Desenvolvimento de Aplicações Empresarias

# O que faz uma aplicação ser empresarial?

* **Longo ciclo de vida**
  + Uma aplicação empresarial tem um longo ciclo de vida, que por muito esforço que façamos para a matar a mesma nunca morre, como exemplo temos o AGCP ou mesmo o código em Cobol que faz funcionar os bancos, apesar dos anos que o mesmo tem, ele continua a funcionar.
* **Muitos Ecrãs**
  + Abre várias janelas que mostram informação, clico num artigo, vou ler sobre o artigo, clico noutro link para saber mais e vai abrindo várias janelas.
* **Multicanal**
  + A aplicação tem mais de uma maneira de interagir com o utilizador, tanto seja por computador, telemóvel, tablet, etc.
* **Integração com outras aplicações / sistemas de informação**
  + Uma aplicação empresarial não é solitária, também está dependente de outras aplicações, por exemplo uma aplicação de compra de um artigo, está dependente da de faturação, outra para transporte, etc.
* **Muitos utilizadores**
  + Uma aplicação empresarial tem vários utilizadores, muitos mais que nós possamos imaginar, como exemplo o Facebook.
* **Muitos dados e muitos dados para persistir**
  + Uma aplicação empresarial tem vários dados, que são a base do funcionamento da aplicação, e nós não queremos que o utilizador ao fechar a aplicação ou que a mesma vá abaixo, que todos os dados sejam perdidos.
* **Regras de negócio (muitas e/ou complicadas)**
  + Um negócio tem várias regras que têm de ser seguidas, assim como as suas aplicações que estão a ser desenvolvidas.
* **Indispensáveis aos funcionamentos da empresa/organização**
  + Uma aplicação nunca pode falhar ou ir abaixo, tem de estar sempre ativa 100%, como exemplo quando o sistema de multibanco do continente foi abaixo, toda a gente deixou as suas compras e foi se embora.

Apenas necessita-se que um dos pontos esteja a ser utilizado, para a aplicação passar a ser considerada uma aplicação empresarial.

No telemóvel, temos várias aplicações que utilizamos, mas não são empresariais, como exemplo os jogos que temos ou a aplicação da calculadora. Como exemplo não é por uma aplicação ser desenvolvida em Java que é uma aplicação empresarial.

Apenas escolhemos as tecnologias que vamos utilizar, depois de sabermos que requisitos é que ela requer, e não ao contrário.

O portal do estudante é uma aplicação empresarial, pois integra-se com outras aplicações.