

Criação de Blueprint

Guia prático para criar documentos blueprint eficazes e estruturados para o sucesso dos vossos projetos



Visão Geral da Solução

Objetivo do Projeto

Define **o que** quereis alcançar e **porquê** é importante. Deve ser específico, mensurável e alinhado com os objetivos de negócio.

- Problema a resolver
- Benefícios esperados
- Métricas de sucesso

Escopo da Solução

Delimita **o que está incluído** e o que fica fora do projeto. Define fronteiras claras para evitar desvios.

- Funcionalidades incluídas
- Limitações e exclusões
- Critérios de aceitação

Stakeholders Envolvidos

Identifica **quem** tem interesse no projeto e qual o seu papel. Mapeia influência e impacto de cada parte.

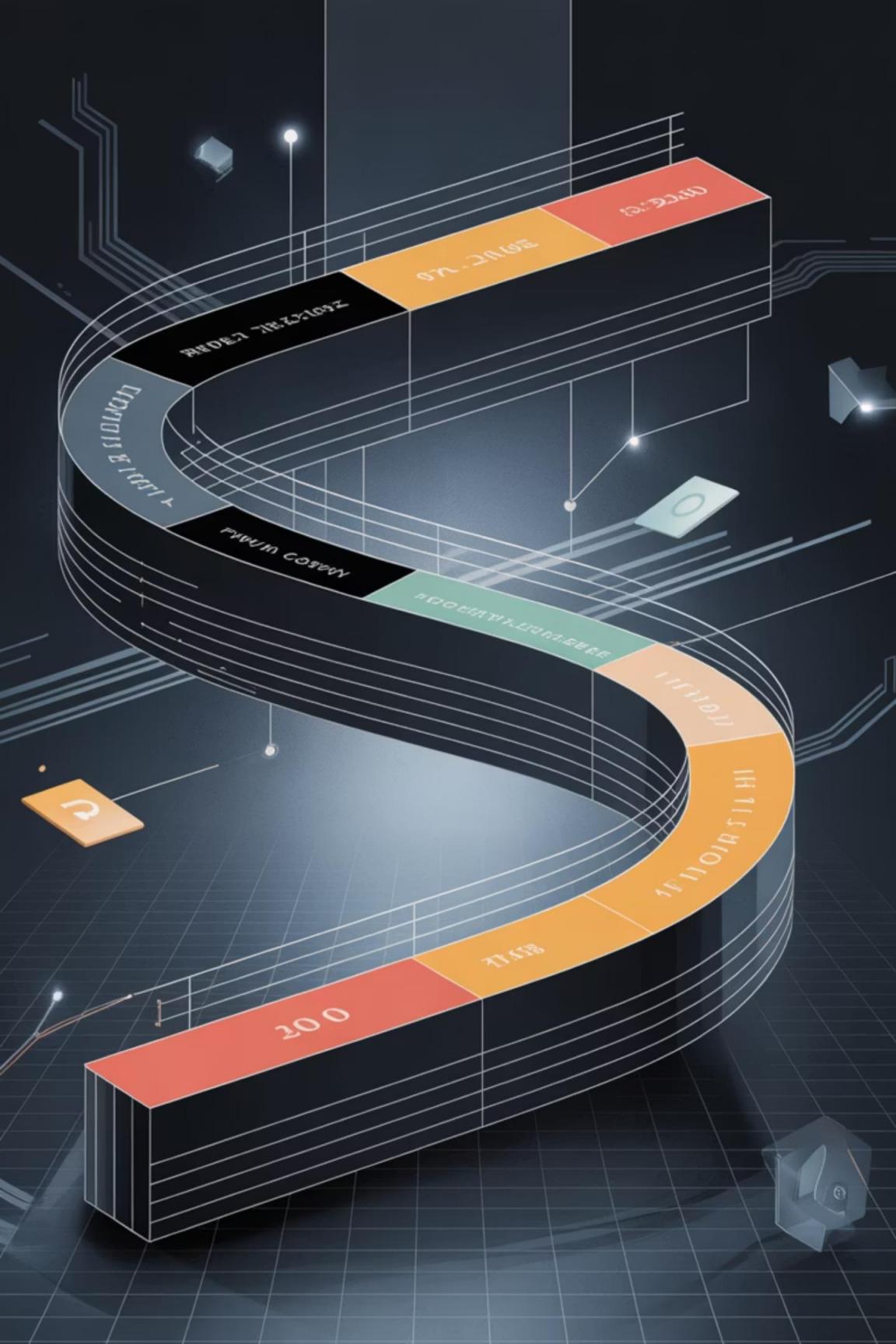
- Patrocinadores e decisores
- Utilizadores finais
- Equipas técnicas



