecnologia vem transformando a forma como nos comunicamos e nos relacionamos. A tecnologia revolucionou a forma como vivemos. "Com o uso da tecnologia e, principalmente, da internet, vários empreendedores viram oportunidades de inovar em determinados mercados, criando empresas que revolucionaram a forma como consumimos e/ou usamos alguns serviços e/ou produtos", explicam os alunos Osvaldo Júnior, Allan Oliveira, Alexandre Nasário e Zacarias Honório. Eles são os autores da pesquisa "Empresas que transformam o mercado com o uso da tecnologia", orientados pela professora Roseanne Albuquerque. Os alunos destacam que grandes empresas como Netflix (filmes e séries), Spotify (músicas), Uber (transporte), WhatsApp (mensagens instantâneas) e Dropbox (armazenamento de arquivos em nuvem) são alguns exemplos de ideias ino-



Alexandro e Zacarias pesquisaram empresas que revolucionaram mercado

vadoras que, através da internet, transformaram o mercado em que atuam. Essas empresas facilitando o acesso aos produtos/serviços e, hoje, são as mais importantes de seus setores. "Se uma empresa revoluciona o mercado, ela impacta diretamente a economia e na forma como os clientes daquele mercado consomem seus produtos e serviços. A tecnologia é uma ferramenta extremamente poderosa para empresas que possuem ideias inovadoras e estão dispostas a revolucionar o mercado", concluem.

Trabalhos premiados



PÔSTER

1º - Aplicativo de localização: "Para onde vou?"

Autores: Rayson Vinicius da Silva Coelho, Felipe Araújo de Lima, Felipe Allan de Oliveira, Samuel Freire Bezerra Junior e Jarbson Ferreira Costa.

Orientadores: Romulo Fagundes Cantanhede.

2º - Conhecimento dos Meios de Preservação

Ambiental na Área de TI.

Autores: Bruno Nascimento de Casto, Ronikleyton Figueiredo Mendonça de Lima, Gustavo Henrique

Marinho de Oliveira e Rodolfo Domingos de

Oliveira Costa. Orientadores: Ytalo Rosendo do

Amaral e Adriana Conceição Silva.

3º - Considerações sobre TI Verde.

Autores: Vitor Pimentel Barbosa, Fabricio Moura

Jácome, Jhonata Fernandes de Lima e Regina

Dantas Tavares. Orientador: Ytalo Rosendo do

Amaral.

COMUNICAÇÃO LIVRE

1º - IOT Para a Saúde - Aplicação para o Protocolo de Deterioração.

Autor: Felipe Araújo de Lima. Orientador: Romulo Fagundes Cantanhede.

2º - Aplicativo "Para onde vou?".

Autor: Samuel Freire Bezerra Junior. Orientadores: Romulo Fagundes Cantanhede e Ytalo Rosendo do Amaral.

3º - Desenvolvimento Web com Javascript Library React

Autor: Marcelo Henrique do Rozário Câmara

Júnior. Orientadores: Romulo Fagundes Cantanhede

e Ytalo Rosendo do Amaral.