

MENTORIA HACKATHON AMBIENTAL 2019

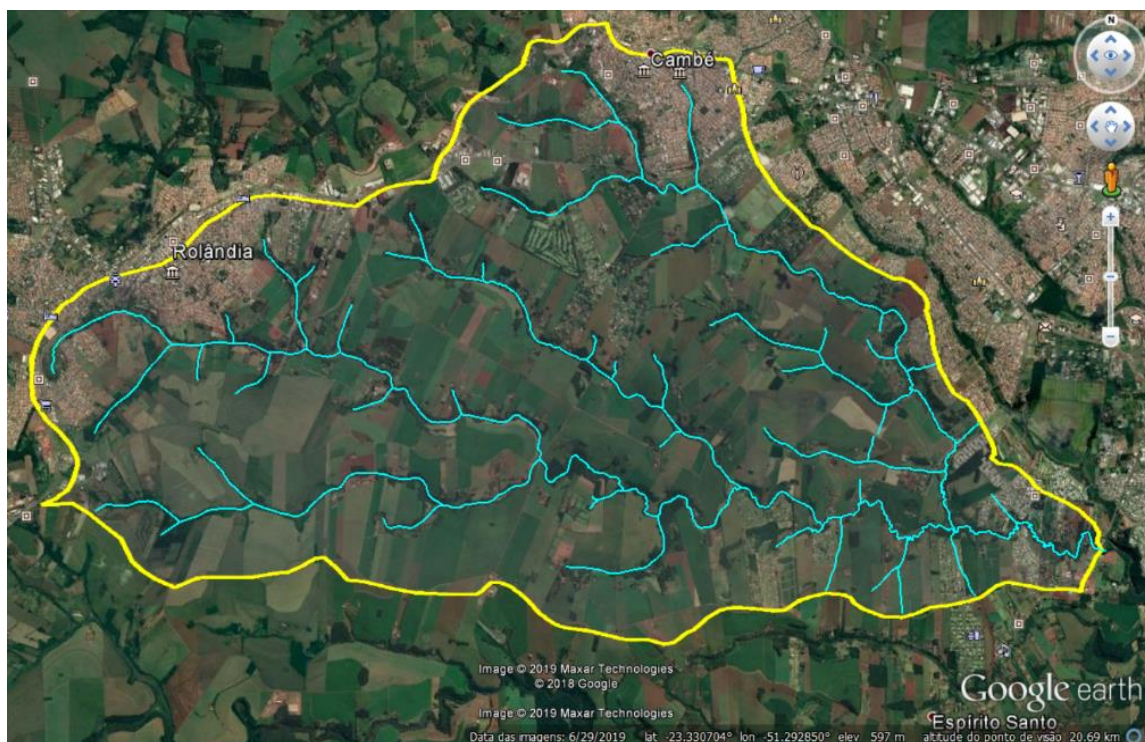
A Comissão da Organização do Hackathon Ambiental 2019 agradece seu aceite pelo convite e tem a honra de recebê-lo como Mentor!

Os Mentores são especialistas que integram o evento do Hackathon Ambiental e que possuem a função de transmitir o conhecimento e orientar os maratonistas no desenvolvimento das soluções dos problemas abordados no evento.

Os mentores, cada um com sua especialidade, compartilharão experiências e opiniões com os mentorados (maratonistas).

TEMA DO HACKATHON AMBIENTAL

O Hackathon Ambiental tem como objeto o desenvolvimento de projetos voltados para a proteção, recuperação e conservação da Bacia do Ribeirão Cafezal, responsável por cerca de 30% do abastecimento de água das cidades de Londrina e Cambé, situados no norte do Estado do Paraná, em parceria com duas instituições de Ensino Superior: Faculdade Pitágoras de Londrina e Universidade Tecnológica Federal do Paraná – Campus Londrina, para aproveitamento futuro como projetos aplicados no Fundo Azul da Sanepar.



O Fundo Azul é um recurso gerido pela DMA – Diretoria de Meio Ambiente da Sanepar. Este recurso objetiva a melhoria da qualidade das águas dos

mananciais de abastecimento por meio da integração entre a Sanepar, parceiros e comunidade local através da aplicação de projetos em parceria externa.

A Bacia do Ribeirão Cafezal possui 133 km² de área até a captação da Sanepar. A área da bacia localiza-se em áreas urbanas e rurais das cidades de Rolândia, Cambé e Londrina, o qual possui riscos inerentes destas ocupações.

