

eProAsset – a Inovação aliada à Gestão de Ativos

Daniela Pinto, Técnica Supervisora do Património na Egis em Portugal



Introdução

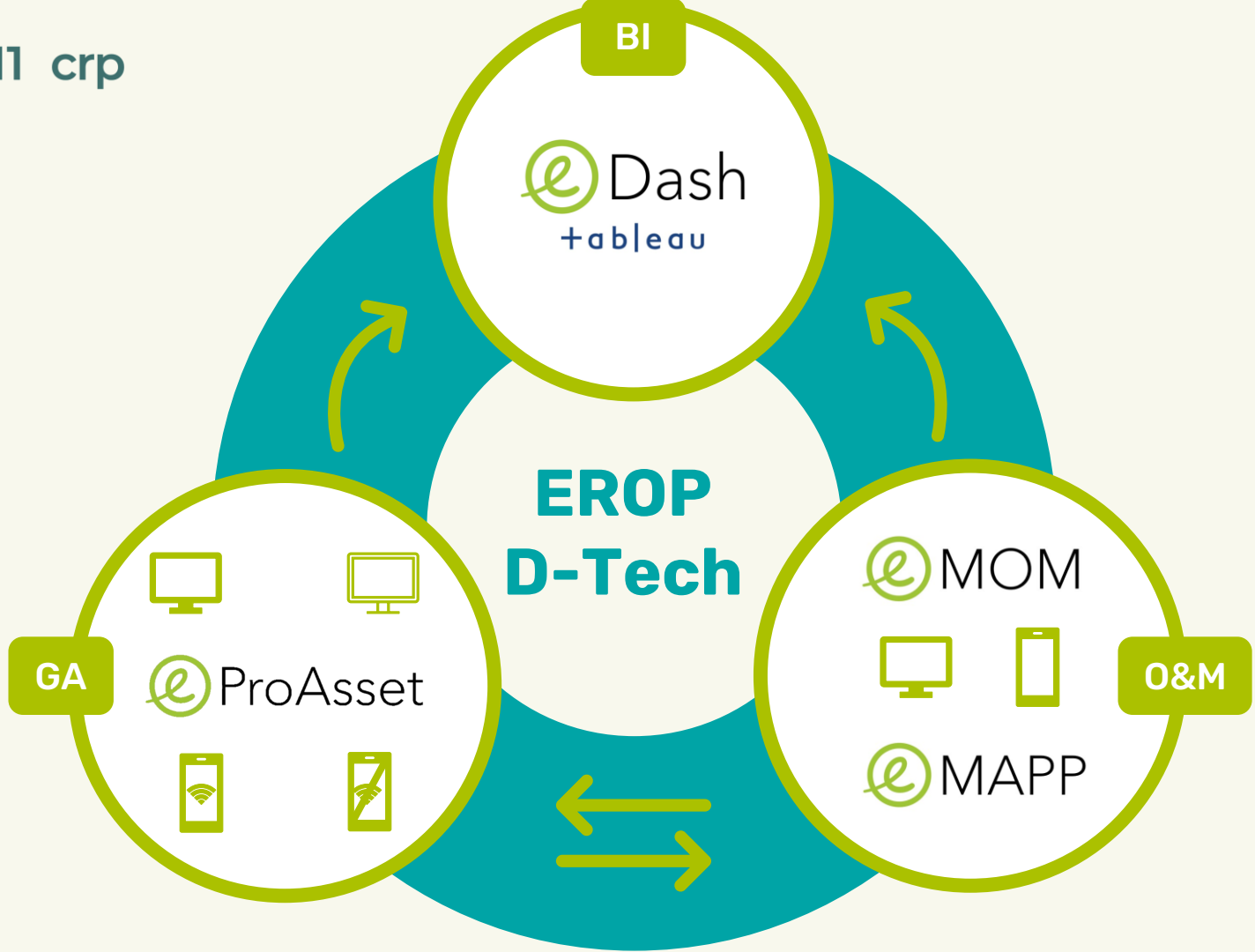
A EROP é responsável pela O&M da autoestrada A24

- Perfil de estrada de montanha
- Passa pelo Douro Vinhateiro
- Ponto mais alto nos 1070 metros de altitude



An aerial photograph of a valley. On the left, a hillside is covered in terraced vineyards. In the center, a large dam is visible, with a river flowing through a deep, rocky gorge. To the right, a multi-lane highway with a viaduct spans across the valley. The background shows rolling green hills under a blue sky with scattered white clouds. The Egis logo, consisting of a green '@' symbol and the word 'egis' in black lowercase letters, is overlaid on the center of the image.

