

Hackathon MAIS

Projetos Benchmarking certificados - 4ª Edição

2018

Hackathon
MAIS

O FUTURO JÁ COMEÇOU

Hackathon Mais faz parte do Programa Benchmarking Brasil que existe há 16 anos e certifica as melhores práticas socioambientais das organizações brasileiras.

A partir de 2015 foi criado o Hackathon Mais com o objetivo de identificar, reconhecer e compartilhar as inovações que estão sendo desenvolvidas por jovens talentos de TI Verde, no desenvolvimento de aplicativos que ajudam na adoção e difusão das melhores práticas de sustentabilidade.

Em parceria com escolas e faculdades que oferecem cursos técnicos é realizado anualmente o Hackathon Mais. Para participar é necessário ser aluno de cursos técnicos em escolas e universidades que apoiam a iniciativa e ter sido pré-selecionado pelo representante da instituição no Hackathon Mais.

Uma comissão técnica formada por representantes das instituições parceiras e jurados independentes indicados pelo Programa Benchmarking Brasil avalia e aprova os inscritos.

São projetos inovadores desenvolvidos por alunos de cursos técnicos e que darão corpo e consistência a uma nova economia, mais verde e mais inclusiva.

Projetos Certificados em 2018

Universidade Nove de Julho

Curso: Ciência Computação e Sistemas de Informação

Ano Letivo: 2018

Co-Autores: Adilson Pereira Marques

Título do Projeto: ArboriAir

Descrição: A convivência das árvores nas cidades não é fácil. Elas enfrentam a competição por espaço, maus tratos, poluição, inadequação entre sua espécie e o local onde se encontram e da incompreensão de sua importância. A ArboriAir é um APP direcionado à questões de cidades sustentáveis e inteligentes abordando questões do meio ambiente. Com o APP, qualquer cidadão pode verificar a viabilidade de transformar sua calçada, ou passeio em um lugar agradável e arborizado. O APP reunirá as informações necessárias para essa transformação. Nossa pesquisa nos guiou para o manual técnico de arborização urbana, da cidade de São Paulo, concebido em parceria com a Secretaria do Verde e Meio Ambiente, nosso principal referencial teórico e técnico nas funcionalidades do APP. Os conceitos de sustentabilidade são obtidos em concordância com os ODS, proposto pelas Nações Unidas. Ao mesmo tempo, o APP propõe em seu escopo, servir com os seus dados, elementos necessários para o EIA – Estudo de Impacto Ambiental.

Universidade Nove de Julho

Curso: Ciência da Computação

Ano Letivo: 2018

Co-Autores: Janailton Rocha; Guilherme Golfetto; Mateus Guedes

Título do Projeto: EcoLoc

Descrição: Com o grande aumento da população mundial, cresce junto nossos resíduos orgânicos e inorgânicos, o que nos leva à necessidade de reciclar. Pensando nos planos das Nações Unidas

(ONU) para que até 2030 possamos reduzir o impacto ambiental negativo per capita das cidades, e estimular a reciclagem de lixo de forma consciente, surgiu o projeto Ecoloc. Esse projeto consiste em um sistema mobile que orientará seus usuários a encontrarem pontos de descarte de material, reciclável e não reciclável, permitindo que os seus usuários contribuam criando marcações no mapa de pontos de descarte. O objetivo é estimular o usuário a participar marcando pontos no mapa, que criará um ranking, pois cada contribuição gerará uma pontuação, e conseqüentemente o destaque para aqueles usuários que mais contribuirão com a plataforma.

SENAI Bauru

Curso: Processos Gráficos

Ano Letivo: 2018

Co-Autores: Leonardo Theodoro Pinheiro, Liliane Maria Magalhães

Título do Projeto: Super Sustente

Descrição: O SS – Super Sustente é um aplicativo onde os usuários tem o poder de registrar situações em que regiões ambientais estejam em vulnerabilidade ecológica, através de fotos ou mensagens. Os dados seriam transmitidos aos órgãos públicos. Além disso, o aplicativo conta com um jogo, onde uma pontuação precisa ser atingida para que o próximo nível seja desbloqueado. Cada registro de informação feito é revertido em uma pontuação bônus para o jogador.

Senai Marcio Bagueira Leal

Curso: CAI mecânico de manutenção

Ano Letivo: 2018

Co-Autores: João Vítor Santos da Cruz

Título do Projeto: Sustaplic

Descrição: O app Sustaplic tem como propósito, gerenciar uma rede de descarte de resíduos sólidos, onde os participantes indicarão pontos particulares disponíveis para o descarte, e posteriormente, a coleta dos resíduos para reaproveitamento, promovendo o cooperativismo sustentável entre a comunidade e as empresas, abrindo um leque de possibilidades para prolongar o ciclo de vida destes resíduos. Empresas e pessoas físicas, poderão cadastrar-se e disponibilizar seus resíduos sólidos na plataforma do aplicativo, para que os interessados em os reaproveitar, possam coletá-los. As indústrias, comércios ou residências que têm resíduos sólidos para descartar, informam qual é o tipo de resíduo, a quantidade disponível

e o endereço para retirada dos interessados. O app trará uma nova dinâmica às empresas e às pessoas, e promoverá a destinação adequada dos resíduos sólidos, aumentando o reaproveitamento das matérias-primas e reduzindo a quantidade diária de resíduos enviados para os aterros e lixões.

Universidade Nove de Julho

Curso: Ciência da Computação

Ano Letivo: 2018

Co-Autores: Thiago Souza Xavier

Título do Projeto: Sustentabilidade Escolar

Descrição: O termo Sustentabilidade Escolar está associado as seguintes dimensões: Ecológica: relacionada ao suprimento sustentável, com o uso de energia, da água e de tratamento de resíduos. Econômica: relacionada ao uso de recursos financeiros, reciclagem de materiais, suprimentos, redução do consumo e desperdício de alimentos, a satisfação financeira de professores e empregados. Sociocultural: associada a valorização da diversificação da cultura, promoção do desenvolvimento humano, conhecimento produzido a partir das rotinas exercidas pelos alunos, além da maior participação da escola na comunidade. Político-Pedagógica: correspondente a disseminação da cultura sustentável dentro do processo de ensino-aprendizagem. Em se tratando do emprego das práticas sustentáveis inseridas no cenário escolar, o cenário atual do município de São Paulo, identificado pelo senso escolar de 2017 disponível no portal do Ministério da Educação e Cultura, demonstrou que o município de SP possui 8.932 escolas públicas.

Hackathon



MAIS

2018