



D-NET v1.0 : Software da infra-estrutura DRIVER já disponível!

D-NET v. 1.0

DRIVER (*Digital Repository Infrastructure Vision for European Research*) tem o prazer de anunciar a disponibilização do [D-NET v. 1.0](#). Pioneiro no seu género, este novo pacote de software *open source* oferece uma infra-estrutura online (ver http://www.driver-repository.eu/D-NET_release) incluindo muitos serviços e funcionalidades para utilizadores finais, bem como, ferramentas para administradores de repositórios e fornecedores de serviços (*service providers*).

A missão do DRIVER é expandir a sua base com conteúdos científicos de alta qualidade em Acesso Livre (*Open Access*) bem como prestar apoio a administradores de repositórios e serviços avançados direccionados para o utilizador final. Construindo uma rede robusta de *fornecedores de conteúdos*, optimizada com o conjunto de serviços que o DRIVER oferece, a infra-estrutura do DRIVER também permite que *fornecedores de serviços* possam desenvolver novas aplicações sobre os serviços básicos. Esta interacção tripartida entre muitas partes europeias interessadas, incluindo instituições de investigação, centros de investigação de Tecnologias de Informação e parceiros estratégicos da comunidade de repositórios, posiciona o DRIVER como o primeiro portal europeu para conteúdos científicos e académicos. Funciona como uma montra do estado de desenvolvimento dos repositórios, como um portal para utilizadores finais e como uma ferramenta de trabalho em rede para a comunidade DRIVER.

O portal do DRIVER oferece serviços a três grupos de utilizadores:

1. **O investigador, leitor, público.** Exceptuando opções avançadas de pesquisa e de consulta, o utilizador pode registar-se no sistema para activar o seu perfil de utilizador e obter alertas, registar-se em colecções, subscrever comunidades e outros serviços ainda a disponibilizar.
2. **O administrador de repositório.** As directrizes para o desenvolvimento de repositórios são oferecidas aos que desejarem implementar um repositório. Num processo de registo via web que utiliza uma ferramenta automática de validação, o administrador do repositório obtém feedback sobre o estado do seu repositório e sugestões para melhoria de qualidade através do serviço personalizado de assistência (helpdesk) do DRIVER. Ferramentas web e wiki actualizam o estado de desenvolvimento nacional de repositórios, fornecendo uma rede de representantes de países e administradores de repositório que interagem com colegas europeus através do website do DRIVER e de contactos nacionais.
3. **O fornecedor de serviços.** Consórcios nacionais, projectos temáticos e programadores individuais de repositórios podem actuar como *fornecedores de serviços* sobre a infra-estrutura básica do DRIVER, utilizando o novo software **D-NET v. 1.0**

O software:

O software DRIVER **D-NET v. 1.0** é disponibilizado sob uma licença *Open Source Apache* conjuntamente com documentação, e com suporte técnico (limitado à capacidade) dos parceiros técnicos do consórcio DRIVER. Os *fornecedores de serviços* de repositórios podem utilizar o software do DRIVER para duas situações principais: para criar novos serviços sobre uma infra-estrutura operacional do DRIVER; ou mesmo para criar uma nova infra-estrutura DRIVER para servir outros *fornecedores de serviços* e comunidades.

Esta disponibilização do software permitirá o acréscimo de novos serviços pelos parceiros da rede DRIVER ou por outros *fornecedores de serviços*. Isto contribuirá ainda mais para o desenvolvimento da infra-estrutura do DRIVER nas seguintes formas:

- Configuração de portais personalizados para comunidades designadas sobre os dados agregados (ex. um portal sobre repositórios nacionais ou sobre conteúdos temáticos, como teses electrónicas)
- Correspondentes DRIVER realizam a agregação de uma selecção dos repositórios
- Fácil adaptação do software do serviço, novas versões do software, ou acréscimo de novos serviços com novas funcionalidades actualmente não disponíveis no DRIVER. (Todo o software novo é também disponibilizado sob a licença *Open Source Apache*.)

O software **D-NET v. 1.0** é igualmente disponibilizado a qualquer organização que pretenda implementar instalações independentes do software DRIVER. Neste caso a organização seria responsável pela manutenção dessa infra-estrutura. Com este lançamento, o DRIVER demonstra o seu apoio ao desenvolvimento de mais infra-estruturas abertas para promover outros *fornecedores de serviços* e comunidades de repositórios.

Para mais informação, veja a seguinte ligação: http://www.driver-repository.eu/D-NET_release