

JOSÉ RUBENS RODRIGUES

POSTECH

DEV LEADERSHIP
TECH CHALLENGE

FASE 1

Tech Challenge

Tech Challenge é o projeto que englobará os conhecimentos obtidos em todas as disciplinas da fase. Esta é uma atividade que, a princípio, deve ser desenvolvida em grupo. É importante atentar-se ao prazo de entrega, pois trata-se de uma atividade obrigatória que vale nota.

O problema

Você está liderando uma equipe de desenvolvimento de software e inovação de uma multinacional. A gestão te apresentou um grande desafio: identificar uma dor recorrente dentro da sua área de atuação. Essa dor pode ser um novo produto ou serviço para a sua empresa ou apenas realizar a melhoria de um processo atual na sua área.

Você tem a liberdade de escolher qualquer desafio, mas é claro que trabalhar com um que você está mais habituado(a) facilita seu trabalho.

Um ponto fundamental é que o desafio escolhido precisará de um esforço de desenvolvimento de software para a solução, pois a etapa seguinte envolverá a gestão da equipe de desenvolvimento.

Após a definição desse desafio, você poderá realizar as definições de dores e soluções utilizando as seguintes técnicas:

- Utilize as técnicas de Lean Startup aprendidas na disciplina para realizar a validação da dor com as pessoas que mais a sentem.
- Após a definição da dor, utilize as técnicas de Design Thinking para determinar o produto.
- Por último, faça a validação da solução para entender se isso irá resolver as dores de seu cliente.

Com esse planejamento consolidado, vamos à próxima parte do desafio. Aproveitando a disciplina de Tech Development Planning, utilize as ferramentas de planejamento e realize a modelagem de projetos no âmbito tático.

O kickoff do projeto acontecerá na próxima fase; então, segurem a ansiedade. Afinal, um produto sem um bom planejamento tem grandes chances de naufragar.

Para completar esse Tech Challenge da Fase 1, você subirá na plataforma um arquivo PDF com os seguintes itens:

1. Link com o formulário para validação da dor:
 - a. Esse link precisa estar aberto para que docentes consigam visualizar.
 - b. É interessante utilizar a validação quantitativa e qualitativa.
 - c. Não é preciso entregar os resultados no link.
2. Análise da validação da dor. Essa validação precisará ter:
 - a. A quantidade de respostas obtidas.
 - b. Um resumo do motivo das perguntas realizadas e como foi feita a obtenção das respostas.
 - c. De acordo com as respostas obtidas, justifique o motivo de a dor ser relevante e latente para seu cliente.
3. Faça um resumo de qual técnica de Design Thinking foi utilizada para a criação da solução.
4. Link com o formulário para validação da solução:
 - a. Esse link precisa estar aberto para que docentes consigam visualizar.
 - b. É interessante utilizar a validação quantitativa e qualitativa.
 - c. Não é preciso entregar os resultados no link.
5. Análise da validação da solução. Essa validação precisará ter:
 - a. A quantidade de respostas obtidas.
 - b. Um resumo do motivo das perguntas realizadas e como foi realizada a obtenção das respostas.
 - c. De acordo com as respostas obtidas, justifique o motivo de a solução resolver as dores do seu cliente.

6. Crie o planejamento de OKR com os principais objetivos da sua equipe para o próximo passo do projeto.
7. Link com um vídeo de até 4 minutos em que vocês apresentarão os aprendizados obtidos na validação das dores e da solução, por que ela é uma dor relevante e latente e por que a solução irá resolver as dores do seu usuário.

Já pintou aquela dúvida? Então temos as seguintes dicas:

1. Participe da live de desafio de Tech Challenge que acontece na primeira semana do curso. Já passou a live? Não esqueça de assistir à gravação dela.
2. Ainda não resolveu a dúvida ou apareceu uma depois?
 - a. Participe dos nossos grupos de estudos e fale com o(a) professor(a) que irá te ajudar nessa fase.
 - b. Coloque sua dúvida no canal de dúvidas do Discord.
 - c. Nos procure no Discord e mande uma DM que iremos te ajudar.

Lembramos que as datas de todas as lives e grupos de estudos estão na área de calendário da plataforma ou no canal Eventos do Discord. Além disso, a data de entrega do Tech Challenge também está na plataforma. Após essa data, você poderá entregar com até 3 dias de atraso, com penalidade de 30% da nota.



POSTECH