

Aula TP - 05/Mar/2018

Os alunos deverão utilizar esta aula TP para o projeto de desenvolvimento de software.

O projeto 1 (Leilões online) será efetuado, em conjunto, pelos grupos 1, 6, 10, 11, 12.

O projeto 2 (Gestor de passwords com base em QrCodes) será efetuado, em conjunto, pelos grupos 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9.

2. Projeto de desenvolvimento de software

Nas duas últimas aulas teóricas falou-se sobre várias técnicas, protocolos e aplicações criptográficas, pelo que chegou a altura de iniciar os projetos de desenvolvimento de software que tinham sido apresentados:

- Projeto 1 – Leilões online
 - Leilões online, com entrega de propostas em "carta fechada";
 - Pode ser uma extensão para software open source de leilões online.
- Projeto 2 – Gestor de passwords com base em QrCodes
 - Gestor de passwords, em que com base em QRCode apresentado pelo site, o telemóvel lê o QRCode e envia o user + password para desbloquear o acesso;
 - Pode ser uma extensão para software open source de gestão de passwords.

Nesta primeira fase, os dois grupos de projeto devem definir em traços gerais o projeto e as suas funcionalidades, e pensarem de que modo serão utilizado as técnicas criptográficas no projeto.

Com output desta fase, deverão ter um primeiro draft de:

- definição do projeto e suas funcionalidades,
- etapas e fluxos de comunicação / mensagens, podendo utilizar como exemplo o formato visto no segundo exemplo do voto eletrónico, na aula teórica. Esta componente deve conter um diagrama e uma parte textual de explicação do diagrama.