

# Aula TP - 12/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.

## 1. Projeto de desenvolvimento de software

---

Continuação de trabalho nos 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 utilizadas 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.

Estes dois pontos deverão fazer parte também do relatório final do projeto.