



PLANO ESTRATÉGICO E ARQUITETURA

RESUMO EXECUTIVO

Abordagem de construção do Plano de Sistemas



A construção do Plano de Sistemas tem por base a abordagem ilustrada

Roadmap e Modelo de Governança



Visão TI

As-is e Drivers de evolução

Definição de Roadmap e Modelo de Governança

Identificação de Programas Estruturantes

Alinhamento com Pontos Quentes de Negócio e Drivers de Evolução

Elaboração de Roadmap de Programas Estruturantes

Definição de Modelo de Governanca

Trabalho realizado

Modelo Econômico

Levantamento de custos com arquitetura atual

Modelo econômico de avaliação de Programas Modelo Ecónômico e Plano de *Phase Out*

Plano de Phase-out e poupança nos legados

Trabalho em curso

Implantação

Setup dos Programas Estruturantes

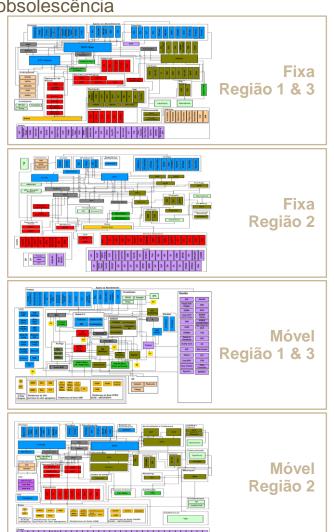
> Arranque dos Programas Estruturantes

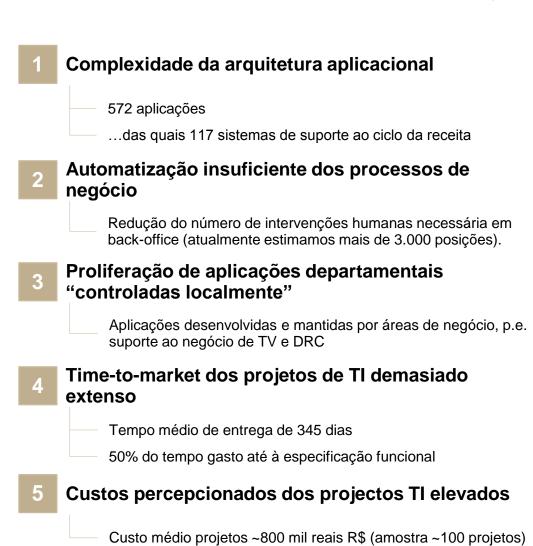
Gestão e Controlo dos Programas Estruturantes

Arquitetura Atual



A situação TI atual da Oi engloba uma arquitetura bastante complexa, duplicada e com alguma obsolescência

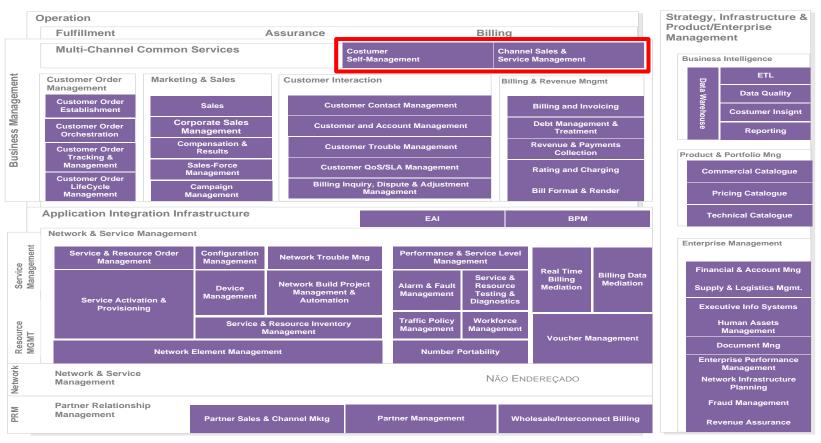




Arquitetura de Referência e Domínios



Com base nos referenciais internacionais do TMForum, foi utilizado o modelo de referência para organização das aplicações da Oi em domínios que permite aferir a sua abrangência funcional o nível de sobreposição e eventuais gaps existentes

