



Universidade do Minho
Serviço de Documentação e Bibliotecas

NOVO SERVIÇO DE CADERNOS ELETRÓNICOS DE LABORATÓRIO NA UNIVERSIDADE DO MINHO

“Um virar de página na gestão dos dados da investigação”



O **ENORME VOLUME DE DADOS** de investigação, gerados principalmente em contexto laboratorial, leva ao limite o uso prático de cadernos de laboratório convencionais. Um **SERVIÇO ELETRÓNICO** é cada vez mais necessário. Foi esta a proposta da plataforma **ELN.PortAberta**, por intermédio do software de código aberto eLabFTW, no quadro do projeto PortAberta, no Instituto Politécnico de Bragança (IPB) e na Universidade do Minho (UMinho). Nesta última, o piloto envolveu três centros de investigação durante o ano de 2025, procedendo-se a um breve inquérito na fase final do projeto.



A **ADOÇÃO INICIAL** dos utilizadores é bastante positiva nas respostas auscultadas: **86%** dos participantes afirmaram ter tido algum nível de contacto com a plataforma: mais de **um terço** fizeram uso avançado, contínuo, moderado ou exploraram-na ativamente. **Metade** dos participantes acederam e conheceram algumas funcionalidades, ao passo que somente **14%** a negligenciou.



A **PERCEÇÃO DE UTILIDADE** da plataforma é considerada como um fator exponenciador, como um interessante auxiliar no trabalho ou como uma boa valia por **81%** dos inquiridos. Para outros **14%**, a plataforma é um instrumento positivo, ainda que em certos casos isolados de uso. Meros **5%** afirmam não reconhecer nenhum ganho de potencial para as suas atividades.



Quando confrontados com a possibilidade futura do caderno eletrónico passar a ser a **NORMA PADRÃO**, uma ampla maioria de **62%** aceitam-na abertamente. Cerca de **19%** dos inquiridos mostram alguma relutância, porém confirmam que a manutenção da plataforma seria do seu agrado. Uma adoção eventualmente “parcial” e “voluntária” é a solução para **14%**, ao passo que só **5%** refutam completamente a mudança.



As **CONCLUSÕES** retiradas de comentários acerca das expectativas dos respondentes sobre a adoção do eLabFTW destacam o **potencial da plataforma** para melhorar a organização, a rastreabilidade e a partilha de dados, além de facilitar da comunicação e integração entre pares. Contudo, há também um claro apelo à adaptação da plataforma às necessidades particulares de cada organização. Adicionalmente, há críticas à sua usabilidade, classificando-a como pouco intuitiva, além de receios acerca da restrição do uso de dispositivos eletrónicos em ambientes laboratoriais. Isto indicia a necessidade de formação para os utilizadores. A adoção obrigatória ou, por outro lado, voluntária foi outro tema levantado.

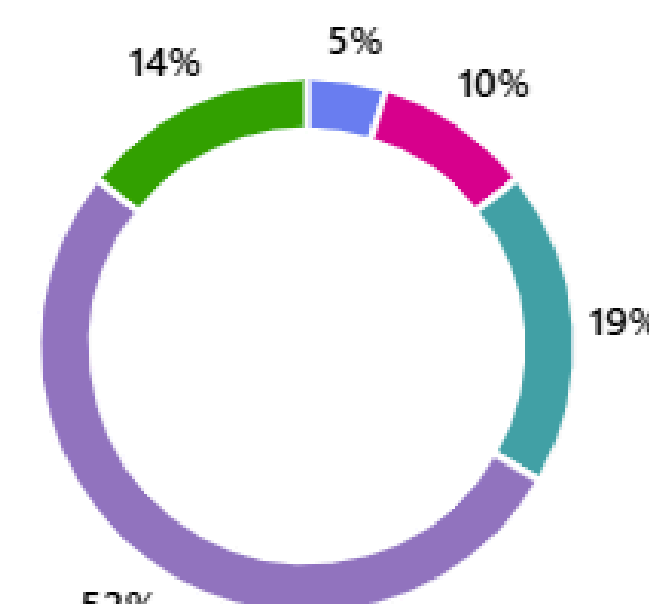


Em SÍNTESE...

