



Jazz IT

Sistema de gestão
de aplicações mobile

01 CENÁRIO

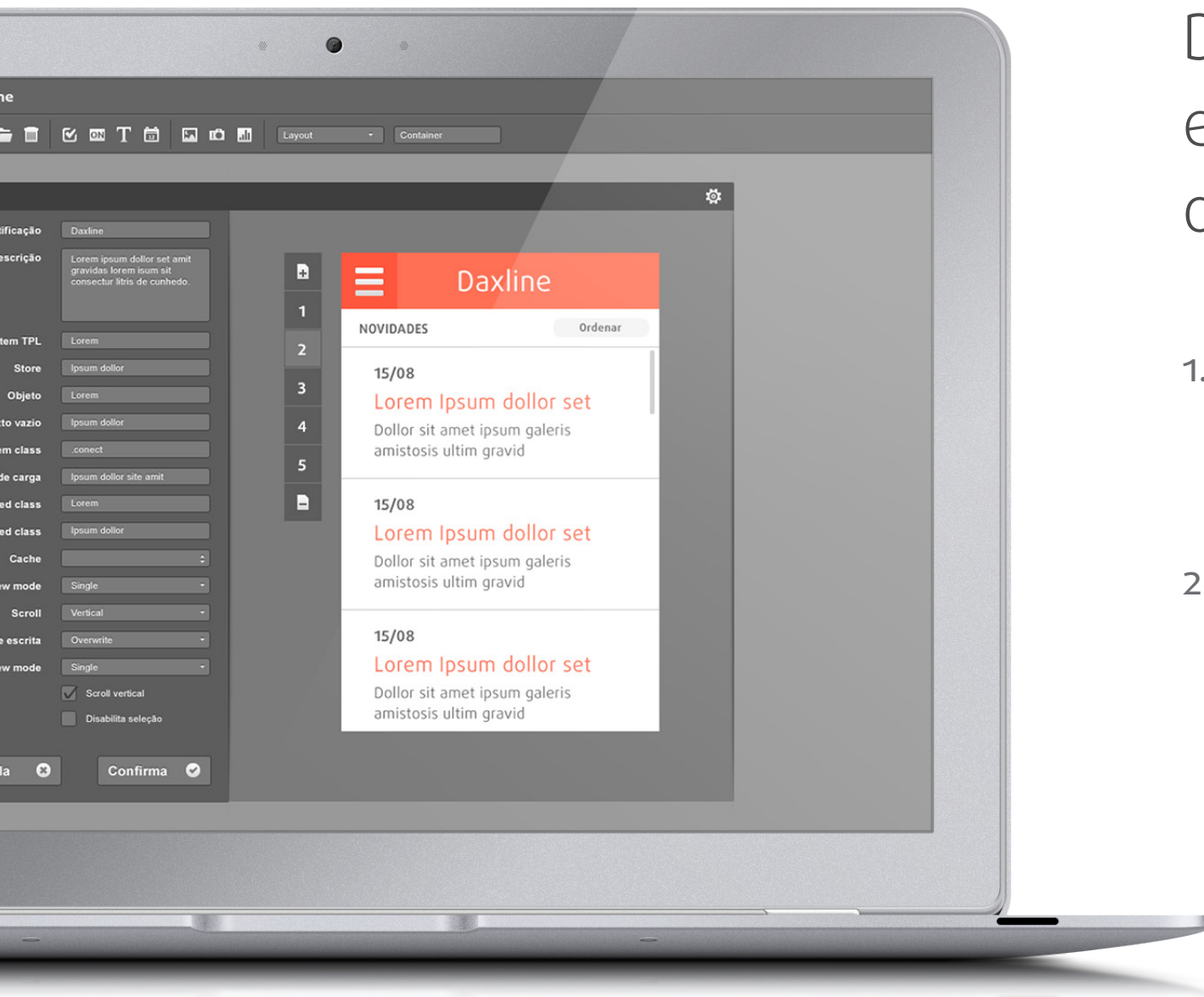
Crescimento na venda e utilização de dispositivos móveis

Os aplicativos mobile fazem cada vez mais parte da sociedade

Quanto mais os dispositivos móveis são utilizados, maior será a necessidade de adaptação e construção de aplicativos para os mesmos

Escassez de mão de obra especializada para desenvolvimento de aplicativos mobile

02 O JAZZ IT



Disponibiliza uma forma simples e fácil de construção de aplicativos orientados a formulários

1. Criação de formulários de forma fácil, intuitiva e rápida. Isso possibilita maior agilidade na construção das aplicações.
2. Une a criação das aplicações, gerenciamento de regras de negócio e a análise OLAP dos dados produzidos em uma única solução