Curva S

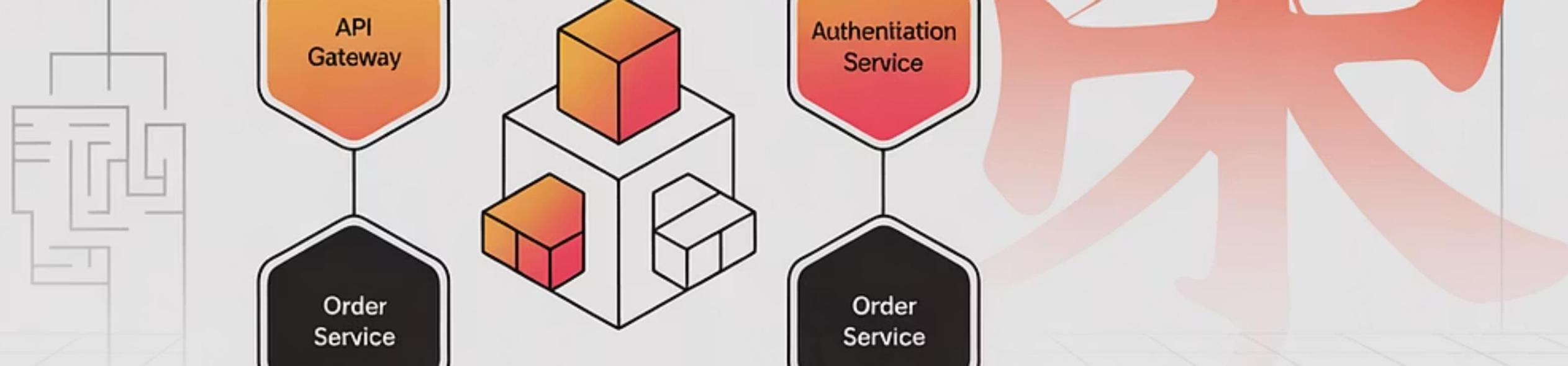
O que é uma Curva S?

Uma representação em forma de Curva S ilustra de forma natural a evolução de um processo ao longo da execução. Com o objetivo de tornar o processo compreensível e acessível a todos os públicos, independentemente do seu conhecimento técnico, esta abordagem simplificada e didática garante uma compreensão clara do processo em questão e de suas funcionalidades.



Processo: Cadastro de Promoções





Arquitetura



Diagramas de Arquitetura

Representações visuais da estrutura técnica: **microserviços**, camadas de aplicação, infraestrutura cloud. Utiliza ferramentas como Lucidchart ou Draw.io.



Componentes Principais



Elementos essenciais da solução: **APIs REST**, bases de dados, serviços de autenticação, interfaces de utilizador, sistemas de monitoring.

Interações entre Sistemas

Fluxos de dados e comunicação: **protocolos**, formatos de mensagens, padrões de integração, dependências críticas entre componentes.