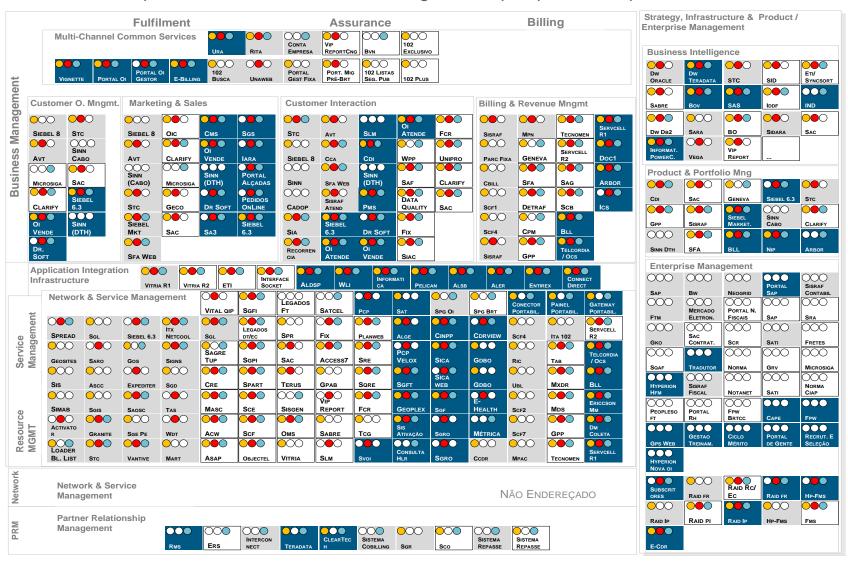


Nota: No capítulo de anexos poderão ser consultadas as descrições dos domiínios do modelo de referência bem como o seu mapeamento com o modelo TAM do TMForum

Arquitetura Atual



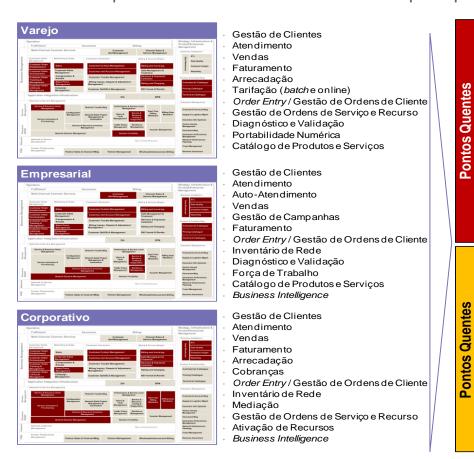
No contexto da Arquitetura atual foi identificado o seguinte mapa aplicacional por domínio



Pontos Quentes Negócio



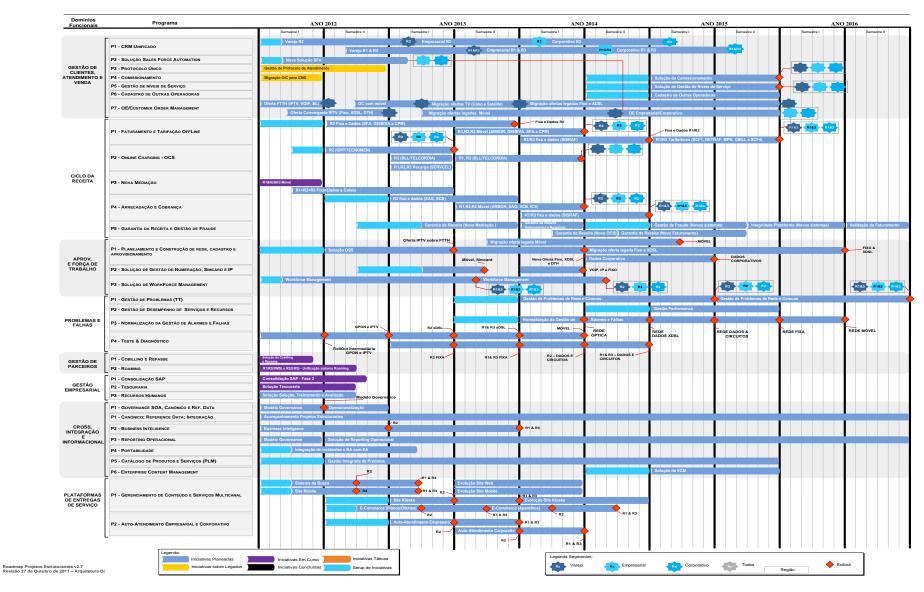
Para identificar as prioridades a considerar no Plano de programas estruturantes foi realizada uma avaliação junto das áreas de Negócio com o objetivo de identificar os pontos quentes e prioridades existentes. Apresenta-se abaixo um resumo dos principais pontos quentes identificados



