**Exemplo ABC**

# Cenário geral: Utilização genérica da Carteira Digital

No contexto EIDAS2 existem conceitos **que aqui se podem simplificar** como a Parte Emitente, o Prestador de Atributos e a Parte Requerente:

* A Parte Emitente é a entidade responsável pela emissão de atributos, como por exemplo um organismo do Estado Português que emite o Cartão de Cidadão ou a Carta de Condução, a Ordem do Engenheiros ou a Ordem dos Médicos que emitem cédulas profissionais, ou o Instituto Superior Técnico que emite cartões de funcionários ou cartões de alunos).
* O Prestador de Atributos é a entidade que fornecesse acesso aos atributos e que os valida.
* A Parte Requerente é a entidade que pede acesso aos atributos.

Uma vez os atributos criados pela Parte Emitente, são fornecidos ao Prestador de Serviços, de onde o dono da carteira digital os pode obter para a sua carteira, assim como atualizações posteriores. Isso pode ser feito de múltiplas formas, que o dono da carteira pode decidir dentro das opções de “push” ou “pull” que esse Prestador de Serviços lhe oferecer, como por exemplo configurar a carteira para se sincronizar automaticamente com o Prestador de Serviços, ou aceitando na carteira mensagens do prestador, etc. A eIDAS2 define que, no entanto, isso decorra sempre com o consentimento do dono da carteira.

Os atributos armazenados na carteira podem ser logo de confiança, como por exemplo estar assinados digitalmente, o que permite o uso da carteira por uma Parte Requerente em modo “offline”. Se tudo decorrer “online”, a Parte Requerente pode na mesma confiar nos atributos confiáveis, ou pode, em tempo real, confirmar os atributos junto do respetivo Prestador de Atributos (o que pode acontecer por os atributos na carteira não estarem devidamente assinados, ou por outra razão qualquer…).

# Cenário: Utilização da Carteira Digital num Recinto de Feiras Gerido pela Empresa ABC

A empresa ABC adota o produto BioBoxPlux para controlar o acesso e a lotação em feiras.

Para cada evento de feira, os visitantes devem possuir uma **EUDIW** com atributos específicos previamente registados para garantir a entrada segundo os requisitos definidos pela ABC (e.g., "membro da associação profissional RST" ou "funcionário da empresa WGT").

Enquanto um visitante está na feira, e mediante consentimento prévio seu para uso do número de telefone, a aplicação BWALLET envia-lhe um SMS quando a ocupação do recinto atinge 90%, podendo ainda enviar-lhe mensagens a informar sobre eventos temáticos.

Para cada feira são definidos pela ABC os atributos dos visitantes e os temas de eventos relevantes para cada atributo.

À entrada, a aplicação BWALLET valida os atributos de cada visitante, regista temporariamente os números de telefone, e monitora o total de pessoas no recinto.

A aplicação BWALLET recebe a informação sobre os eventos temáticos dos sistemas de CRM dos expositores, que vão informando durante a feira sobre a hora, local e temas de cada evento.

Quando o visitante entra, se o visitante autorizou isso, a BWALLET envia-lhe um SMS por cada evento já informado pelos expositores, enviando de seguida um SMS por cada evento restante dos temas a que o visitante responda que lhe interessam.

Se um visitante responde ao SMS de um evento, isso quer dizer que se interessa pelo tema desse evento, pelo que a aplicação envia-lhe mais uma mensagem de SMS sobre cada um dos eventos do mesmo tema que já existam registados no sistema, e passará a enviar mensagens sobre os futuros eventos (enquanto o visitante não responder ao primeiro SMS, não lhe são enviados mais SMS sobre esse tema).

O sistema mantém um histórico de todas as feiras, mas quando o visitante sai os seus dados pessoais (número de telefone e preferências) são apagados para garantir conformidade com o RGPD.

Os atributos dos visitantes são emitidos por entidades confiáveis, como ordens profissionais ou empregadores, que neste cenário podem ser também o Prestador de Atributos ou podem ter esse papel delegado em entidades terceiras.

## Casos de uso

Os dois diagramas que de casos de uso que seguem elaboram sobre o mesmo racional de cenários, os quais devem ser entendidos como apenas uma das múltiplas formas como o mesmo UoD poderia ser também modelado…

### Versão pragmáticas

Uma imagem com texto, captura de ecrã, Tipo de letra, número

Descrição gerada automaticamente

### Versão mais explícita

Uma imagem com texto, captura de ecrã, Tipo de letra, número

Descrição gerada automaticamente

## Modelo de domínio

O modelo de domínio que segue suporta os dois diagramas de casos de uso.

Uma imagem com texto, diagrama, Esquema, captura de ecrã

Descrição gerada automaticamente

(fim do exercício)