Dividida em quatro módulos principais



1. Módulo de administração dos formulários

2. Módulo de gestão de regras de negócio

3. Módulo de análise Business Intelligence e OLAP

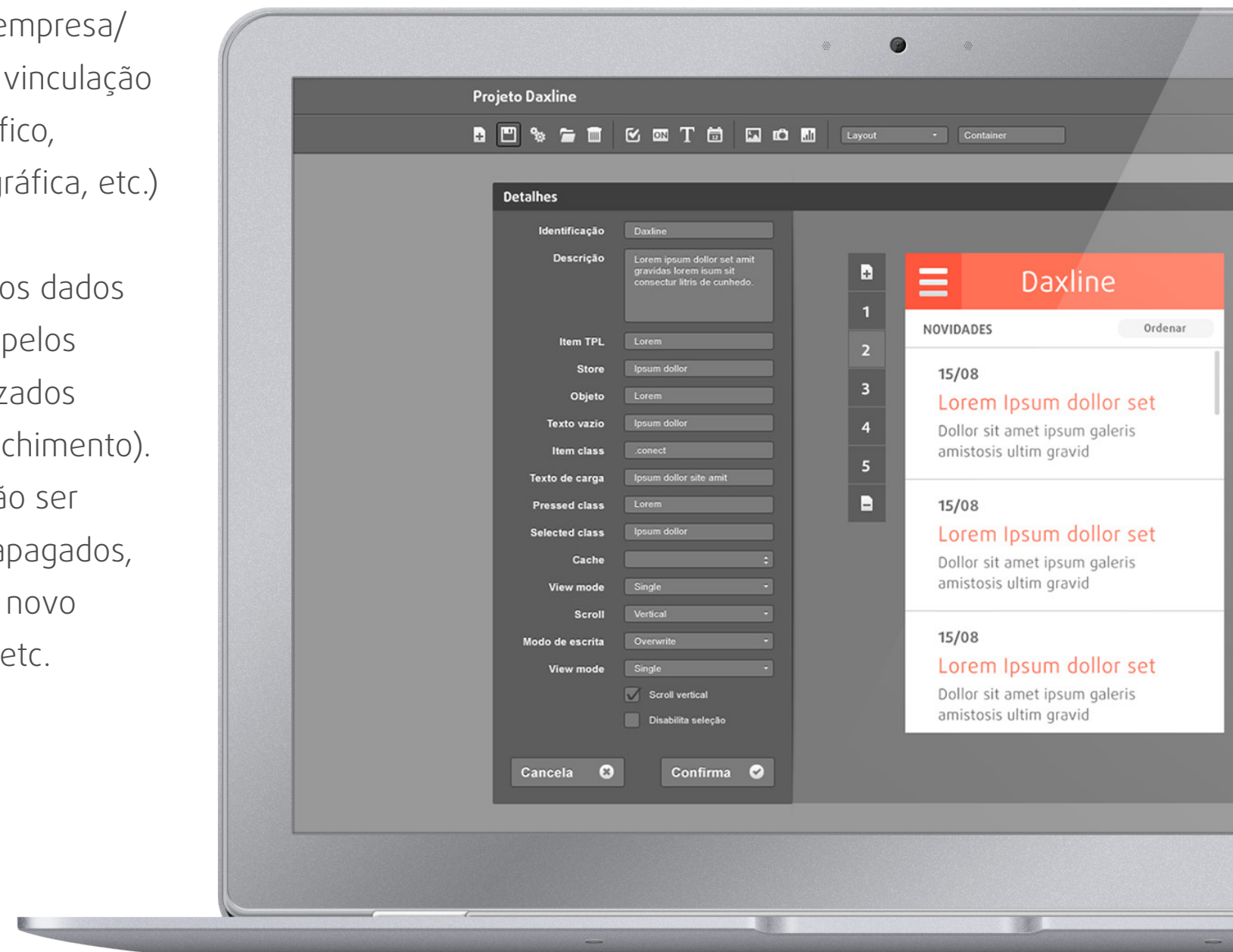
4. Módulo de exibição e preenchimento de formulários nos dispositivos móveis