Os dados apontam para uma comunidade científica recetiva à transição digital, reconhecendo o valor do eLabFTW como um passo importante para a modernização dos registos laboratoriais (e não só). Para que este “virar de página” se concretize, será necessário ultrapassar estas barreiras práticas, promover um plano de formação e garantir o apoio institucional necessário para consolidar a mudança: um caminho que a UMINHO já trilhou de forma pioneira em outras instâncias, como no fomento da Ciência Aberta, na implementação e disseminação dos repositórios de publicações e dados científicos.

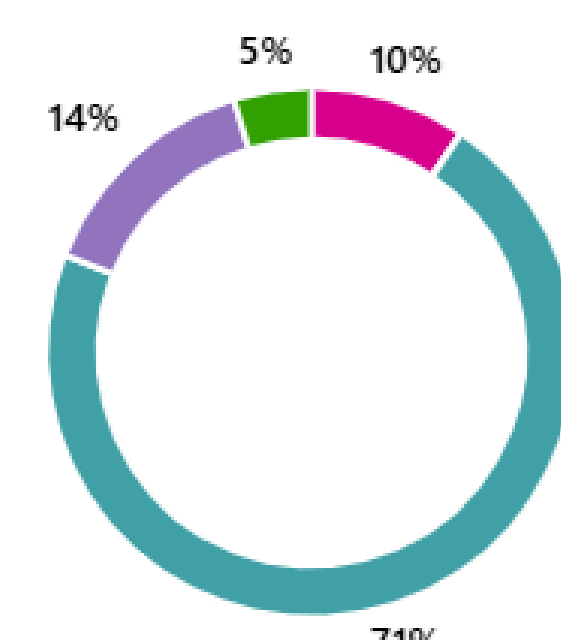
1. Como avalia o seu grau de utilização da plataforma ELAB-FTW, disponível em eln.portaberta.pt?

- | | |
|---|----|
| Fiz uso intensivo: inseri mesmo dados do meu trabalho quotidiano | 1 |
| Fiz uso moderado: explorei possibilidades de utilização da plataforma | 2 |
| Procurei conhecer e utilizar a plataforma | 4 |
| Acedi à plataforma e conheci algumas potencialidades | 11 |
| Não fiz uso da plataforma | 3 |



