



CHALLENGE

1º ANO
ANÁLISE E
DESENVOLVIMENTO
DE SISTEMAS



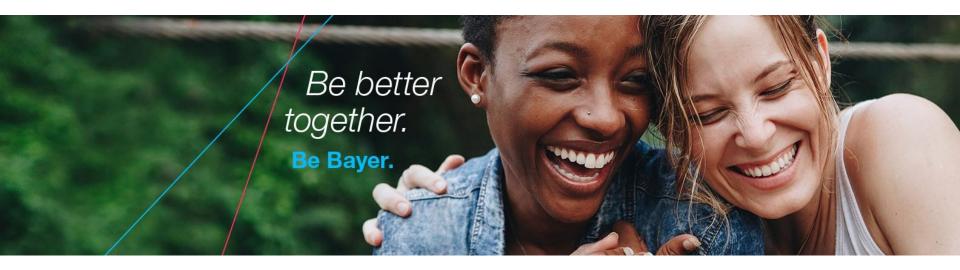






Healthcare





Nosso objetivo é expandir o acesso à saúde cotidiana para 100 milhões de pessoas em comunidades carentes em todo o mundo.

Healthcare



Além disso, a Bayer expandirá o acesso à saúde cotidiana para 100 milhões de pessoas em comunidades carentes em todo o mundo. Atualmente, pelo menos metade da população mundial não tem acesso a serviços essenciais de saúde, incluindo autocuidado. Expandir o acesso a soluções de autocuidado e educação em saúde pode ajudar os pacientes a evitar doenças e oferecer assistência de saúde a comunidades em que o autocuidado pode ser a única opção. Com foco inicial na saúde das mulheres e expandindo o acesso a micronutrientes para mulheres grávidas e crianças, a Bayer aumentará a disponibilidade e acessibilidade financeira a nossas marcas confiáveis e apoiará iniciativas de autocuidado.





Prevenção da zika, malária e dengue

Nosso foco principal a esse respeito é no desenvolvimento de produto e projetos de parceria. Além disso, fornecemos treinamento e iniciativas educacionais destinados a atingir os melhores resultados para a saúde pública e o meio ambiente, da forma mais sustentável possível:



Desenvolver um **sistema para monitoramento** da quantidade de casos de zika, malária e dengue no primeiro trimestre por região do Brasil (Norte, Nordeste, Centro-Oeste, Sudeste e Sul) para a empresa Bayer.





Critérios de avaliação (50 Pontos):

- 1) Modelagem de dados (Modelo Lógico do sistema de monitoramento MER em pdf);
- **2) Criação do modelo físico** (Implementação do banco de dados ORACLE Usar o acesso ao banco de dados da FIAP entrega do script em arquivo .txt ou .sql);
- 3) Diagrama de classes do sistema de monitoramento (em pdf);
- **4) Persistência dos dados** (Codificação das classes mapeadas no diagrama e **insert** na base de dados dos casos registrados por região na base de dados (*JDBC*), criar uma classe chamada de "Executável" e utilizar o método *main* para a chamada do método de Insert entrega do projeto Java);
- **5) Exemplo de três insights** (Analisar o sistema e dar exemplos de conhecimentos que ele pode gerar para empresa. Ex: Por região qual doença em foco);

PITCH → Inserir itens 1, 2, 3, 4 e 5. (Até 5 minutos para apresentar a solução)
Colocar todos os itens em uma pasta zipada e entregar na plataforma.



Datas

- 25/05 Kick-off Challenge 20h
- **06/06** Abertura do Encontro Obrigatório com tema Global **19h**
- **06/06** Mentoria da Challenge Bayer pelo tutor **21h**
- **09/06** Banca Pitch (5 minutos) **19h30***
- 14/06 Cerimônia de apresentação das 3 soluções vencedoras 20h

Entrega do Projeto: O grupo precisa fazer a entrega de uma pasta com todo o projeto desenvolvido e o pitch na **plataforma no dia 09/06**.

*Avaliativo participação obrigatória



Datas

14/06 até 15/06 – <u>Provas substitutivas</u> dos encontros - 1° e 2° encontro (Solicitar na plataforma apenas para quem não realizou).

1° Encontro – Challenge Daikin

2° Encontro – Challenge Bayer

23/06 – Provas de Exames (Apenas para alunos que ficarem com a média maior igual a 40 e menor igual a 59 pontos).