@ egis





ProAsset

Antes:

- Inspeção realizada com recurso a livros de papel;
- Produzidos relatórios em excel;
- Informação posteriormente partilhada com a manutenção;
- Inventário atualizado em excel;
- Inventário em suporte digital sem atualização periódica.

Solução:

- Gestão de ativos através de inventário georreferenciado;
- Inspeções que indicam o estado dos ativos;
- Facilidade de atribuição de tarefas;
- Inventário dinâmico e facilmente atualizável.



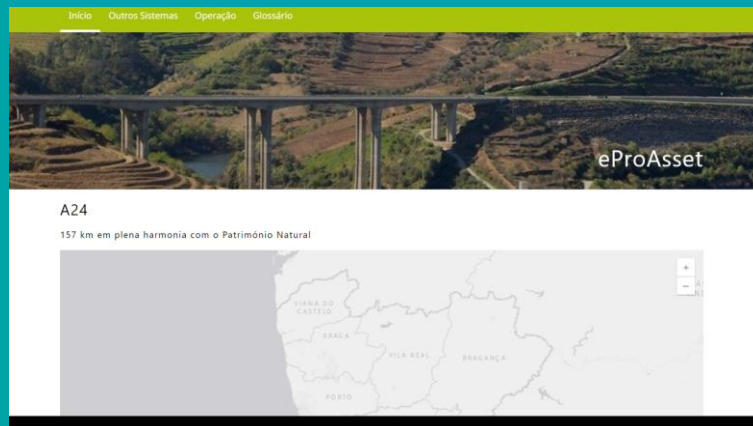
ProAsset



SIG Ativos

Permite a análise cruzada de todos os ativos da A24.

Potencia a experiência do utilizador na visualização e consulta dos ativos espacialmente e pelas suas características



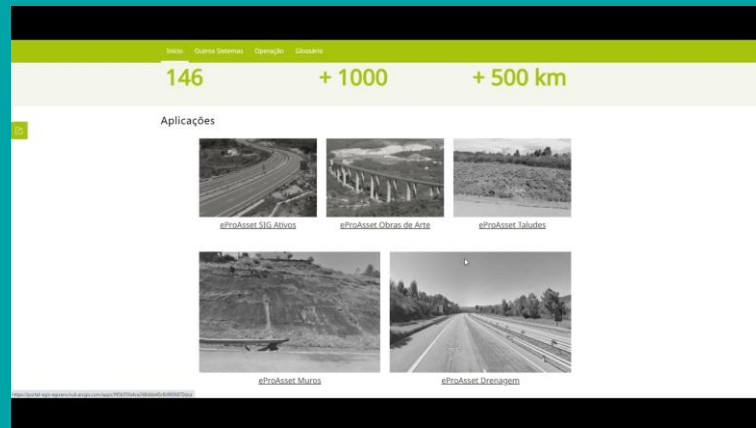


ProAsset

SIG Ativos

Aplicações específicas onde é possível consultar:

- Fotografias
- Relatórios de inspeção
- Intervenções
- EC's
- Projeto





Monitorização inspeção

Aplicações dedicadas ao acompanhamento detalhado dos ativos que permitem gerir os outputs das inspeções:

- Consultar informação em tempo real ou posteriormente, com a possibilidade de correção, edição e/ou adição de informação
- Ultime a inspeção com a definição de tarefas: manutenção, reparação e acompanhamento.



