



Processo Seletivo

Desafio



Desafio

Obrigado por participar do programa de seleção de bolsistas da Nestlé!

Como primeiro passo do processo, gostaríamos que você realizasse uma pequena atividade.

Escolha **uma** das três opções de casos que serão apresentados e demonstre uma possível solução usando tecnologias de sua escolha através de uma apresentação (1 a 4 slides no máximo). Envie em **pdf**.

Descreva através de um diagrama de blocos como as tecnologias interagem entre si e com os processos.

Não precisa considerar detalhes financeiros para essas atividades e nem se preocupar com o visual. Foque no conceito, raciocínio e narrativa. Seja criativo!

Desafio

Opção 1 – Contagem de Inventário

- **Descrição:** A contagem de inventário é uma atividade obrigatória realizada de tempos em tempos em todas as fábricas da Nestlé. Essa prática tem como objetivo conferir se as informações de identificação, classificação e contagem estão de acordo com o que foi dado de entrada e saída de produtos. O inventário pode ser desde equipamentos de escritório (mesa, cadeira, computador, etc) até equipamentos que ficam na linha de produção (sensores, maquinas, motores, etc). Hoje essa contagem é realizada manualmente através da verificação visual de cada placa de identificação, podendo ser semanal, mensal ou anual dependendo do tipo de inventário.
- **Desafio:** Elabore um conceito inovador para substituir a forma como fazemos a contagem de inventário de forma simples, rápida e eficiente.



Desafio

Opção 2 – Treinamento

- **Descrição:** Empresas de grande portes precisam sempre investir na atualização da capacitação de seus funcionários. A capacitação nas fábricas é essencial para garantir a segurança, eficiência e produtividade dos funcionários. Os treinamentos vão desde práticas de segurança dentro de uma fábrica até como manusear maquinas e equipamentos mais complexos. Hoje os treinamentos são realizados de forma presencial em uma sala com um instrutor ou de forma online com vídeos.
- **Desafio:** Elabore um conceito inovador para substituir ou complementar a forma como fazemos os treinamentos.



Desafio

Opção 3 – Controle de Acesso

- **Descrição:** O fluxo de pessoas costuma ser intenso nas fábricas. Além de colaboradores de produção, gestão e escritório, é comum que visitantes, representantes de outras empresas e terceiros acessem dependências do local todos os dias. Em uma indústria com diversos ambientes, é essencial determinar acessos diferentes para colaboradores de cada setor. Além da liberação para entrada inicial na fábrica, é importante atentar para horários definidos e situações específicas de cada ambiente. Existem também locais críticos que merecem proteção extra e que não podem ser acessados por todo o quadro de funcionários e visitantes. Hoje o acesso à fábrica é realizado por meio de crachás (crachá temporário para visitantes) e catracas, não tendo um controle definido para saber se as pessoas estão respeitando a restrição de cada localidade.
- **Desafio:** Elabore um conceito inovador para substituir ou incrementar o controle de acesso dentro das fábricas de forma que aumente o nível de segurança e visibilidade.

