

Programa Trainee Biopark 2023



Biopark

O Biopark é um parque tecnológico de 4º geração, com uma área de mais de 5 milhões de m², o Biopark foi planejado a partir do know-how de empreendedores com mais de 40 anos de experiência no desenvolvimento de negócios e inovação.

Localizado em Toledo - 7º melhor cidade para se viver no Brasil e a 6º no Paraná em geração de empregos, o Biopark tem uma população futura estimada em 75.000 pessoas morando, trabalhando e estudando.

O território já conta com empreendimentos nacionais e internacionais de alto nível. Já são mais de 170 empresas no ecossistema! Em termos de oportunidades, o Biopark se caracteriza hoje como um Ecossistema de negócios – que oferece benefícios únicos para empresas; como um Polo Universitário com quatro universidades de alto padrão, três federais (UFPR, UTFPR e IFPR); como um Centro de Pesquisas com dezenas de laboratórios já em funcionamento; e como uma área promissora para investimentos imobiliários.





Contexto

O plano urbanístico do Biopark contempla modernidade, inovação e alta qualidade de vida. Seu desenho foi elaborado por equipes técnicas alinhadas com os mais recentes conceitos de cidades tecnológicas e sustentáveis. Tudo para que a convivência seja uma experiência única resultando em um ambiente ideal para trabalhar, viver, se divertir, estudar e prosperar.



Em 2022 inaugurou-se o primeiro edifício residencial no ecossistema, com uma sala comercial e 18 apartamentos. Ao longo do ano de 2023, está previsto a entrega de centenas de apartamentos para moradia dos estudantes, colaboradores e empreendedores.

Nesse contexto o Desafio Tech da 3ª Edição do Programa Trainee Biopark traz uma problemática que visa desenvolver um sistema com o objetivo de facilitar a gestão dos apartamentos entregues no ecossistema.

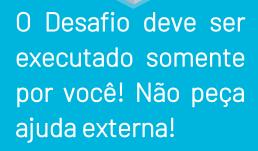


Chegou o momento de mostrar o que você sabe!

Nosso combinado

Nós queremos testar suas habilidades em programação/desenvolvimento e seu estilo de trabalho.

Por isso é imprescindível que siga essa regra rigorosamente:



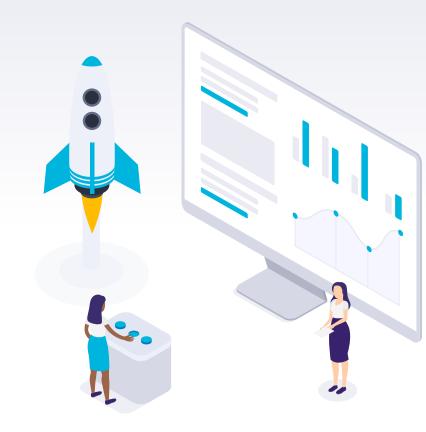
Requisitos

- O sistema deve permitir cadastrar edifícios e apartamentos;
- O sistema deve permitir visualizar a disponibilidade dos apartamentos;
- O sistema deve permitir alugar um apartamento para um locatário;
- O sistema deve permitir visualizar o locatário do apartamento;



Premissas

- Cada apartamento do ecossistema pertence a um edifício;
- Cada apartamento alugado deve ter um locatário;
- Cada apartamento alugado deve ter o valor de aluguel mensal cadastrado;
- Considere o Biopark como locador dos apartamentos;



Tecnologias

Linguagens

Temos preferência por desenvolvimento nas linguagens Java, Python, Javascript ou C#, mas pode ser usado qualquer linguagem, depois apenas nos explique o porquê da sua escolha;

Banco de dados

Utilize um dos bancos de dados abaixo: MySQL ou PostgreSQL.

Tabelas

A criação do banco e das tabelas fica a seu critério de como será feito, seja via script, aplicação, etc.

APIs

A API deverá seguir o modelo RESTful com formato JSON.

Orientações Gerais

Sistema

O Sistema deve conter:

- ► Banco de dados;
- Backend;
- Frontend:

Envio do Desafio

Seu desafio deve ser enviado como repositório público (Github), com commits pequenos e bem descritos. O seu repositório deve estar com um modelo de licença de código aberto. Não envie nenhum arquivo além do próprio código e sua documentação. Tome cuidado para não enviar vídeos, áudios, binários, etc.

Boas Práticas

Siga boas práticas de desenvolvimento, de qualidade e de governança de código.

Oriente os avaliadores a como instalar, testar e executar seu código. A partir de um README dentro do projeto.

Não utilizar soluções low-code, no-code e inteligência artificial para desenvolvimento do desafio

Disponibilização do desafio aos avaliadores.

Enviar a solução ao endereço de e-mail: selecao.trainee@biopark.com.br

Parâmetros:

- Título E-mail: NOME CANDIDATO
- Descrição do E-mail: LINK DO GITHUB DA SOLUÇÃO DESENVOLVIDA;

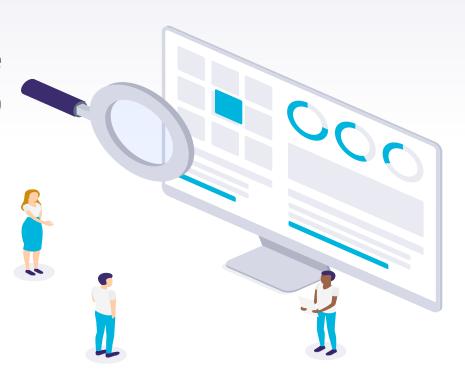
Enviar até 06/03/2023 às 16:00





Avaliação

Iremos avaliar seu desafio de acordo com a posição e o nível trainee.



Após correção do desafio, os avaliadores entrarão em contato com você para agendar um pitch online!

Durante o Pitch Online: Você deverá realizar uma apresentação pessoal, acadêmica e da solução desenvolvida, duração máxima de 10 minutos.



Falta pouco!



Obrigado!

Agradecemos muito sua disposição de participar do nosso processo seletivo e desejamos que você se divirta e que tenha boa sorte :)