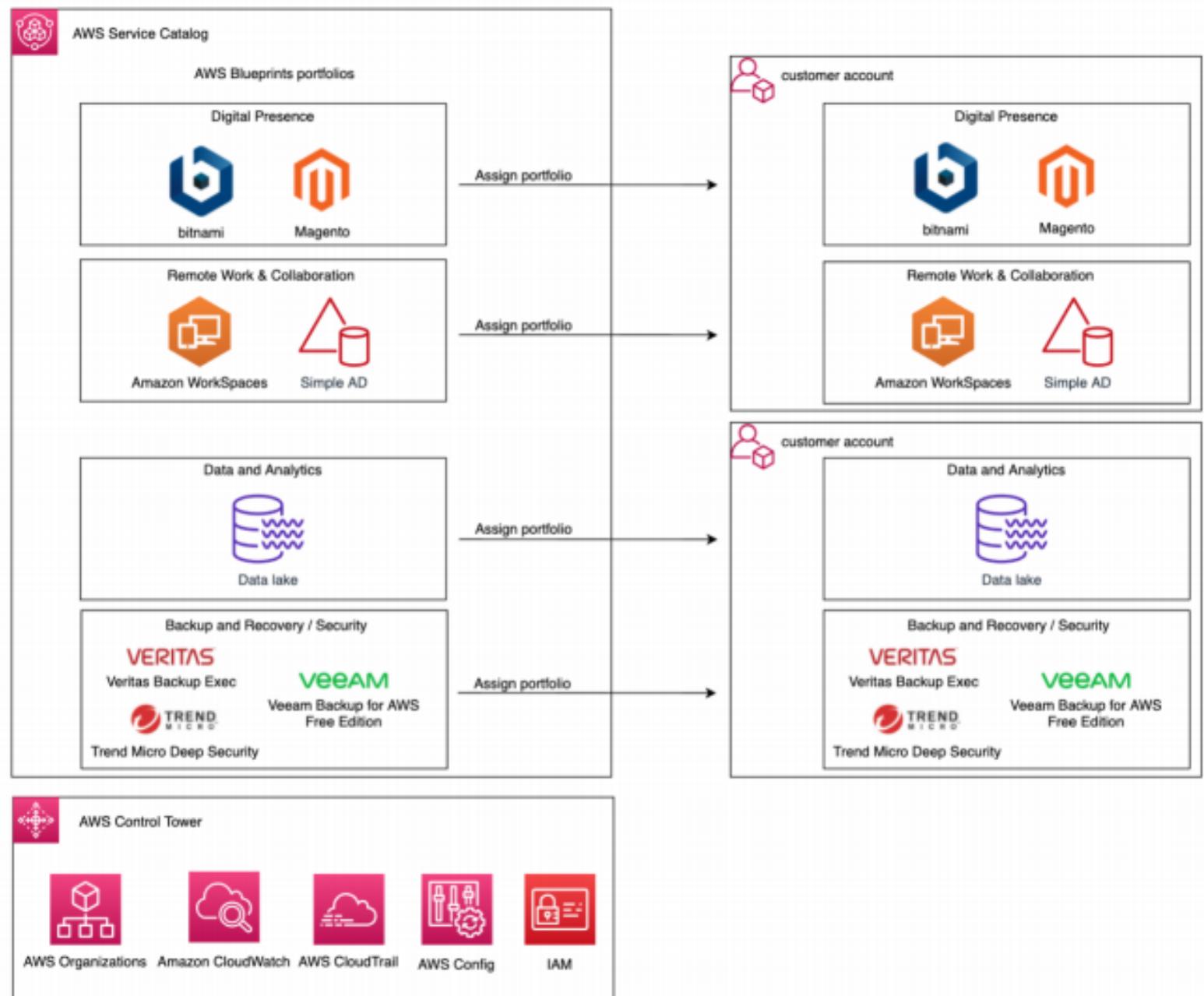


Figure 3: AWS Blueprints architecture using AWS Control Tower

Exemplo de Arquitetura de Solução

Plano de Implementação

Como Construir Cronograma

- Dividir em marcos mensuráveis
- Considerar dependências críticas
- Incluir buffers para riscos

01

Análise e Planeamento

Levantamento de requisitos, definição de arquitetura, estimativas de esforço

Porquê Definir Datas

Datas criam accountability, facilitam coordenação de recursos e permitem comunicação clara de expectativas aos stakeholders.