- Inexistência de visão única de Cliente;
- 2 Faturamento complexo e desintegrado;
- Dificuldade na gestão end-to-end dos pedidos de clientes;
- Dificuldade no aprovisionamento das ordens de serviço;
- Carência de informação consolidada de suporte à gestão e tomada de decisão;
- Ineficácia na análise de viabilidade e cobertura de serviço;
- Dificuldades na configuração de produtos e serviços;
- Informação de inventário dispersa por vários sistemas e pouco atualizada.
- Dificuldade nas ordens de serviço com portabilidade;
- Processo de venda pouco automatizado e com falta de informação de gestão de apoio às vendas;
- Arrecadação, cobranças e tarifação complexos e desintegrados;
- Sistemas de ativação e aprovisionamento sem integração com order entry/ management;
- Necessidade de melhorar a qualidade da informação disponibilizada às equipas de campo;
- 🔞 Canais de auto-atendimento desintegrado; e
- Incapacidade de avaliar discrepâncias entre tráfego determinado pela Oi e por outros operadores.

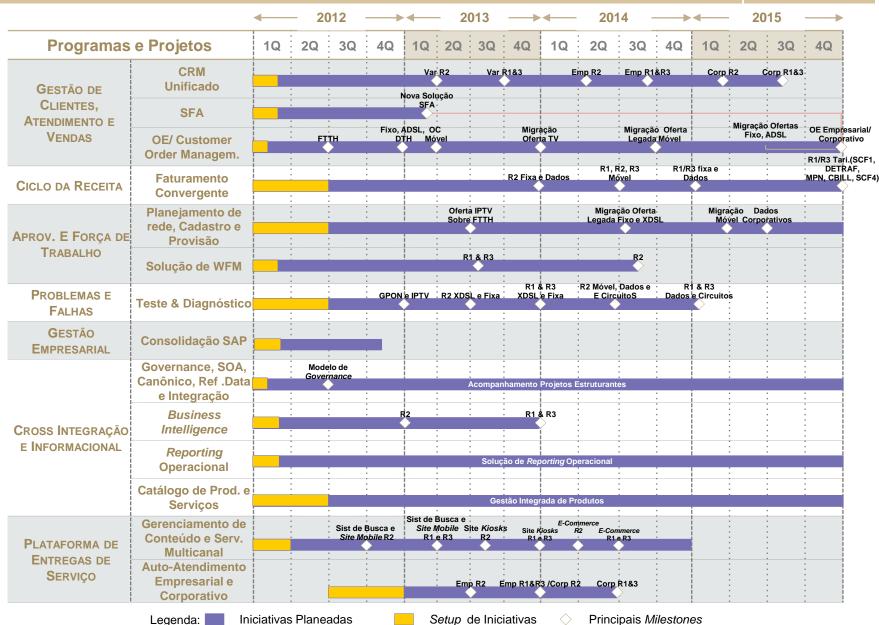


ROADMAP ESTRUTURANTE



Principais Projetos Estruturantes





Domínios – Escopo do Plano de Sistemas



Domínios S	Sub-Domínios

Dominios	3ub-Dollillio3		
GESTÃO DE CLIENTES, ATENDIMENTO E VENDA	 Gestão de Informações de Clientes Atendimento e Retenção Vendas Gestão de Problemas de Clientes 	 Atendimento à Contestação e Ajustes Gestão de Campanhas/RTD Gestão de Vendas Corporativas Autoatendimento 	Comissionamento Gestão de Nível de Serviço (SLM)
CICLO DA RECEITA	FaturamentoTarifação Off-lineTarifação OnLine	MediaçãoArrecadação / Top-UpCobrança	Gestão de VoucherGarantia da ReceitaGestão de Fraude