Módulo de administração dos formulários

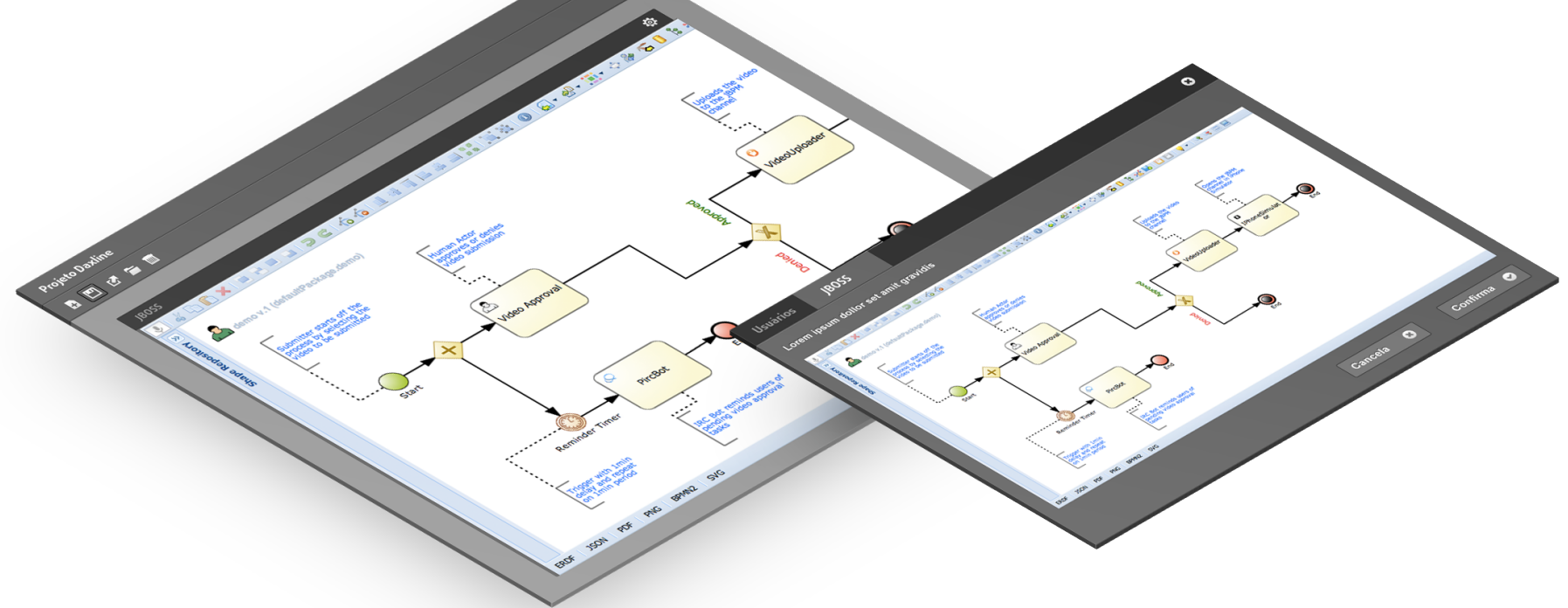
1. Responsável pelo CRUD de formulários (do tipo arraste/solte para facilitar a utilização e melhorar a experiência de usuário). Esses formulários poderão ser acessados pelos dispositivos, de acordo com critérios de autenticação e autorização definidos
2. Criação de critérios de segurança (criação e autorização de usuários, por exemplo) bem como administração dos dispositivos móveis

pertencentes à empresa/ órgão (inclusão, vinculação a usuário específico, localização geográfica, etc.)

3. Administração dos dados disponibilizados pelos dispositivos utilizados (dados de preenchimento). Os dados poderão ser lidos, editados, apagados, reenviados para novo preenchimento, etc.



Módulo de Gestão de Regras de Negócio



1. Módulo on-line que possibilita gestão de regras de negócio seguindo padrões bem conhecidos de mercado tais como BPMN 2.0
 2. Gerenciamento das regras de negócio de forma visual e intuitiva
 3. Baseado em uma solução de mercado livre: JBoss BRMS. Vantagens na utilização dessa abordagem:
 - Mais fácil encontrar mão de obra qualificada e de dar treinamento na ferramenta
 - Mais fácil encontrar suporte no mercado, pois pode ser suportado por qualquer empresa parceira da Red Hat
 - Mais fácil em analisar e dar manutenção, pois as regras de negócio ficam separadas da aplicação desenvolvida
 4. Engine de execução de regras com possibilidade de execução em qualquer servidor de aplicação/ web container Java líder de mercado: JBoss, Tom Cat, Oracle WebLogic, Glass Fish, IBM WebSphere, etc. Utilização de qualquer
 5. Painel de controle que possibilita avaliar se cada instância de preenchimento de formulário está ou não em conformidade em relação às regras de negócio para aquele formulário.
- banco de dados líder de mercado: Oracle, SQL Server, PostgreSQL, MySQL, IBM DB2, etc.

