

**Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Teleinformática**  
**TIP8415 – Engenharia de Software**  
**Papel do Product Owner (P.O)**  
**Artur Rodrigues Rocha Neto – 431951 – Abril/2019**

**1. Com base no relacionamento entre P.O e stakeholders, comente as dificuldades de comunicação e de acordo entre esses dois agentes do SCRUM.**

O P.O tem responsabilidade de filtrar e priorizar histórias de usuário. Sabendo da natureza do time de desenvolvimento, ele é o agente mais apto a fazer essas escolhas que mais adequam para manter um bom ritmo de entregas. Se uma dada história deve ser excluída, o P.O é quem deve notificar os stakeholders e explicar os motivos. Entretanto, os interessados no software podem não receber a eliminação de uma funcionalidade de forma amigável, por acreditarem que aquilo será útil, exigindo boa capacidade de negociação do P.O.

**2. O P.O é responsável por gerenciar as histórias de usuários. Uma ferramenta de bastante utilidade para tal é o burnup chart. Descreva-a e aponte suas propriedades de gerência.**

O burnup chart é um gráfico crescente que mostra o número de histórias desenvolvidas em função do tempo. Sua principal função é responder perguntas de projeção futura sobre o projeto com base no que já foi entregue. Ele é capaz de:

- estimar quantas histórias poderão estar completas num certo momento;
- prever quando um certo número de histórias estarão completa; e
- se é viável completar um certo número de história num dado período de tempo.

**3. O SCRUM recomenda equipes com poucos integrantes, localizados próximos uns dos outros visando uma comunicação facilitada. Explique o papel do P.O na gerência de grandes times.**

A troca de informações entre os envolvidos no projeto deve ser direta e desburocratizada. Entretanto, projetos de maior porte e, portanto, com mais membros, representam uma dificuldade na aplicação do SCRUM. Uma estratégia útil é a divisão da equipe em equipes menores, essas com o porte de um time SCRUM, cada uma com o seu próprio P.O. A partir daí, a gerência intra-grupo valer-se-á das técnicas de agilidade, cabendo aos P.Os sincronizar as tarefas e necessidades de cada grupo diante do escopo inteiro.