Hoje em dia o acesso a informação estruturada e bem organizada é cada vez mais essencial no planeamento, desenvolvimento e desempenho de uma empresa. No meio clínico o acesso a este tipo de informação influencia os serviços prestados pelas entidades médicas, uma vez que a informação encontra-se demasiado dispersa por diversas fontes. Torna-se assim claro que inovar o acesso à informação nestes serviços é essencial para melhorar a eficiência e qualidade dos mesmos.

Na perspetiva de melhorar estes serviços, surge a solução de indexação de documentos clínicos, que possibilita a extração de diversos documentos com diversos formatos de uma base de dados da Glintt, indexa e disponibiliza a sua informação numa área de pesquisa. Os formatos em causa podem ser PDF, Word, XML, JSON entre outros. Relativamente ao conteúdo da informação temos por exemplo: resultados analíticos laboratoriais, relatórios clínicos, diagnósticos codificados em ICD-9, notas clínicas dos médicos, requisições de exames, prescrições de medicamentos e informação demográfica de pacientes. Como forma de reduzir os pedidos à base de dados em causa e, para uma maior uniformização da informação segue-se a norma EHR enquanto que, para fins de indexação, utiliza-se o Solr.

Este projeto destina-se a profissionais de saúde e, por isso, disponibiliza uma forma centralizada e pesquisável de obter todos os dados clínicos de um doente/paciente assim como a informação documental correspondente.

Dito isto, a solução pretende causar um forte impacto no dia-a-dia dos profissionais de saúde assim como nos seus pacientes, tornando o acesso à informação clínica mais rápido e simples.

**INGLES**

Nowadays access to structured and well organized information is increasingly important in the planning, development and performance of a company. In a clinical environment, the access to this type of information influences the services provided by the medical entities, since the information is too dispersed by various sources. Thus it becomes clear that innovating access to information on these services is essential to improve efficiency and quality.

In the perspective of improving these services, there is the indexation of clinical documents solution, which enables the extraction of several documents in various formats of a Glintt database, index, and provides its information in a search area. The formats in question can be PDF, Word, XML, JSON and more. Regarding the content of the information we have for example: laboratory analytical results, clinical reports, diagnoses coded in ICD-9, clinical notes from doctors, requisitions, drug prescriptions and demographic information of patients. In order to reduce the requests to the database in question and, to a greater standardization of information follows the EHR standard while, for indexing purposes, we use Solr.

This project is intended to health professionals and therefore provides a centralized, searchable way to get all the clinical data of a patients and the corresponding documentary information.

That said, the solution aims to have a strong impact on the day-to-day health professionals as well as their patients, making access easier and faster clinical information.