Módulo de análise BI / OLAP

1. Análise dos dados produzidos de acordo com critérios definidos on the fly pelos gestores
2. Facilidade na customização de gráficos, tabelas, etc
3. Baseado em uma solução de mercado livre: QlikView ou Pentaho. Vantagens na utilização dessa abordagem:
 - Mais fácil encontrar mão de obra qualificada e de dar treinamento na ferramenta
 - Mais fácil encontrar suporte no mercado, pois pode ser suportado por qualquer empresa parceira
4. Com base nas análises realizadas, é possível direcionar novas pesquisas, criação ou alteração de aplicações de forma mais ágil. Possibilidade de emissão virtualmente de quaisquer tipos de relatórios podendo os mesmos serem estáticos ou dinâmicos



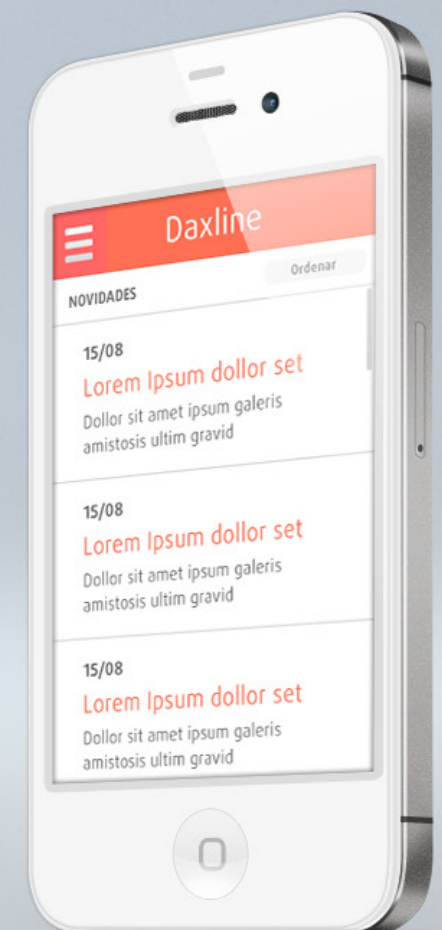


Módulo mobile

1. Módulo responsável em disponibilizar para os usuários autorizados os formulários projetados pelos gestores.
2. Realização de validações de formulário e de regras de negócio voltadas

para o terminal de preenchimento.

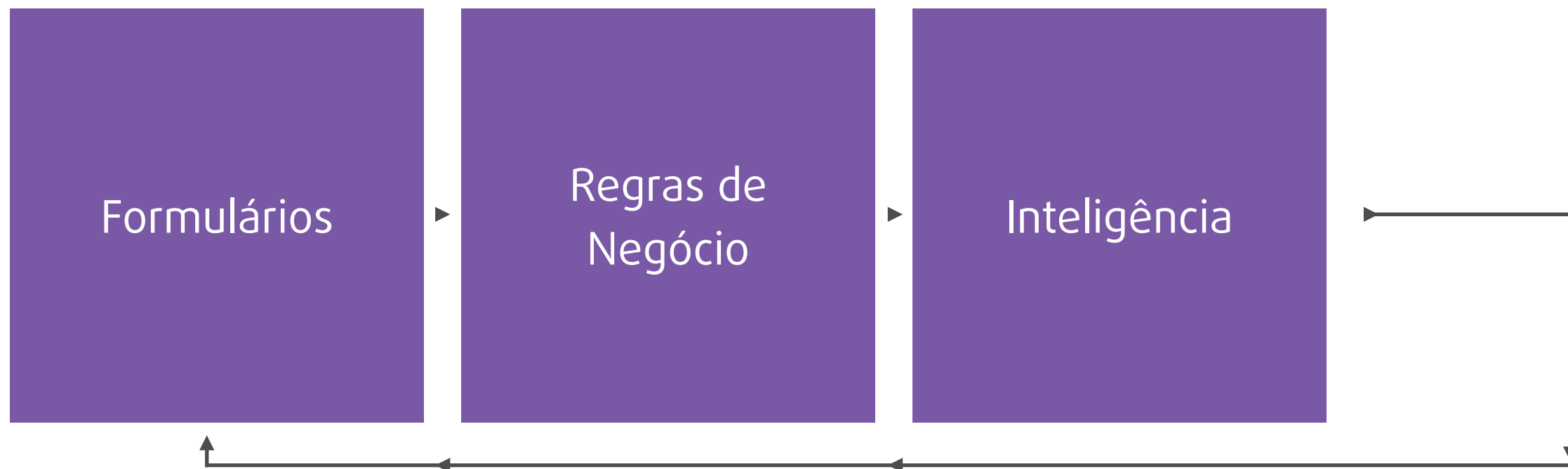
3. Utilização da capacidade de hardware dos equipamentos: GPS, 3G, WI-FI, Mapas, etc.



Integração

1. Baseando-se no tripé FORMULÁRIOS/REGRAS DE NEGÓCIO/INTELIGÊNCIA:
2. Maior agilidade na criação de aplicações/formulários que venham recuperar informações de interesse.
3. Maior simplicidade da solução, o que se traduz em maior facilidade de compreensão e evolução.
4. Solução com maior efetividade, já que o próprio usuário desenha sua solução

Círculo virtuoso



Jazz IT

Sistema de gestão
de aplicações mobile

jazzit@laminarsoft.com.br