









Conferência de
GESTÃO DE
**DADOS
PETROLÍFEROS**
2021.

A VISÃO DA ANPG NA GESTÃO DE DADOS PETROLÍFEROS

O IMPACTO DA TRANSFORMAÇÃO DIGITAL NA GESTÃO DE DADOS PETROLÍFEROS








AGENDA

-  **PORQUÊ QUE A GESTÃO DE DADOS É UMA FUNÇÃO IMPORTANTE NA ANPG?**
-  **CONTEXTUALIZAÇÃO, MISSÃO, OBJECTIVOS E VALORES DE INCLUSÃO**
-  **MODELO DE GESTÃO DE DADOS NA ANPG**
-  **VISÃO DA ANPG PARA GESTÃO DE DADOS**
-  **FACILITADORES (BUSINESS ENABLERS)**
-  **PROJECTOS EM CARTEIRA**





PORQUÊ QUE A GESTÃO DE DADOS É UMA FUNÇÃO IMPORTANTE NA ANPG?

-  Permite aumentar a produtividade e receitas do negócio;
-  Ajuda a reduzir o risco com a segurança dos dados (Acesso não autorizado);
-  Ajuda a prevenir a perda de dados (Má conservação);
-  Ajuda a melhorar a qualidade dos dados (Redução do lixo electrónico);
-  Da suporte na tomada de decisões

*As organizações hoje constituem fundamentalmente eco-sistemas de incerteza. Qualquer que seja a posição em que se encontra, existe hoje um elevado grau de incerteza de como uma determinada organização deve prosseguir num determinado período, e **porque?** Porque não existe efectivamente uma resposta nem uma direcção universal garantida.*

Daí, a função de gestão de dados (que tem a ver com a **Caracterização, Aquisição, armazenamento e disponibilização de activos**) ganha relevância desde o momento que passa a fortalecer á estratégia de gestão de qualquer organização como um todo.

Porque efetivamente **obtem embasamento** para tomar decisões mais assertivas ao longo de toda cadeia de negocio, já que os dados fornecem *insights* sobre investimento, mercado de atuação e público-alvo.



Contextualização, Missão, Objectivos e Valores de Inclusão

Contextualização

No contexto organizacional ANPG, a função de gestão de dados executa um cuidadoso planeamento, controle, armazenamento e disponibilização dos activos de dados de Exploração e Produção.

Missão

Garantir a gestão e arquivo de dados de exploração e produção, bem como a execução de mapeamento geológico e cartográfico e a posterior disponibilização destes dados aos clientes internos e externos

Objectivos

1. Entender quais dados são necessários e têm valor para o negócio e os seus stakeholders;
2. Incrementar continuamente a qualidade dos dados de E&P e respectiva informação;
3. Assegurar a privacidade e confidencialidade destes dados e respectiva informação;
4. Maximizar a uso destes ativos de dados.

Factores de Inclusão

A função inclui as disciplinas de **desenvolvimento, execução e supervisão de planos, políticas, projectos, processos e procedimentos** que visam a adoção de práticas do mercado e maximização do uso dos activos de dados de Exploração e Produção e respectiva informação;