APROV. E FORÇA DE TRABALHO	Planejamento e ConstruçãoAtivação de Recursos	InventarioGestão de Numeração, IP, SIMCard	Gestão de Ordem de Serviços e Recursos Gestão de Campo e Força de Trabalho
PROBLEMAS E FALHAS	Gestão de ProblemasGestão de Falhas	Performance e QoSDiagnóstico e Validação	
GESTÃO EMPRESARIAL	ContabilidadeFinanceiroFiscal	Logística e ComprasTesourariaCadeia de Suprimentos	Gestão de AtivosRecursos HumanosPlan. e Controle Orçamentos
GESTÃO PARCEIROS	Interconexão Roaming	Cobilling Repasse	Gestão de Contratos
CROSS, INTEGRAÇÂO E INFORMACIONAL	OE/OM – COM Portabilidade Numérica	Catálogo de Produtos e ServiçosIntegraçãoECM	BI Relatórios Operacionais
PLATAFORMAS DE ENTREGA DE SERVIÇOS	Autenticação CentralizadaMulticanal /WCM	• SDP/SDF • SVAS	Digital Rights Management Digital Asset Management

Situação Atual – Sub domínio Multicanal / WCM



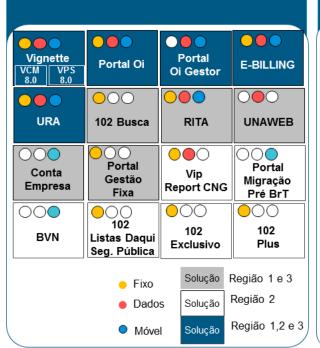
Posicionamento do componente na Arquitetura

- Conteúdo não aderente a dispositivos mobile;
- Gerenciamento de conteúdo específico para a Web e não integrado para os demais canais de auto atendimento;
- Nenhuma funcionalidade de E-commerce implementada no site;
- O sistema disponível nos Kiosks necessita de disponibilização de link corporativo por não estar disponibilizado no ambiente de Internet;
- · Duplicidade de sistemas;

Funcionalidades

- Permitir a publicação de conteúdo e distribuição para vários canais;
- Conter workflow de revisão e aprovação de conteúdo;
- Prover serviços de auto atendimento:
- Prover serviços de e-commerce
 - Carrinho de compras;
 - Cross Selling e Upselling

