

Perguntas frequentes acerca do Cube Software

1. **Que sistemas operativos são suportados no servidor do Cube?** Windows e Linux.
2. **Qual a versão do Linux?** Debian v11 ou superior.
3. **Qual a versão do PHP?** v8 ou superior.
4. **Qual a versão do PostgreSQL?** v14 ou superior.
5. **Utilizam JavaScript?** Sim.
6. **Utilizam jQuery?** Sim.
7. **Utilizam Java?** Não.
8. **Que sistemas operativos utilizam nos postos?** Windows; Linux; MAC OS; Chrome OS; iOS e Android.
9. **Quais os Browsers compatíveis com o Cube?** Todos os Browsers que suportem HTML5.
10. **Como é disponibilizado o acesso à aplicação?** On-premises ou Cloud Privada | Pública.
11. **Quais os níveis de autenticação?** Login + password e/ou impressão digital.
12. **Permite integração com o Active Directory?** Sim, o Cube já funciona integrado com o Active Directory e autenticação via LDAP.
13. **Como são definidos os idiomas?** Com recurso à norma ISO 3166 em que cada país tem um código universal atribuído.
14. **Como é efetuada a tradução para os diferentes idiomas?** Através das ferramentas de tradução on-line do Microsoft Bing e do Google Translator.
15. **A Navbar permite efetuar programação?** Sim, existem TAGS no Cube que permitem ao implementador alterar o comportamento de base de cada componente da Navbar.
16. **É possível alterar as cores do interface?** Sim, através da alteração do código RGB na CSS que automaticamente muda as cores em todos os ecrãs do Cube, e de todas as aplicações que sejam construídas com o Cube.
17. **É possível alterar os ícones?** Sim, bastará alterar a CSS e carregar a nova lista de ícones para seleção na criação de novas aplicações.
18. **Permite o desenvolvimento para diferentes dispositivos?** Sim, tem um ambiente de desenvolvimento para cada tipo de dispositivo: Desktop; Touch (por exemplo, para POS e terminais chão de fábrica); Tablet; Smartphone.
19. **As aplicações desenvolvidas com o Cube são responsivas?** Faz o autosize em função do tamanho de cada dispositivo e permite desenvolver as aplicações para os diferentes formatos de ecrã referidos na pergunta **18**.
20. **Como comunicam com outras aplicações?** Através de webservices e/ou Broker de Dados (funcionalidade desenvolvida de raiz no Cube) com funcionalidades similares ao BizTalk da Microsoft.
21. **É possível utilizar outra base de dados para além do PostgreSQL?** Sim, o motor de base de dados Oracle ou qualquer outro que utilize a mesma sintaxe de SQL.
22. **É possível construir aplicações com o Cube suportadas em bases de dados de outras aplicações?** Sim, desde que se possua as credenciais de acesso necessárias para utilização dessas bases de dados.
23. **Como é feita a comunicação com os periféricos (impressoras; scanners; etc.)?** Através duma aplicação complementar ao Cube (desenvolvida em C#), que é instalada localmente nos postos suportados em Windows e que estabelece a comunicação entre o Browser e o respetivo posto.
24. **Permite a construção de Dashboards?** Sim, inclusivamente permite construir Dashboards sem a moldura do Browser para visualização, por exemplo em Smart TV, e com definição de temporizadores para transição entre Dashboards, com atualização dos dados em tempo real.

Perguntas frequentes acerca do Cube Software

25. **É possível criar indicadores / reports com informação obtida online de outras bases de dados?** Sim, as ferramentas de indicadores e reports do Cube permitem a utilização de conexões diretas a outras bases de dados para obtenção de informação em tempo real.
26. **O desenho de layouts de impressão recorre a algum componente / aplicativo externo?** Não, é uma funcionalidade desenvolvida de raiz no Cube com funcionalidades similares ao Crystal Reports.
27. **Como é efetuada a gestão de acessos às aplicações desenvolvidas com recurso ao Cube?** O Cube possui de base uma ferramenta de gestão de acessos que constrói automaticamente as regras de acesso aos ecrãs desenvolvidos, bastando ao implementador colocar os vistos nos tipos de acessos por grupo / utilizador / ecrã / funcionalidade que pretende, não necessitando de qualquer tipo de programação.
28. **Quem pode aceder aos dados?** O acesso à informação é definido por perfil de utilizador ou por grupo de utilizadores, podendo ir ao detalhe do campo / máscara dos dados no campo.
29. **É possível saber quem introduziu e/ou alterou os dados?** Sim, com informação da data e hora e utilizador que efetuou a operação, com o detalhe da informação introduzida e/ou alterada, sendo que essa informação é sempre guardada com a data e hora do servidor.
30. **É possível saber quem consultou os dados?** Sim, com informação da data e hora e utilizador que efetuou a operação, sendo que essa informação é sempre guardada com a data e hora do servidor.
31. **É possível saber quem imprimiu os dados?** Sim, com informação da data e hora e utilizador que efetuou a operação, sendo que essa informação é sempre guardada com a data e hora do servidor.
32. **Existe controlo da extração de informação via aplicação?** Sim, todas as opções de exportação de informação são geridas ao nível dos acessos por utilizador e ao nível de tabelas / ecrãs.
33. **Existe controlo sobre a informação eliminada da base de dados?** Sim, o Cube nunca apaga dados, apenas os marca como "eliminados" permitindo assim ter um tracking completo da informação bem como uma fácil recuperação de informação, sempre que tal for necessário.
34. **Está preparado para dar resposta às necessidades do RGPD?** Sim, o Cube incorpora de base uma série de funcionalidades relacionadas com a segurança dos dados e permite gerir todos os processos de anonimização, exportação, com recurso às suas funcionalidades de desenvolvimento.
35. **Está certificado pela Autoridade Tributária?** Sim.
36. **Pode ser utilizado autonomamente em clientes finais com o objetivo de criar documentos de faturação e/ou documentos de transporte?** Sim, sendo que cada cliente final que pretenda utilizar autonomamente o Cube para esse fim, terá que proceder à respetiva certificação junto da Autoridade Tributária.
37. **Tem documentação técnica?** Sim, existe um manual com o detalhe de todas as funcionalidades do Cube.
38. **Qual o produto que mais se aproxima do conceito do desenvolvimento do Cube?** Soluções de desenvolvimento "Low-Code" como por exemplo: Salesforce; Mendix; Appian; Outsystems.
39. **Os templates Business; Healthcare e Quality estão incluídos de base no Cube?** Sim, são disponibilizados todos os templates, assim como a respetiva estrutura de base de dados, layouts de impressão e indicadores de suporte a esses templates.
40. **O template Healthcare cumpre todos os requisitos legais e certificações necessárias?** Sim, todos os módulos do Template Healthcare que carecem de certificação junto da Autoridade Tributária; SPMS e Infarmed encontram-se devidamente certificados.