02

Desenvolvimento

Implementação por fases, testes unitários, integração contínua

03

Testes e Qualidade

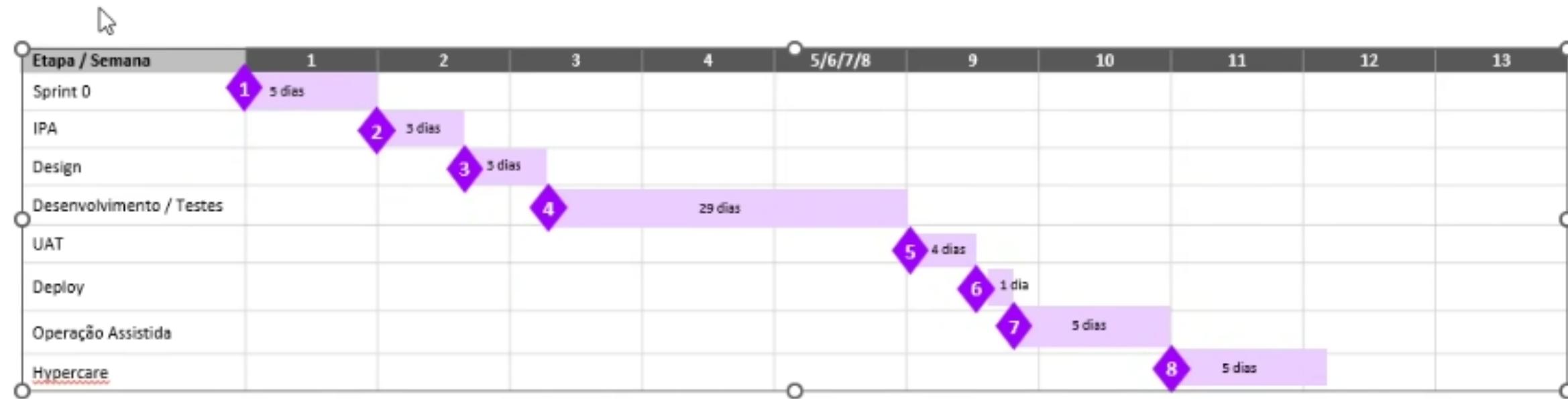
Testes funcionais, performance, segurança, aceitação do utilizador

04

Deployment e Monitorização

Lançamento em produção, formação de utilizadores, suporte pós-live

FRAMEWORK DE ENTREGA – COMPLEXIDADE M



1- Sprint 0

- Kick-off
- Detalhamento funcional
- Levantamento de acessos necessários
- Solicitação e criação de usuários robóticos
- Solicitação de máquinas virtuais e configuração/instalação de sistemas

2/3- IPA e Design

- IPA:**
- Liberação e validação dos acessos
 - Elaboração e apresentação do PSD para área de negócio
 - Criação de Product Backlog
 - Poker Planning e confirmação complexidade
 - POC (se necessário)
- Design:**
- Elaboração de documentações: PDD (Escopo), SDD (Solução) e TCD (Testes)

4/5/6 – Desenvolvimento, UAT, Deploy

- Desenvolvimento:**
- Desenvolver o projeto e solução de acordo com o alinhado e especificado nas etapas anteriores
- UAT:**
- Homologação da solução desenvolvida
 - Pequenos ajustes baseados em feedback da área
 - Obter aprovação para Deploy
- Deploy:**
- Deploy em ambiente de produção

7/8 – Operação Assistida e Hypercare

- Operação Assistida:**
- Execuções em produção em conjunto à área de negócio. Essa etapa visa validar e verificar a estabilidade da automação em ambiente produtivo
- Hypercare:**
- Automação é agendada para execução autônoma em produção
 - As execuções são acompanhadas pelo time de desenvolvimento, para validar o bom funcionamento.

Dúvidas e Próximos Passos

Dúvidas?

Este é o momento para qualquer pergunta ou ponto que necessite de maior clareza sobre o blueprint apresentado.

Próximos Passos

Cada grupo deve entregar uma apresentação em PowerPoint, com um slide dedicado a cada tópico.

Data de entrega: 17/09