AS-IS

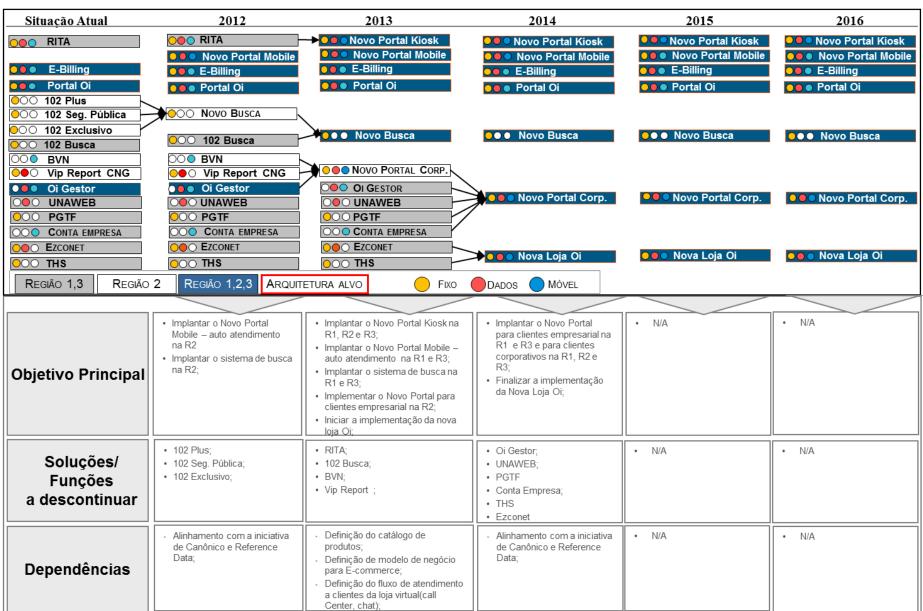


Iniciativas em Curso/Planeadas

- Programa Oi Digital(Em andamento);
- Estudos sobre E-commerce no Portal Oi (Em concepção);
- Levantamento de serviços para disponibilização em múltiplos canais (Em concepção);
- Desenvolvimento de aplicativo Mobile Care(Em piloto);
- Busca avançada(Em planejamento);

Detalhamento dos Programas: Domínio Plataformas de Entrega de Serviços e multicanal Sub domínio Multicanal / WCM

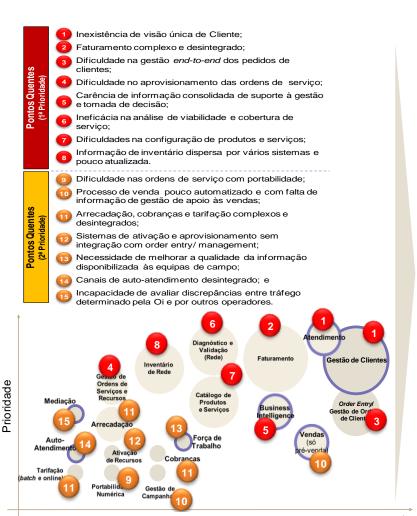




Plano de Programas Estruturantes



O plano definido considera o conjunto de entregas anuais descrito abaixo:



Principais Entregas anuais ao Negócio do Programa Estruturante:

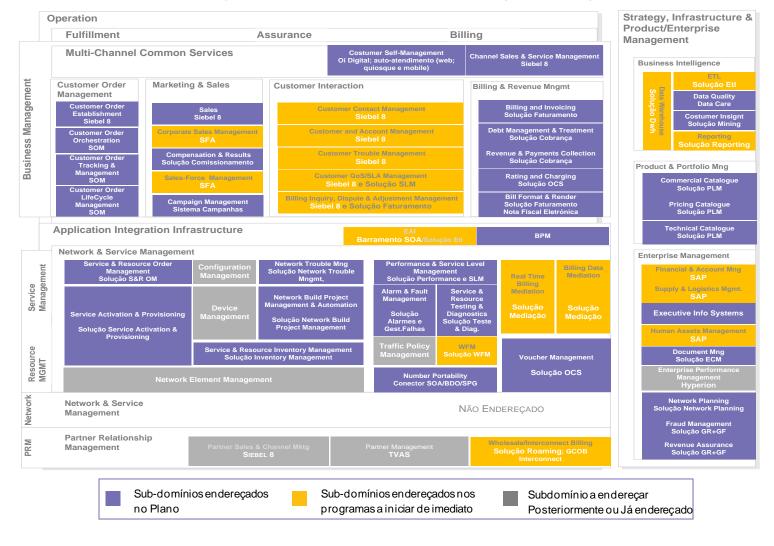
Ano I	
Unificação Protocolo atendimento	Viabilidade e Cobertura de Serviço
Gestão de Pedidos de Clientes (IPTV)	Automatização processos Pré-Venda
Informação de suporte à Gestão - R2	Coleta de Tráfego

Integração e Simplificação Tarifação
Simplificação e unificação dos processos de Arrecadação e Cobrança R2
Ativação Integrada
Melhoria qualidade informação às Equipes Campo R1&3 e agendamento
Auto-Atendimento Empresarial e Corporativo

