

VAGA PARA PESQUISADORES DA ÁREA DE TECNOLOGIA

A Construtora Sudoeste foi contemplada pela FAPEMIG com uma concessão de subvenção econômica para a execução do projeto "ALDEA - Plataforma de gestão e otimização de condomínios inteligentes" e está com processo seletivo aberto para pesquisadores da área da tecnologia e afins.

O projeto visa desenvolver uma plataforma digital batizada de "ALDEA" que tem como principal objetivo a transformação de condomínios residenciais em condomínios inteligentes por meio de IoT e AI. A solução será usada por moradores, investidores e locadores e tem como objetivo criar um ecossistema integrado, desde a construção do prédio, locação, moradia e até a revenda das unidades, ou seja, um olhar 360 abrangendo toda a cadeia imobiliária.

É uma importante ferramenta de gestão do segmento de incorporação baseada no novo conceito de "Sociedade 5.0". A plataforma "ALDEA" proporcionará a interação dos moradores ao concierge digital que lançará mão de inteligência artificial para reconhecimento do morador durante toda a sua experiência: da portaria, por reconhecimento facial, até os serviços do dia a dia, o que vai criar uma base de uso de serviços e espaços fornecidos dentro do condomínio. Todo processo será humanizado com sintetização de voz (text to speech), criando uma conexão mais profunda a um custo reduzido. Além da reserva de espaços, contratação de serviços, recebimento de avisos e recados, liberação de visitas, pagamento e prestação de contas relativas ao condomínio e outras, como aluguel, o concierge digital será o ponto principal de interação.

CONHECIMENTO: PROGRAMAÇÃO

- Estudar linguagem de programação mais aderente à plataforma;
- Definir metodologias a serem aplicadas no desenvolvimento;
- Colaborar com equipe de desenvolvimento do projeto;
- Criar critérios de validação da plataforma;
- Elaborar planilhas gráficos, relatórios e outros documentos referidos pela coordenação;
- Apoio geral a coordenação.

Obs: Os pesquisadores devem se dedicar exclusivamente ao projeto, sem manter qualquer vínculo empregatício com outras instituições.

Pré requisitos:

- Possuir título de graduação.
- Necessário residir em MG

Experiências desejáveis:

- Experiência com programação em Javascript (NodeJS e Web);
- Conhecimento básico em linguagem Python;
- Experiência em desenvolvimento e consumo de APIs;
- Conhecimento de arquitetura de sistemas;
- Conhecimento de serviços de cloud (AWS e Azure);
- Conhecimento de bancos de dados relacionais (Postgres, MySql ou SQL Server).

Carga horária: 40 horas semanais

Modelo: Remoto

Prazo de duração do projeto: 17 meses

Benefícios: Vale Refeição e Vale Transporte

Valor da Bolsa: R\$1.600,00

Os interessados deverão enviar o currículo atualizado para o e-mail:
cintia.fernandes@sudoeste.com.br com o nome da vaga desejada no assunto.