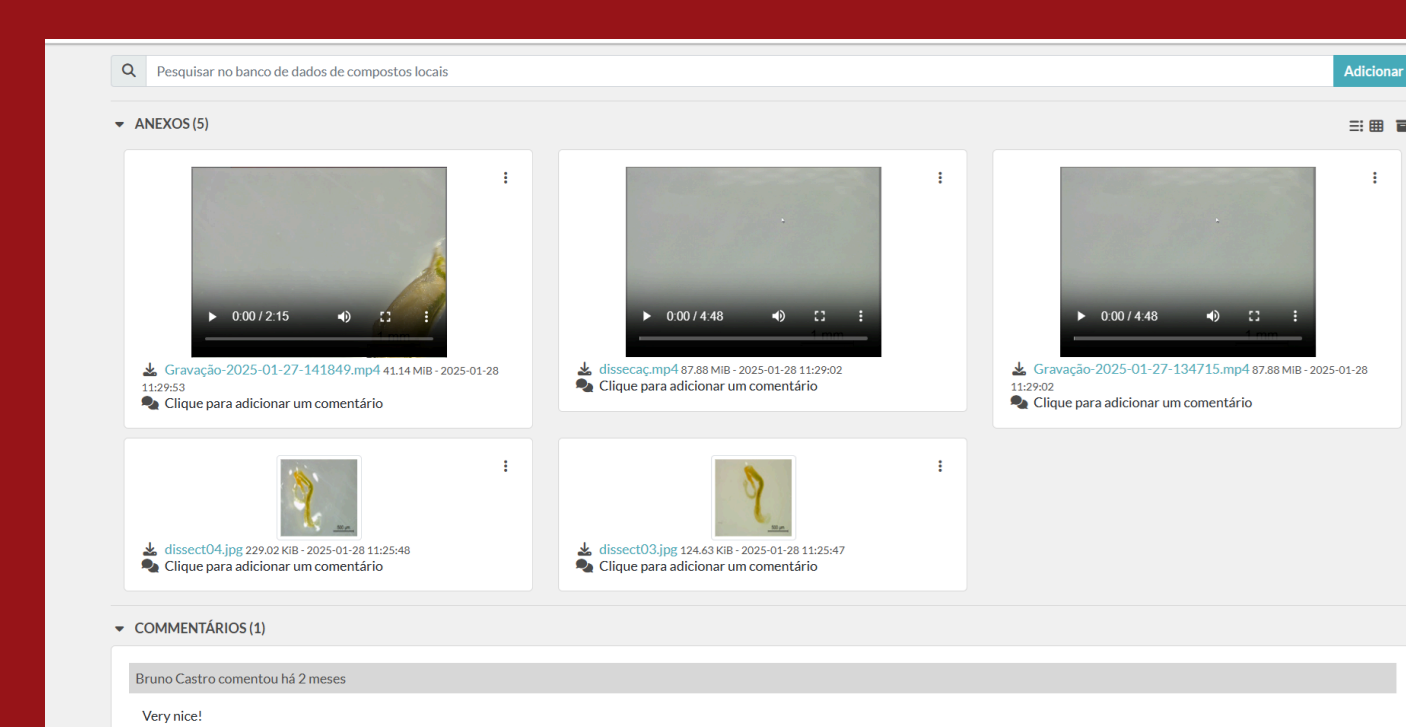
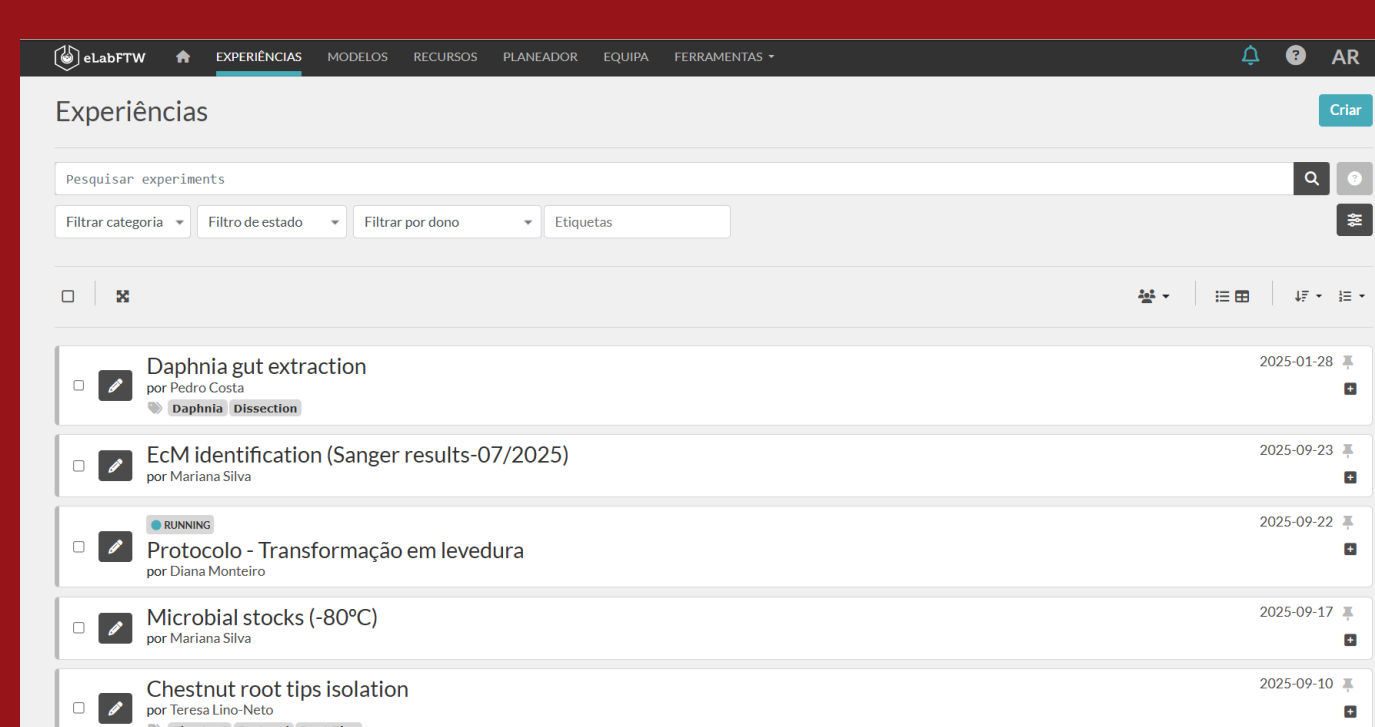
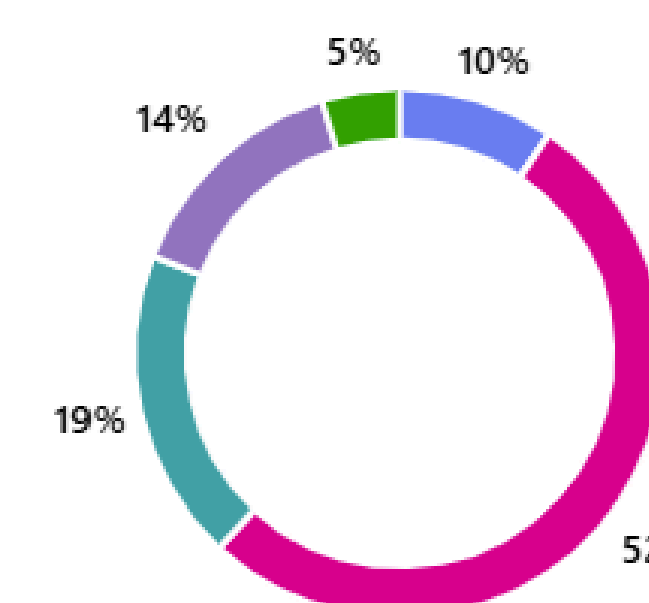
2. Como avalia o grau de utilidade da plataforma ELAB-FTW, disponível em eln.portaberta.pt?