Monitorização inspeção

Possibilidade de aceder facilmente:

- Fotografias da inspeção
- Fotografias das anomalias
- Listagem das anomalias – evolução, trabalhos, responsabilidade, prioridade de intervenção

Informação geolocalizada (incluindo fotografias)



Monitorização inspeção

- Possibilidade de gerar relatórios específicos
- Comunicação bidirecional com as aplicações de manutenção rodoviária para gestão dos trabalhos





Mobile Online

Aplicação com listagem de ativos existentes e a inspecionar.

É possível visualizar informação de inspeções anteriores, nomeadamente de anomalias existentes, como:

- Fotografias
- Dimensão
- Evolução
- Trabalhos



Mobile Online

1. Procurar ativo no mapa e abrir inspeção
2. Verificar a validade das informações do ativo
3. Preencher número de inspeção, entidade e condições meteorológicas
4. Fotografar o ativo
5. Registrar novas anomalias
6. Verificar estado das anomalias existentes
7. Concluir e enviar a inspeção





Mobile Offline

Usada na inexistência de rede móvel e visibilidade GPS.

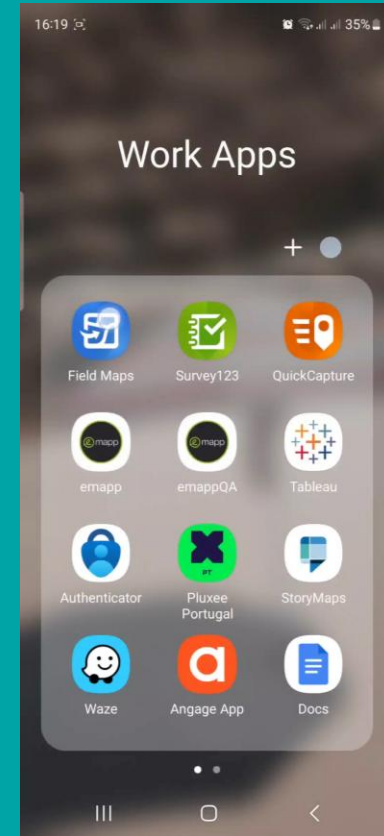
Após o download, é possível visualizar informação de inspeções anteriores, nomeadamente de anomalias existentes, como:

- Fotografias
- Dimensão
- Evolução
- Trabalhos

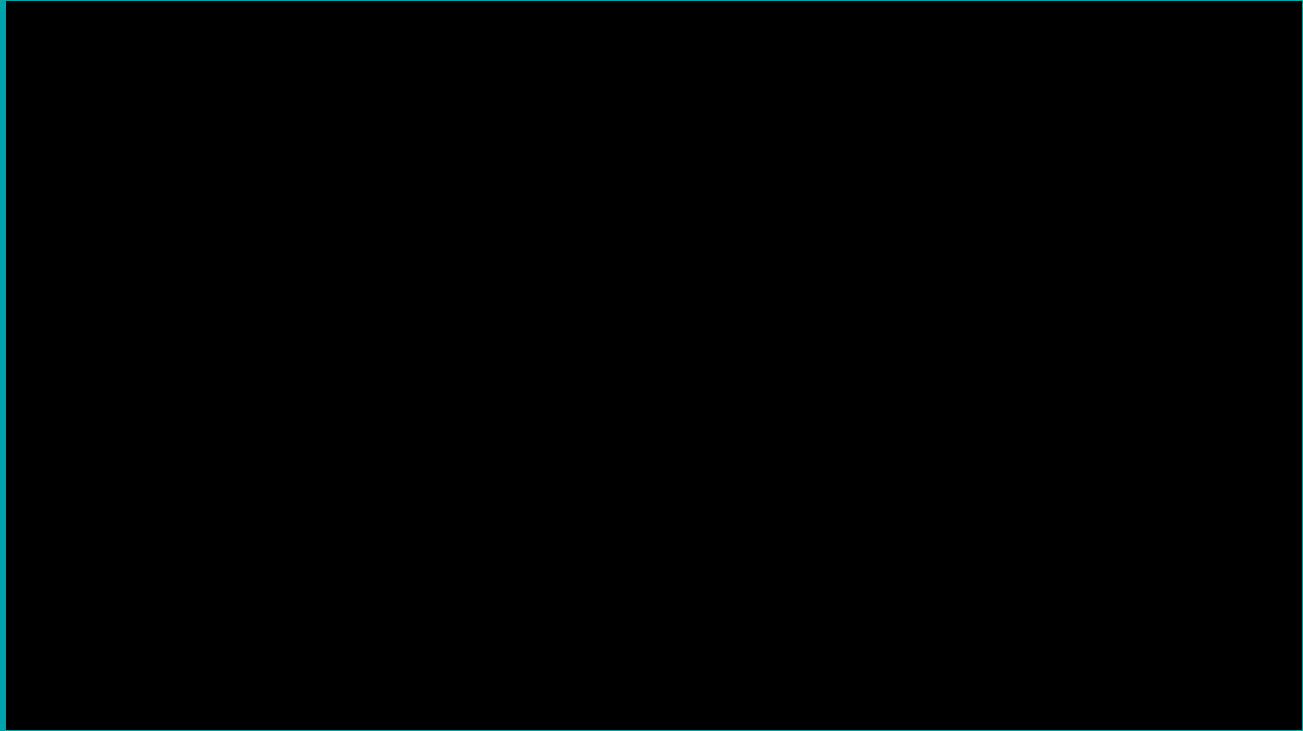


Mobile Offline

1. Procurar ativo no mapa e abrir inspeção
2. Verificar a validade das informações do ativo
3. Preencher número de inspeção, entidade e condições meteorológicas
4. Fotografar o ativo
5. Registrar novas anomalias
6. Verificar estado das anomalias existentes
7. Concluir e enviar a inspeção (assim que restabelecer ligação de rede)



