

Main Features



IGRP Studio

Environment for software development.



Database Migration

Functionality of migration data from one database to another.



Client Dashboard

Module for client interface, which allows the system administrator to monitor the resources associated with a particular VDC.



nosi
we believe in...

igrpweb

Open Source Platform

Powered by NOSi



Application management

Core management modules such as access control, menu, users, domain, and page sharing between applications.



OAuth

Allows Single Sign-On for applications.



igrpweb

O NOSi disponibiliza uma plataforma inovadora e gratuita num modelo Open Source, para criação de aplicações de governação electrónica.

O IGRP (Java) – Integrated Government Resource Planning™ WEB é uma plataforma web única e robusta que permite gerir aplicações de governação eletrónica em todas as suas etapas: concessão, desenvolvimento, disponibilização, monitoramento e auditoria.

Permite o desenvolvimento low code to no code de aplicações web, num studio de desenvolvimento com forte capacidade de geração automática de códigos IGRP Studio.

Ainda, oferece às empresas oportunidades únicas de poderem desenvolver números ilimitados de aplicativos com rapidez, qualidade e segurança.



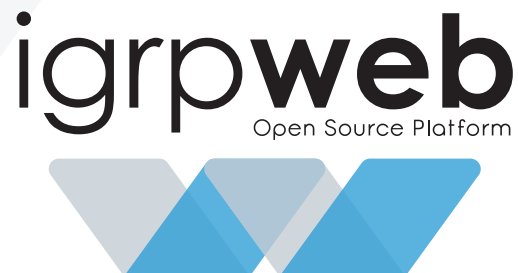
NOSi provides an innovative and free platform in an Open Source model, for the creation of e-governance applications.

IGRP (Java) - Integrated Government Resource Planning™ WEB is a single, robust web platform designed to manage e-governance applications at all stages: granting, development, provision, monitoring and auditing.

Permits low code to no code development of web applications, in a development studio with strong capacity for automatic code generation, IGRP Studio

Additionally, it offers companies an exceptional opportunity to develop unlimited numbers of applications quickly, efficiently, and securely.

OBJETIVO PURPOSE



O principal objetivo do igrpweb é servir os cidadãos e contribuir para uma administração pública célere e segura, gerindo e desenvolvendo aplicações de forma integrada numa metodologia agil de desenvolvimento.

The igrpweb main objective is serving citizens and supporting a fast and secure public administration, as well as managing and developing applications in an efficient development methodology.

Por que escolher o igrweb?

Why choose igrweb?

Aplicativos - Permite Criar de forma independente um número ilimitado de aplicativos de governação eletrónica.

Apps - allows you to independently create an unlimited number of e-government applications.

Padronização de Código - códigos gerados através do gerador obedecem uma padronização, o que implica diretamente na qualidade de legibilidade, diminuindo a margem de possíveis erros decorrentes de diferentes formas de implementação.

Code Standardization - The codes generated through the generator obey a standardization, which directly implies in the quality of readability, diminishing any margin of possible errors regarding different forms of implementation.

Geração de Código - Capacidade de gerar automaticamente 80% do código para que o cliente possa focar os outros 20% personalizando a aplicação para as necessidades da organização.

Code Generator - Ability to automatically generate 80% of the code so that the customer can focus on the other 20% by customizing the application to the needs of the organization.

Drag and Drop - O design de UI, processos e reporting podem ser feitas com um simples drag and drop.

Drag and Drop - UI design, processes and reporting can be done with a simple drag and drop.

Segurança - Segurança dos dados e auditoria no acesso dos dados em qualquer etapa do processo.

Security - Data security and data access auditing at any stage of the process.

Integração - Capacidade de integração e interoperabilidade com todas as aplicações nativas bem como aplicações de terceiros.

Integration - Integration and interoperability capability with all native applications as well as third-party applications.

Produtividade - sendo capaz de realizar a construção de funcionalidades das aplicações de maneira mais eficiente e segura, garantindo também a diminuição dos custos de projeto.

Productivity - as it is capable of building application functionalities in a safer and more efficient way as well as minimizing project costs.

FUNCIONALIDADES

FEATURES



BASE DADOS INDEPENDENTE

O IGRP-Framework utiliza um SGBD chamado H2 por padrão, para armazenar os seus dados. Mas também, suporta outros SGBD's populares do mercado, nomeadamente: postgresql, mysql, Oracle, SQL Server.

INDEPENDENT DATABASE

IGRP-Framework is equipped with a DBMS called H2 by default which stores your data. Yet it also supports other popular DBMSs on the market, namely: postgresql, mysql, Oracle, SQL Server.



HELP/DOCUMENTAÇÃO

Uma aplicação tutorial com vídeos e passo a passo vem por defeito. Um portal de suporte docs.igrp.cv encontra tutorias de desenvolvimento e de utilização das principais funcionalidades. (Para mais informações www.igrp.cv)

HELP/DOCUMENT

A step by step tutorial application with videos comes by default. A Docs.igrp.cv support portal offers tutorials on how to develop and use the main features. (For more information www.igrp.cv)



OAuth 2.0

Permite autenticação Single-Sign-On (SSO) entre aplicações.

OAuth 2.0

Verify Single-Sign-On (SSO) authentication between applications.



CONTROLO DE ACESSO:

- Qualquer aplicação desenvolvida dentro do igrp herda de forma automática o controlo de acesso e também o perfil de acesso do igrp, ou seja, o desenvolvedor não tem de preocupar com a implementação deste módulo.
- No caso de uma aplicação ser feita numa outra plataforma, é possível integrá-lo no igrp, partilhando entre eles uma sessão de acesso, garantindo o SSO.

ACCESS CONTROL

- *Each application developed within the igrp automatically inherits the access control and also the igrp access profile, meaning that there's no need for the developer to worry about this module implementation.*
- *Whenever an application is made on another platform, is possible to integrate it into the igrp, by sharing an access session between them, ensuring the SSO.*





IGRP STUDIO

Application Builder - Permite Criar de forma independente um número ilimitado de aplicativos de governação eletrónica.

UI DESIGNER - Permite ao desenvolvedor desenhar as suas páginas (forma “drag-and-drop”) de acordo com o negócio da sua aplicação e gerar o seu código fonte.

BPMN DESIGNER – Permite ao desenvolvedor implementar os seus processos de negócios para a sua aplicação. O igrp possui todos os recursos necessários para integrar com a Activiti™ da Alfresco.

REPORT DESIGNER – da mesma forma que o UI Design, este permite ao desenvolver desenhar o seu relatório para impressão (de forma “drag-and-drop”) para a sua aplicação.

IGRP STUDIO

Application Builder - *Enables an unlimited number of e-government applications to be created independently.*

UI DESIGNER - *Enables the developer to design his pages (drag-and-drop form) accordingly to his application's business as well as generate his source code.*

BPMN DESIGNER – *Enables the developer to deploy their business processes within their application. IGRP holds all the necessary resources to integrate with Activiti™ of Alfresco.*

REPORT DESIGNER – *In common with UI Design, it allows you to design your report for printing (in a drag-and-drop way) for your application.*

TECNOLOGIA TECHNOLOGY

O igrpweb foi desenvolvido com as seguintes tecnologias:

Base dados agnóstico, isto é, pode-se usar qualquer SGBD (Oracle,Postgre,MySQL,SQLServer,H2)

Igrpweb was developed with the following technologies:

Agnostic database, that means, any DBMS can be used (Oracle, Postgre, MySQL, SQLServer, H2)

Linguagens de Programação: *Programming Languages:*

- Java
- XML
- XSLT
- JavaScript
- CSS
- HTML
- Bootstrap.