- | | |
|---|----|
| A plataforma facilita e exponencia bastante a produtividade do trabalho desenvolvido | 0 |
| A plataforma revelou-se um auxiliar interessante no desenvolvimento do trabalho | 2 |
| A plataforma parece ser uma boa valia no quotidiano laboratorial | 15 |
| A plataforma, em situações pontuais, pode constituir-se como um método complementar | 3 |
| Não enxergo grandes vantagens na utilização da plataforma em relação ao uso dos métodos correntes | 1 |

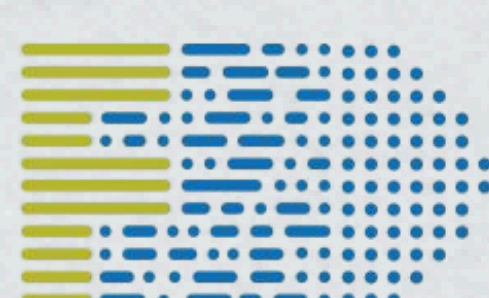


3. Qual é a sua opinião relativamente à adoção da plataforma ELAB-FTW, disponível em eln.portaberta.pt?

- | | |
|---|----|
| Seria um contributo indispensável para organizar eletronicamente os registos em laboratório | 2 |
| Concordo que a adoção de uma nova ferramenta é uma evolução interessante no trabalho laboratorial | 11 |
| Gostaria de adotar esta nova prática, porém tenho ainda algum receio em tê-la como o novo... | 4 |
| A plataforma poderia ser adotada, porém de forma “voluntária” | 3 |
| Prefiro manter os procedimentos correntes | 1 |



Resultados do inquérito; nuvem de palavras com os vocábulos mais destacados nos comentários feitos pelos participantes; amostragem de experiências criadas e de vídeos carregados na plataforma.



FÓRUM
GESTÃO DE DADOS
DE INVESTIGAÇÃO

ELN.
PORTABERTA