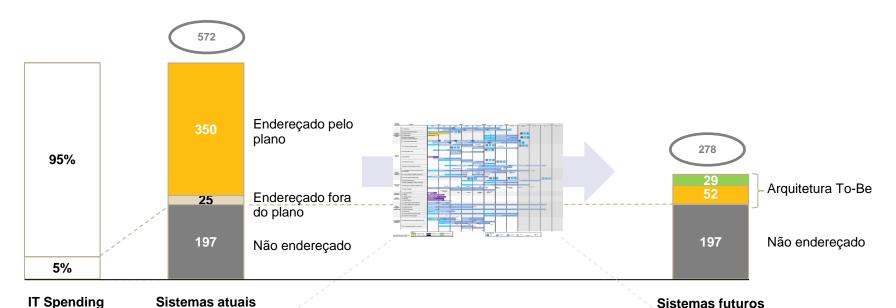
Ano III	
Visão Unificada Cliente Empresarial	Melhoria qualidade informação às Equipes Campo R2 e agendamento
Faturamento convergente	Simplificação e unificação dos processos de Arrecadação e Cobrança R1&3
Gestão de Pedidos de Clientes	Renovação da Solução de Quiosques

Ano IV	Ano V
Visão Unificada Cliente Corporativo	Unificação da Garantia de Receita
Comissionamento Unificado	Gestão de Problemas de Rede
Gestão de Níveis de Serviço de Cliente	Gestão unificada de Alarmes e Falhas de rede

A arquitetura aplicacional alvo definida é apresentada de acordo com a organização do modelo funcional de referência e, como principio geral, apresenta apenas uma solução/aplicação por domínio



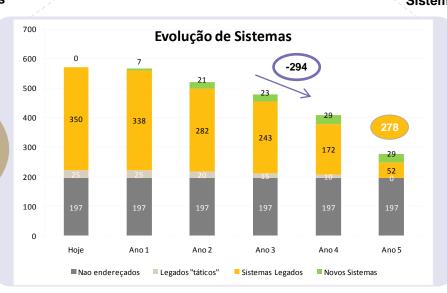
... e simplificando a Arquitetura de Sistemas.



* Baseado nos dados disponibilizados de

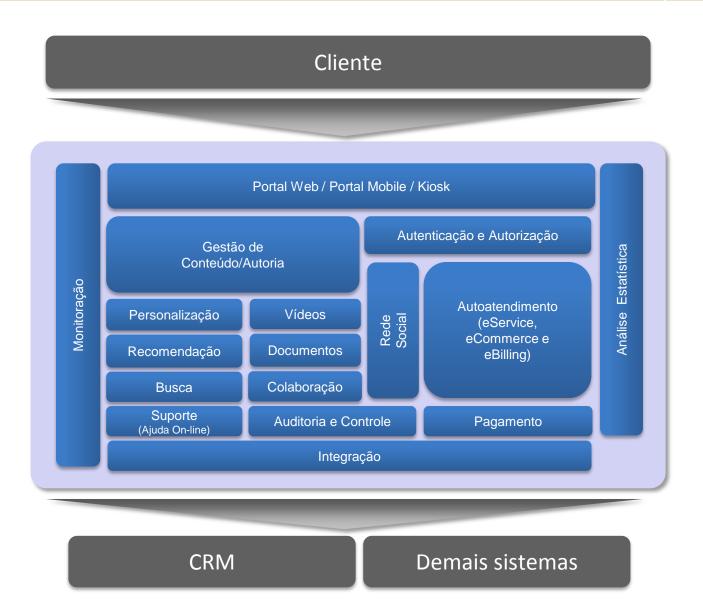
* Baseado nos dados disponibilizados de IT Spending referente ao forecast para 2011

Com a execução do Portfólio Estruturante (e algumas iniciativas táticas) serão descontinuadas 323 aplicações, adicionando apenas 29 novos sistemas





Arquitetura de Referência



Arquitetura de Referência



Portal Web / Portal Mobile / Kiosk

Camada de apresentação e distribuição de conteúdo para uma série de outros sites ou subsites dentro, e também fora, do domínio ou subdomínio da empresa gestora do portal.

Gestão de Conteúdo / Autoria

Criação, gestão, publicação, distribuição e arquivamento de conteúdos para o site.

Recomendação

Mostrar ao usuário conteúdo relevante conforme seu contexto de navegação/busca e/ou baseado em informações dele quando for na área logada. Técnica de filtragem que procura recomendar informação e produtos do site que possam ser de interesse para o usuário.