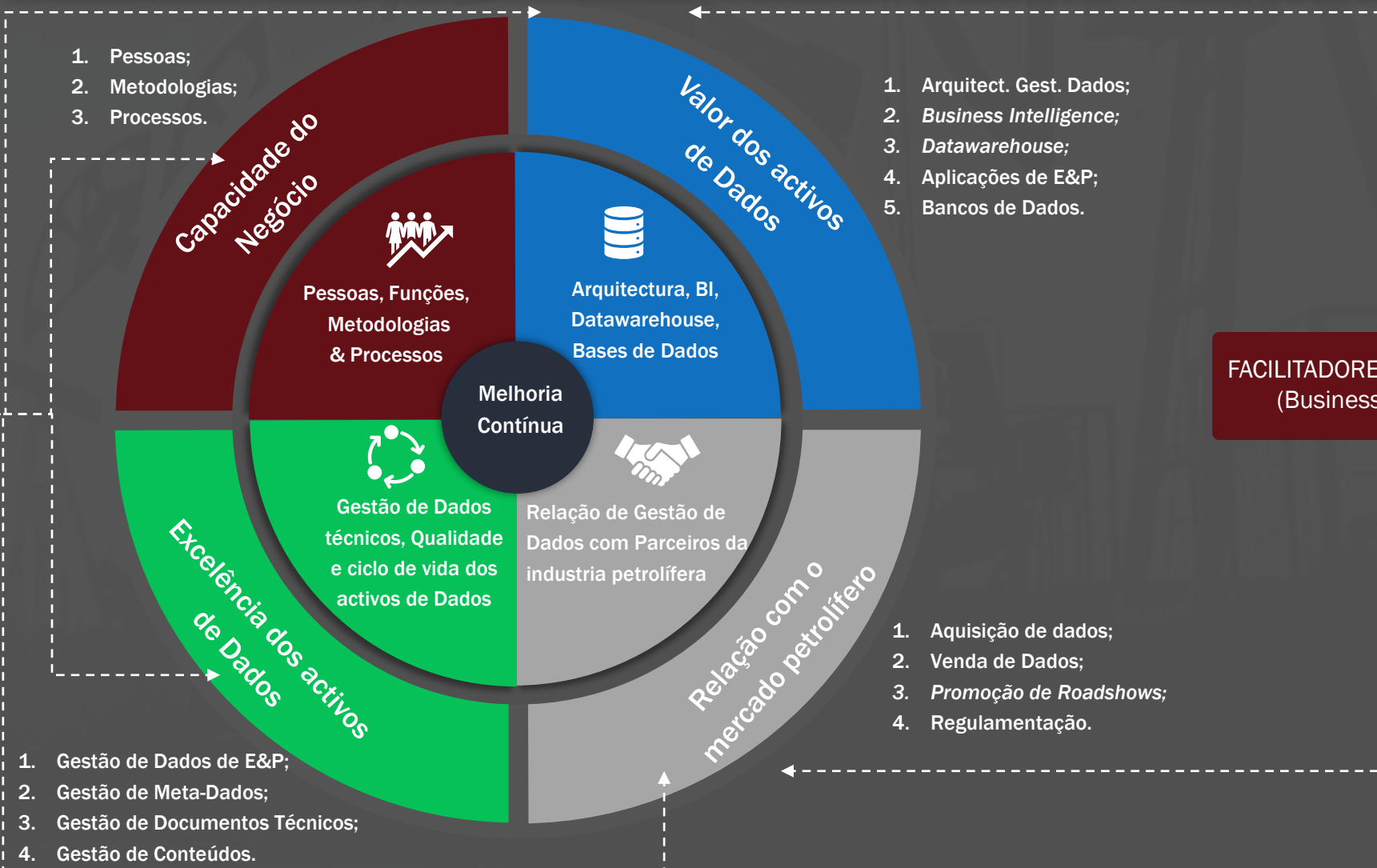


Conferência de GESTÃO DE DADOS PETROLÍFEROS 2021.



Modelo de Gestão de Dados na ANPG

PILARES DO NEGÓCIO



FACILITADORES DO NEGÓCIO
(Business Enablers)



VISÃO DA ANPG PARA GESTÃO DE DADOS

SUSTENTA-SE NA EXECUÇÃO DE UM “MODELO” QUE REÚNA UM CONJUNTO DE ESTRATÉGIAS INTEGRADAS QUE PERMITA NÃO SOMENTE FAZER A GESTÃO DESTE NEGÓCIO, MAS QUE PERMITA ESTABELECER RESULTADOS POSITIVOS SUSTENTÁVEIS A LONGO PRAZO, PARA NÓS E PARA OS NOSSOS PARCEIROS E CLIENTES.

Ampliação do Escopo

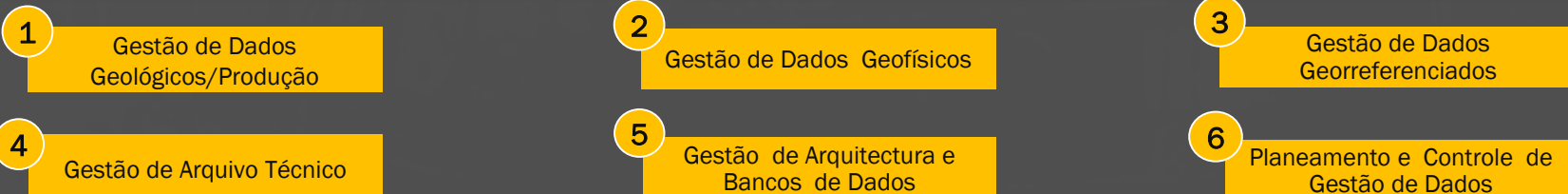
- Revisão de abordagens e conceitos estabelecidos de gestão de dados,
 - Ampliação do escopo da função para abranger não apenas dados mestres (brutos), mas também dados analíticos e outros tipos de dados;
- Permitir estabelecer foco na qualidade contínua e em aspectos adicionais como conformidade, segurança e privacidade considerando os riscos associados.

