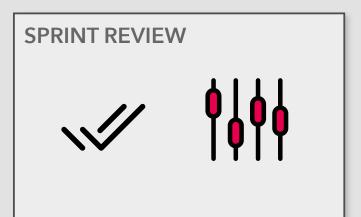
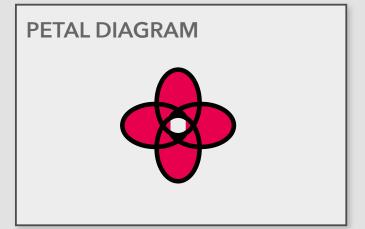


(i) Customer Segment x Value Proposition Canvas: Framework composto de duas colunas, uma para Value Proposition e outra para Customer Segment. A ideia é que os fundadores consigam relacionar, acrescentar e retirar elementos de ambas as colunas. O quanto mais específico e enxuto eles conseguirem ser, melhor será a validação e o foco no Beachead Market. É importante que as informações de Customer Segment em uma coluna sejam relacionadas em ordem com as da coluna de Value Proposition.



(ii) Sprint Review: Dedicado à compilação de atividades e aprendizados mais importantes do último Sprint.



(iii) Petal Diagram: Diagrama multidimensional de análise de mercados concorrentes.



MATRIZ CD

(iv) Jobs-to-be-done framework: Um framework de análise das principais dores e tarefas a serem realizados para cada segmento de clientes identificado. Sua função principal é analisar de maneira não superficial as dores reais do segmento de clientes e validar em cada entrevista.

(v) Matriz CD: Matriz de duas colunas, uma para

as Certezas e outra para Dúvidas. Essa Matriz é

central para a análise científica do processo. O

fluxo de entrevistas deve ajudar a transformar

também novas dúvidas. Esse fluxo vai construindo

dúvidas em certezas. Cada entrevista gera

a convergência do Beachead Market.











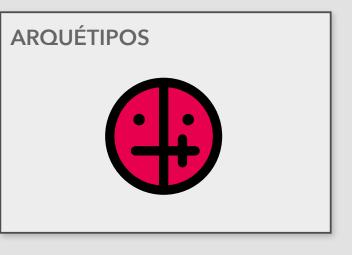
(iii) Arquétipos: A cada ciclo e Sprint, os Arquétipos, que são representações idealizadas dos clientes, devem ser atualizados. O Arquétipo final deve representar o cliente "hair on fire".

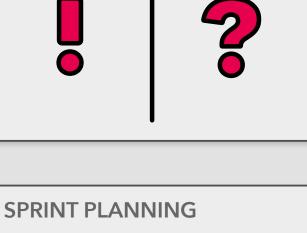


(i) Protocolo de Entrevistas: Estrutura mínima contendo hipóteses a serem testadas e dúvidas a serem respondidas relacionadas com uma estrutura primária das perguntas que devem ser feitas em uma entrevista padrão com um segmento de clientes específico.









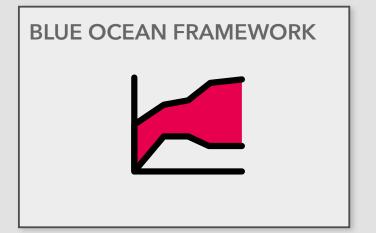




(i) Value Proposition x Function & Engineering Canvas: Framework composto de duas colunas, uma para Value Proposition e outra para Function & Engineering. A ideia é que os fundadores consigam relacionar, acrescentar e retirar elementos de ambas as colunas. O quanto mais específico e enxuto eles conseguirem ser, melhores serão os experimentos e mais rapidamente haverá a convergência para um Protótipo de Função Crítica. As informações de Value Proposition em uma coluna se relacionam em ordem com as da coluna de F&E.



(ii) Sprint Review: Dedicado à compilação de atividades e aprendizados mais importantes do último Sprint.



(iii) Blue Ocean Framework: Quadro comparativo das propostas de valor/features dos concorrentes. O objetivo da análise é encontrar uma oportunidade na maximização de poucas propostas de valor/features onde os concorrentes não exploram ou exploram mal.



(iv) Representações/Projetos de Funcionalidades & Engenharia: Espaço de representação técnica de materialização dos protótipos que relaciona com as propostas de valor. Aqui também são apresentados escolhas técnicas e imagens dos projetos de engenharia.