O trabalho a ser submetido poderá considerar aspectos/impactos potenciais na Bacia, conforme citado abaixo:

- a- Resíduos de óleo e graxa (derivado das rodovias);
- b- Lançamento de contaminantes no manancial superficial (acidentes com cargas perigosas na rodovia);
- c- Alterações drásticas na vazão do corpo hídrico (falta de água por estiagem ou excesso de chuvas);
- d- Resíduo de Fossa (ligações irregulares);
- e- Geração de algas na bacia hidrográfica;
- f- Surgimento de espécies endêmicas (mexilhão dourado);
- g- APP;
- h- Barramentos irregulares com redução de vazão;
- i- Excesso de Condomínios horizontais em área de manancial com represamento de afluentes do Ribeirão Cafezal;
- j- Risco de contaminação de poços tubulares profundos;
- k- Carreamento de agrotóxicos;
- l- Falta de Bacias de contenção;
- m- Ausência de Curvas de nível;
- n- Falta de manutenção de carreadores;
- o- Criação de animais na área ribeirinha;
- p- Carreamento de fertilizantes;
- q- Despejos industriais irregulares;
- r- Despejos irregulares de lava rápido.
- s- Drenagem urbana

METAS

- Geração de ideias práticas e/ou inovadoras para projetos a serem utilizados no Fundo Azul;
- Encorajamento da cultura de inovação dentro da Sanepar e parceiros;
- Estimular a integração de diversos atores da sociedade;
- Gerar oportunidades de negócio com novos produtos e serviços;
- Proporcionar Networking entre os participantes;
- Oportunidade de formação de Startups entre os alunos;
- Alinhamento com o Modelo de Excelência da Gestão em Saneamento Ambiental – MEGSA; trazendo benefícios para a sociedade e meio ambiente, trabalhando conceitos concernentes a Estratégias e Planos, Lideranças e Pessoas dentro da Sanepar;



- Melhoria da Imagem da Empresa através da atuação em rede com Instituições de Ensino Superior;
- Busca da Segurança Hídrica, permitindo a perpetuação da empresa no setor, pela preservação dos mananciais.

COMO FUNCIONARÁ O HACKATHON AMBIENTAL:

O Hackathon Ambiental é um evento que durará 24 horas, com início às 18h30 do dia 30 de agosto e término às 19 horas do dia 31 de agosto de 2019. Entretanto, o Hackathon começará com o Pré-Hackathon no dia 21, com 3 palestras e formação de equipes. Efetivamente, o desenvolvimento dos projetos dos maratonistas deverá iniciar-se às 22 horas do dia 30 e com término às 14 horas do dia 31.

O Hackathon Ambiental será composto por 20 grupos de 6 alunos das instituições participantes, totalizando 120 maratonistas.

No tempo estipulado de sua participação, os grupos receberão suas orientações para o desenvolvimento dos trabalhos. Recomenda-se o tempo de 15 minutos para orientação de cada grupo. Entretanto, pode-se estender este tempo dependendo da necessidade.

Haverá também reuniões entre tutores e mentores durante a execução do Hackathon. Os tutores são mediadores que participarão diretamente com os maratonistas durante todo o evento para realizar workshop com os grupos, solicitar mentores específicos, orientar grupos para trabalho em equipe e atender outras demandas das equipes. Os mentores precisarão se dirigir aos tutores ao final de seu turno para relatar quais foram as orientações dadas às equipes.

Os temas são segredo de cada grupo e é responsabilidade do mentor manter o sigilo, respeitando a inovação, criatividade e ideia dos grupos.

Ao final do Hackathon Ambiental, os maratonistas deverão apresentar o “Elevator Pitch” – uma exposição de 3 minutos por grupo, onde a essência do trabalho deverá ser demonstrada a uma banca avaliadora dos trabalhos. Haverá também a proposta de trabalho para preenchimento da ideia final dos grupos e organização da avaliação.

LOCAL E DATA DA REALIZAÇÃO

O HACKATHON AMBIENTAL está previsto para realização em 30 e 31 de agosto de 2019 na Faculdade Pitágoras de Londrina, Rua Edwy Taques de Araújo, 1.100, Gleba Palhano, Londrina-PR.

CRONOGRAMA DE TRABALHO

Data	Horário	Atividades
30/08	18h00 as 19h00	Credenciamento
	18h30	Abertura
	19h00	Regras Gerais do Hackathon Brainstorming
	19h15	Início das atividades
	20h30	Tutores entregam de fichas para jantar
	22h00	Início das Rodadas de mentoria 1
31/08	03h00 as 03h30	Workshop “MVP e Validação”
	05h30 as 06h30	Café da manhã
	08h00 as 09h00	Workshop “Elevator Pitch”
	12h00 as 13h30	Almoço
	13h30 as 15h30	Pré Pitch
	15h30 as 17h00	Entrega da proposta em pdf
	17h00 as 18h00	Preparação das equipes
	18h00 as 19h30	PITCH
	19H30 AS 20H00	Apuração
	20h00	Divulgação do resultado e encerramento