Suporte a profissionais

- Dentro do Modelo de Gestão de Dados, a ANPG revê uma estrutura que ofereça:
- Suporte e orientação aos profissionais na implementação da estratégia de gestão de dados;
 - Definição das principais áreas técnicas e respectivas responsabilidades projectadas para esta família de funções;
- mesmo tempo apoiando de forma estratégica a transformação da organização na sua orientação a gestão de dados.

Família de Funções de Gestão de Dados

Família de Funções





Conferência de GESTÃO DE DADOS PETROLÍFEROS 2021.



PILARES

Facilitadores (Business Enablers)

Capacidades de Negócio

Habilidades, e recursos necessários para atingir os objetivos.



1. Pessoas & Funções

Define habilidades, adequada organização dos dados, para garantir uma gestão eficaz dos ativos de dados.



2. Metodologias e Processos.

Define procedimentos e padrões para a gestão e uso dados de maneira adequada e consistente.



1. Normativos e Análise de Desempenho de Serviços

Medidas para coordenar e monitorar o progresso e resultado da gestão de dados com a ajuda de um sistema-chave de indicadores de desempenho.

Excelência dos Ativos de Dados

Impacto da gestão de dados sob os próprios dados, com foco em qualidade, conformidade, segurança, privacidade e riscos.



1. Qualidade, Ciclo de vida dos Dados

Analisa a fonte e a atividades de dados operacionais desde aquisição/criação até o arquivamento ou destruição.



2. Gestão de Dados Técnicos

Gestão dos ativos de dados de E&P com carácter georreferenciado, geológico, geofísico até ao arquivo técnico.



3. Meta-dados, Documentos, Conteúdos

Gestão de dados que descrevem outros dados usando políticas e processos que garantem integração, acessibilidade e compartilhamento por toda organização

Valor dos Ativos de Dados

Impacto da gestão de dados sobre o negócio, com foco na capacidade tecnológica de gerar valor, nomeadamente: com o uso de aplicações analíticas de Business Intelligence.



1. Análise de Dados & B.I

Aplicação de algoritmos sobre de grandes conjuntos de dados para organizar e modelar os dados de modos a gerar relatórios preditivos e prospectivos.



2. Aplicações e Bancos de Dados

Define os componentes de software que dão suporte às atividades de gestão de dados de hidrocarbonetos.



3. Arquitectura & Data Warehouse

Define o modelo conceitual de dados, descreve o fluxo de dados entre aplicações de software e a estrutura de armazenamento os quais os mesmos são processados.

Relação com a Industria

Foco na relação ANPG e parceiros da industria, desde a aquisição, regulamentação e promoção dos dados de E&P.



1. Aquisição/Venda de Ativos de Dados

Aquisição de dados técnicos de E&P para promoção. estudos de processamento e interpretação para consequente



2. Regulamentação

Define os componentes de software que dão suporte às atividades de gerenciamento de dados de hidrocarbonetos



2. Promoção de Roadshows/Licitações

Revê a promoção dos dados das áreas com potencial para exploração de hidrocarbonetos



Projectos em Carteira

Em cumprimento da função reguladora da ANPG, o GAD integra na sua carteira de projetos o desenvolvimento de actividades e construção de plataformas que visam realçar como um todo o processo de recepção, arquivo, disponibilização dos dados de E&P para clientes internos e externos.

Objectivo: dinamizar os processos; promover o uso e a qualidade dos dados; incrementar a satisfação dos nossos clientes;

Soluções

- REDEP – Repositório de Dados de E&P
- RNDEP – Repositório Nacional de Dados de E&P
- PRECAM - Remasterização
- PRODID - Projecto de Digitalização
- VDR – Virtual Data Room
- PACOTES DE DADOS

PLATAFORMA DE DADOS DE E&P | MOBILE APP CORPORATIVA

Infraestruturas

- REABILITAÇÃO DA CAROTECA DA REFINARIA
 - Reabilitar a caroteca e apetrechá-la de modos que se possam disponibilizar serviços de apoio ao sector com a consulta e análise dos dados;
 - Redimensionar de modos à albergar um maior volume de recepção de amostras provenientes das actividades actuais;

- CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE GESTÃO DE DADOS

Este projecto tem como objectivo a construção de um centro integrado para a Gestão de Dados de E&P obtidos nas bacias sedimentares de Angola, albergando um conjunto de áreas e disponibilizando serviços de apoio as actividades do sector petrolífero.

OBRIGADO



Conferência de
GESTÃO DE
DADOS
PETROLÍFEROS
2021.