Personalização

Permitir e gerenciar as opções pessoais de configuração dos usuários no site.

Busca

Realizar a busca interna de conteúdo no site.

Vídeos

Permitir e gerenciar a utilização de vídeos.

Documentos

Permitir e gerenciar a utilização de documentos.

Suporte
Ajuda On-line

Fornecer funcionalidades que permitam auxiliar aos usuários em suas dúvidas, problemas e interações. Como por exemplo Fale Conosco, FAQ, Chat entre outros.

Colaboração

Mecanismos de colaboração entre os usuários. Por exemplo Wiki, fórum, Share entre outros.

Auditoria e Controle

Criar rastreabilidade das ações executadas fornecendo mecanismos para auditoria e controle

Autenticação e Autorização

Permitir o gerenciamento de acesso aos usuários em ambiente especializado.

Rede Social

Criar uma rede e social que é uma estrutura composta por pessoas ou organizações, conectadas por um ou vários tipos de relações, que partilham valores e objetivos comuns.

Autoatendimento

Disponibilizar funcionalidades para o cliente realizar suas solicitações relacionadas a serviços, comercio eletrônico e faturas.

Pagamento

Realizar os pagamentos relativo as suas compras e faturas através cartão de débito e crédito.

Monitoração

Realizar o monitoramento técnica de todo o site e suas integrações.

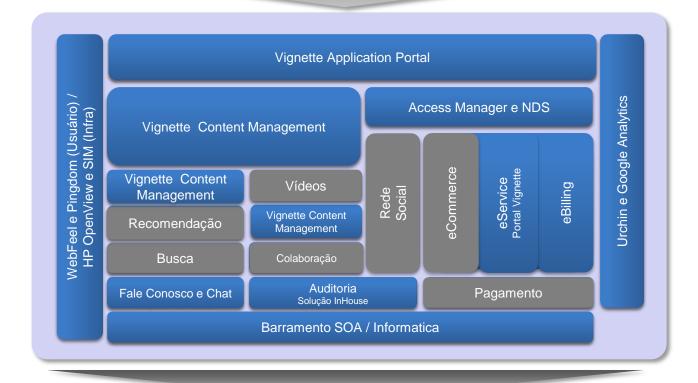
Análise Estatística

Métodos de recolher, organizar, resumir, apresentar e interpretar os dados do site.. Analisar o tráfego para um ou mais sites e fornecer relatórios fáceis de entender sobre seus visitantes - de onde eles vêm, como usam seu site, o que os converte em clientes.

Integração

Funcionalidade de padrões abertos para realizar a integração com sistemas e/ou dispositivos.