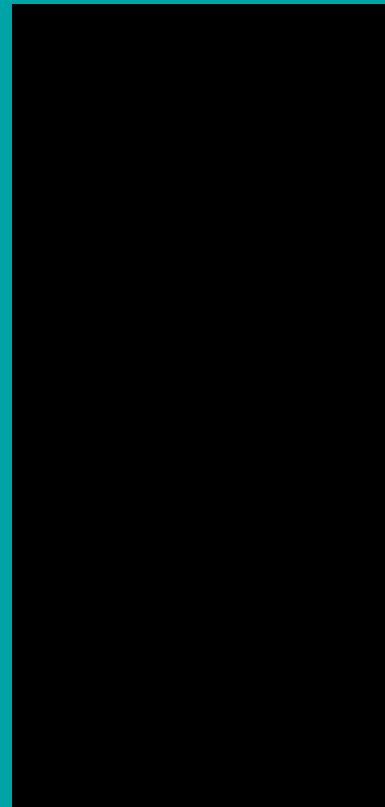
ProAsset

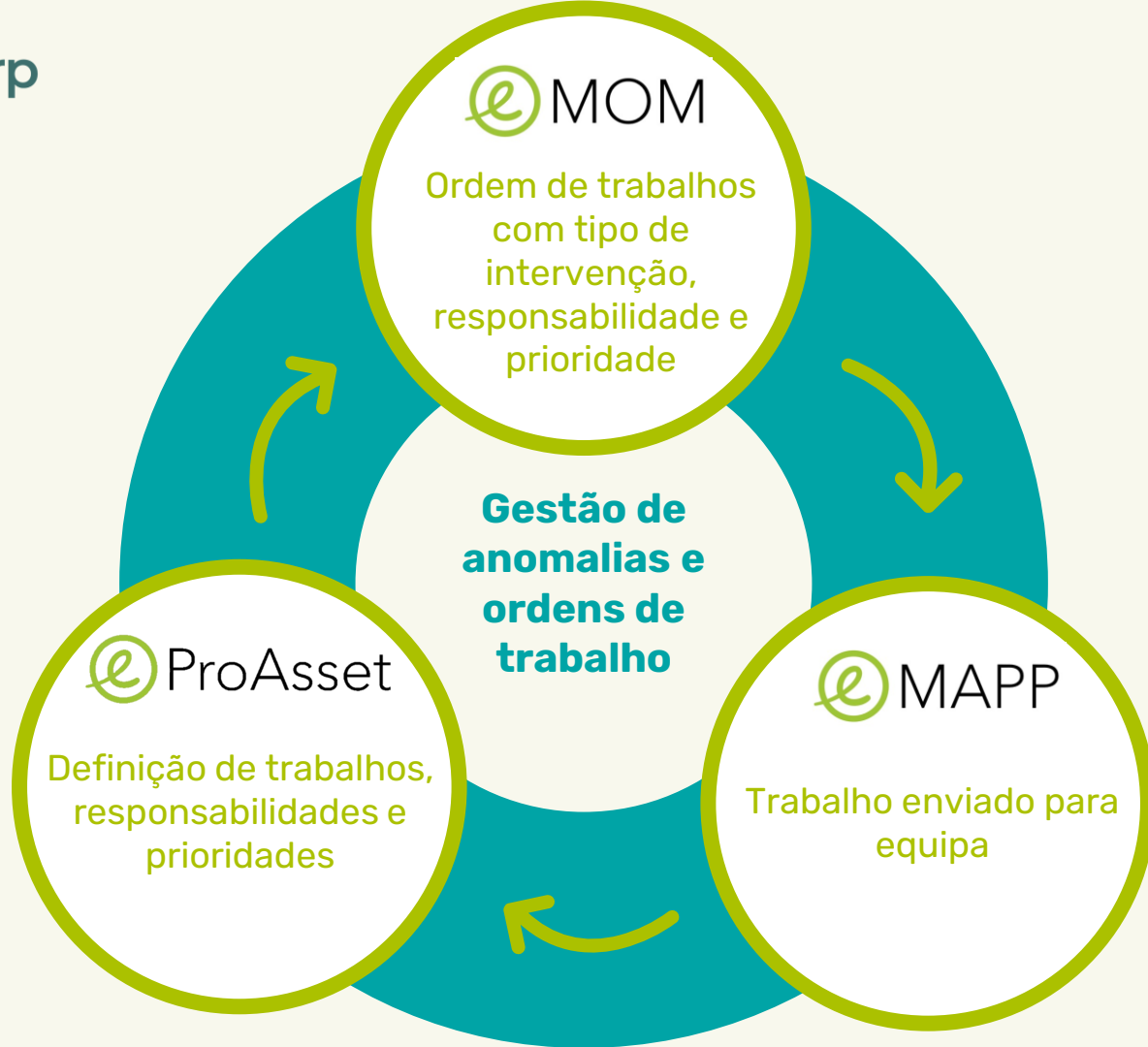




Registo de anomalias existentes

- Fotografias
- Dimensão
- Evolução
- Trabalhos
- Responsabilidade
- Prioridade de intervenção





Benefícios **Desafios** **Oportunidades**

 ProAsset

Benefícios

- Redução de erros
- Aumento da eficiência
- Maior transparência nos processos de inspeção e manutenção
- Acesso rápido e fácil à informação dos ativos
- Facilidade de localização e monitorização das intervenções devido à georreferenciação

Desafios e Oportunidades

Benefícios

Desafios

- Formação contínua dos colaboradores
- Infraestrutura robusta para garantir o funcionamento em tempo real

tagens

Benefícios e desafios

ProAsset

Vantagens

- Eliminação de papel
- Redução de tempo da realização das atividades
- Melhoria na qualidade dos dados
- Redução da exposição ao risco durante as inspeções

Conclusões

As soluções digitais contribuíram para a **sustentabilidade** das operações, **reduzindo o desperdício** de recursos e promovendo práticas mais **ecológicas**.

O eProAsset proporciona uma gestão de ativos mais **eficiente, transparente e sustentável**.

A integração com o eMOM e o eMAPP, facilita a comunicação e a coordenação das atividades de manutenção.

Importância da inovação tecnológica na gestão de ativos e os benefícios significativos que a digitalização pode trazer para a eficiência operacional e a sustentabilidade das operações rodoviárias.

OBRIGADA!

CONTACTOS

Daniela.pinto@egisportugal.pt

+351 933 400 011

 egis