(iii) Solução de Baixa Fidelidade: Conjunto de **RECORDS**

fluxos e desenhos técnicos de soluções primárias. Essas soluções permitem pequenas construções utilizando técnicas de prototipagem rápida para validação de aspectos relacionais da solução com o usuário. Pode incluir evidências da evolução do protótipo, como fotos e informações.

(iv) Solução de Função Crítica: Conjunto de fluxos e desenhos técnicos da solução que representa a primeira versão do produto. Não significa uma solução "acabada", mas uma solução com um conjunto mínimo de features que o cliente já está disposto a pagar. Esse records deve apresentar os desenhos técnicos com componentes e projetos de engenharia devidamente organizados para entregar o(s) valor(es) validados nas fases anteriores. Pode incluir evidências da evolução do protótipo, como fotos e informações.





Ferramentas que suportam o planejamento e o registro do experimento em sintonia com a matriz de amarração. Sugestões de "ask/try/do" fazem parte do framework.

(ii) Solução de Guardanapo: Conjunto de fluxos

e desenhos técnicos de soluções simples e não

escaláveis. Essa solução é simples o suficiente

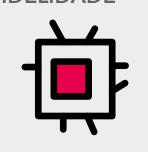
para que sua execução não ultrapasse 24 horas.



PROTÓTIPO DE GUARDANAPO



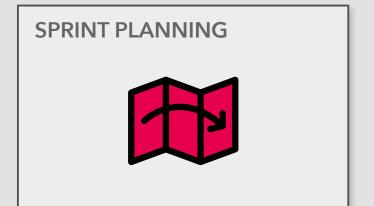
PROTÓTIPO DE **BAIXA FIDELIDADE**

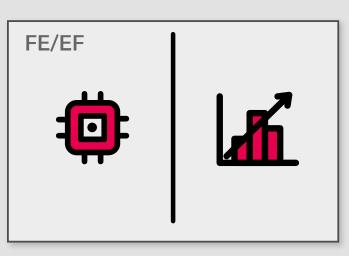


PROTÓTIPO DE **FUNÇÃO CRÍTICA**



(v) Matriz de Amarração: Matriz que amarra hipóteses a experimentos e métricas de validação. Os fundadores devem utilizá-la para manter o foco do empreendedorismo científico, organizando as hipóteses e elaborando os experimentos que têm como objetivo validá-las ou desvalida-las.





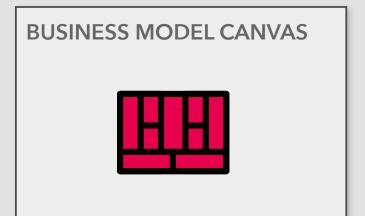
(i) Features & Engineering x Operations & Economics Canvas: Framework composto de duas colunas, uma para Function & Engineering e outra para Operations & Economics. A ideia é que os fundadores consigam relacionar, acrescentar e retirar elementos de ambas as colunas. O quanto mais específico e enxuto eles conseguirem ser, mais simples será o modelo de negócios e menor será a incerteza global do projeto.



(ii) Sprint Review: Dedicado à compilação de atividades e aprendizados mais importantes do último Sprint.



(iii) Apostas concorrência: Matriz de análise de apostas de mercado onde cada concorrente é analisado por uma boa escolha e uma escolha errada.



(iv) BMC: Uma versão simplificada do Business Model Canvas, mas que já expande as relações para canais e operação de entrega de valor.









(i) Cálculo de Tamanho de Mercado: Planilha que apresenta hipóteses e estimativas que representam o tamanho do mercado atacado. Cálculo de TAM/SAM e Target.



(ii) Um estudo básico de precificação: Uma relação comparativa entre o que as pessoas já pagam, o tamanho do bolso dos segmentos de clientes e testes de precificação já realizados pelos fundadores.



RECORDS (iii) Uma estrutura de custos iniciais: Relação de custos fixos e variáveis ao longo dos primeiros meses da startup. Importante incluir tudo que é extremamente necessário para a startup levantar, cortando toda e qualquer gordura.



(iii) DRE inicial: Consolidação dos primeiros 6 meses de operação, incluindo estimativas de vendas e operação de custo mínimo. Entendimento da necessidade ou não de busca por investimento.