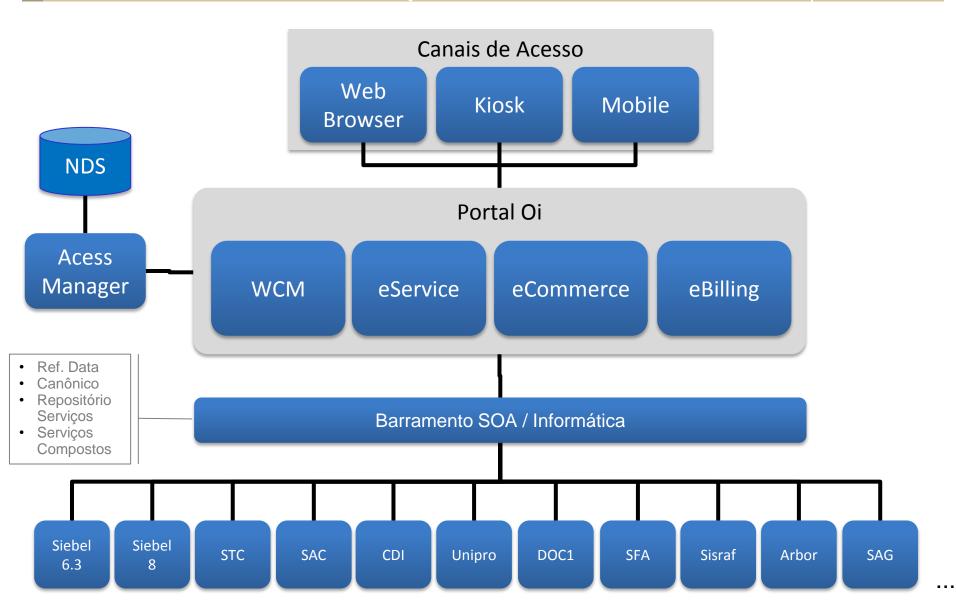




CRM

Demais sistemas

Visão Macro da Arquitetura





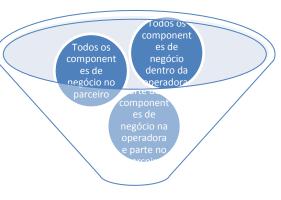
Aplicativos Mobile



Aplicativos Mobile



Três opções básicas de modelos de negócio.







1 - Todo os componentes de negócio dentro da operadora:

- Criação de ambiente de desenvolvimento.
- Fomentar a criação de aplicativos.
- Utilizar a nossa infraestrutura de serviços (SMS, MMS, WAP Push).
- Homologação, hospedagem, cobrança venda da aplicação. (Service Creation).
- Modelo de negócios baseado em compartilhamento de receita (Revenue Share):
- Na venda de aplicativo.
- Na utilização do s recursos de rede.
- Maior fatia da receita fica com a operadora.



2 – Todos os componentes de negócio no parceiro:

- Criação de ambiente de desenvolvimento.
- Fomentar a criação de aplicativos.
- Homologação, hospedagem, venda da aplicação. (Service Creation).
- Modelo de negócios baseado em compartilhamento de receita (Revenue Share):
- Na venda de aplicativo.
- Na utilização do s recursos de rede.
- A receita será divida com mais uma entidade (Gestor do Processo).



3 – Parte dos componentes de negócio na operadora e parte no parceiro:

- Parceiro
- Criação de ambiente de desenvolvimento.
- Fomentar, captar e testar os aplicativos.
- Operadora
- Homologação, hospedagem, venda da aplicação e cobrança.
- Modelo de negócios baseado em compartilhamento de receita (Revenue Share):
- Na venda de aplicativo.
- A receita será divida com mais uma entidade (Gestor do Processo).

Posicionamento dos concorrentes

Vivo

- Criação de ambiente de desenvolvimento para desenvolvedores com o objetivo de fomentar a criação de aplicativos que utilizem sua infraestrutura de serviços (SMS, MMS, WAP Push).
- Modelo de negócios baseado em compartilhamento de receita (Revenue Share) na venda de aplicativo, 30% VIVO / 70% desenvolvedor, e 90% VIVO / 10% desenvolvedor na utilização de recursos da rede (SMS, MMS, WAP Push).
- Operadora responsável pela homologação, hospedagem, cobrança venda da aplicação. (Service Creation).
- Disponível em versão BETA no site da vivo.

http://desenvolvedores.vivo.com.br

TIM

- Recentemente a TIM anunciou em parceria com a Qualcomm para a abertura de uma App Store, construída sobre a solução "Plaza Retail" da Qualcomm, disponível apenas através de dispositivos móveis.
- Pelo acordo, a Qualcomm, além de fornecer a plataforma, administrará a loja em um movimento que se assemelha ao de terceirização.

Claro

 Venda de Jogos de terceiros (SupportComm) com notficação via SMS e debito em conta telefônica.

http://www.claroideias.com.br/portal/site/Cldeias/menuitem.22f552c8501bd513f49763e922dc10a0/?url=http%3A%2F%2Fclaroweb.supportcomm.com.br%2Fcompra%2Fjogo%3FSVC%3DJGJV%26id%3D3701559



- Loja de Aplicativos Mobile
- Mobile Care*
- Portal de Parceiros
- Mobile Advertisement
- Id Único
- Gerenciamento de Conteúdo Multicanal Integração com Vignette*
- Ferramenta de Busca integrada ao Portal Oi*
 - Busca de Conteúdo
 - Busca de Informações na Base de Telefones Fixos 102