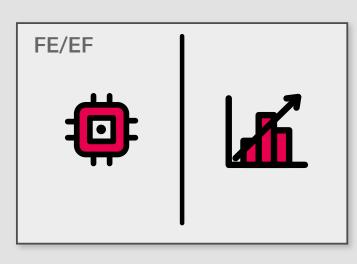
MATRIZ DE MÉTRICAS



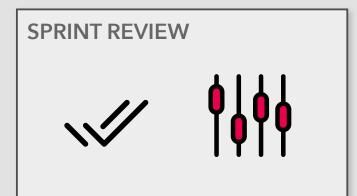
(v) Matriz de Métricas: Mapeamento de experimentos para validação de métricas quantitativas financeiras como Preço, Custo, TAM.

SPRINT PLANNING

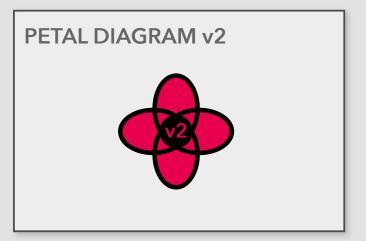




(i) Operations & Economics x Customer Segment Canvas: Framework composto de duas colunas, uma para Function & Engineering e outra para Operations & Economics. A ideia é que os fundadores consigam relacionar, acrescentar e retirar elementos de ambas as colunas. O quanto mais específico e enxuto eles conseguirem ser mais simples será o modelo de negócios e menor será a incerteza global do projeto.



(ii) Sprint Review: Dedicado à compilação de atividades e aprendizados mais importantes do último Sprint.



(iii) Petal Diagram v2: O mesmo diagrama utilizado no ciclo 1, porém o foco das dimensões estão relacionados aos concorrentes como soluções adjacentes onde é possível trazer clientes para sua solução. Encontrar os clientes dessas soluções adjacentes significa encontrar potenciais clientes para a sua solução.



(iv) Funil de Vendas: Quadro mínimo com 3 fases de Prospecção, Qualificação e Fechamento. Acompanhamento das evoluções e conversões do funil.

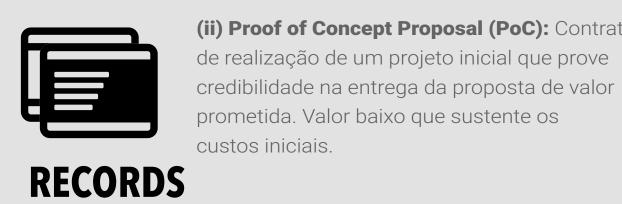


DECKS



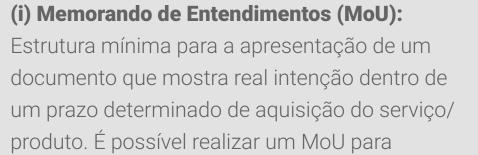






(iii) Proposta Comercial: Proposta de um projeto piloto, incluindo cronograma e métricas de sucesso. É importante eventualmente ter um desconto claro na proposta já pré-alinhando o valor real da solução logo após o piloto.



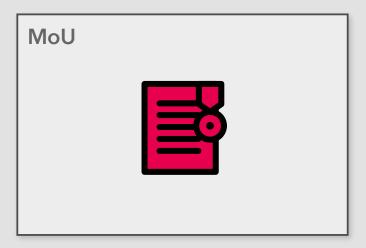


(ii) Proof of Concept Proposal (PoC): Contrato

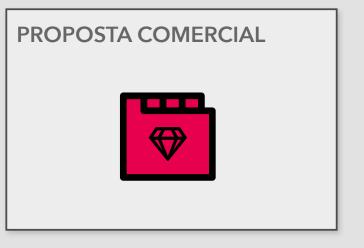
prometida. Valor baixo que sustente os

execução de um PoC.

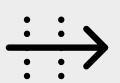
custos iniciais.







MATRIZ DE OBJEÇÃO



(v) Matriz de Objeção: Levantamento de hipóteses, confirmação e estratégias para contornar objeções durante a venda.

SPRINT PLANNING



◀ SUMÁRIO

SHELL FOR SCIENTIFIC ENTREPRENEURSHIP

PLAYBOOK

Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)

Angélica Ilacqua CRB-8/7057

Barretto, Marcos Ribeiro Pereira

Shell for scientific entrepreneurship [livro eletrônico] / Marcos Ribeiro Pereira Barretto, Artur Tavares Vilas Boas Ribeiro, Diogo de Souza Dutra. -- 1. ed. -- São Paulo : Blucher, 2019.

3 Mb; ePUB

Bibliografia

ISBN 978-85-8039-390-3 (e-book) ISBN 978-85-8039-391-0 (impresso)

