**Dinâmica da Pipa (Kanban e Scrum)**

Os professores são os clientes e sabem nada de como montar uma pipa, por isso acabam pedindo para uma equipe de engenheiros altamente treinados para que possam realizar o projeto para eles. A equipe (formada exclusivamente por alunos) deve conter, obrigatoriamente, ao menos:

* 1x Product Owner (P.O.);
* 1x Scrum Master;
* 1x Desenvolvedor (Membro).

**Objetivo**

Ensinar aos alunos as funções de cada membro da equipe de Scrum e como controlar o andamento do projeto por Kanban.

**Duração**

1:30h aproximadamente (com ou sem os testes).

**Material**

* 5x folhas de papel seda colorido por time;
* 1x carretel de linha grande ou várias pequenos;
* 1x Cola líquida grande ou vários tubos pequenos;
* 5x varetas por time;
* 1x saco de lixo de 20L por equipe;
* 3x pacotes de Post-it médios.

**Regras**

1. Somente o P.O. tira dúvidas com os clientes;
2. Qualquer recurso deve ser recolhido pelo Scrum Master;
3. Em caso de times pequenos, P.O. e Scrum Master podem também desenvolver a pipa;
4. É preciso ter um Kanban e controlá-lo corretamente;
5. Caso surja alguma idéia mirabolante, os alunos podem buscar material somente nas dependências da escola, mediante autorização do professor;
6. Requisitos podem mudar!

**Sugestões**

Um professor foca no papel de cliente e o outro circula para auxiliar os times com a organização das atividades.

**Requisitos**

Conforme o tempo passa, algumas modificações nos requisitos podem acontecer. Seguem sugestões:

|  |  |
| --- | --- |
| **Primeira Ideia**  Queremos uma pipa econômica, porém, eficiente.  No mínimo duas cores.  \*\*\*No máximo três cores\*\*\* (1 hora)  \*\*\*A pipa precisa de um nome\*\*\* (1 hora)  \*\*\*Evento de pipas que reduz em 10 minutos o tempo total\*\*\* (30 minutos)  Precisa voar.  Tamanho mínimo: 20cm x 20cm.  Tamanho máximo: tamanho das varetas fornecidas. | **Segunda Ideia**  Queremos uma pipa econômica, porém, eficiente.  No mínimo duas cores.  \*\*\*Ao menos 3 cores\*\*\* (1 hora)  \*\*\*Inventar um símbolo para colar na pipa\*\*\* (40 minutos)  \*\*\*Um nome para a pipa\*\*\* (30 minutos)  Precisa voar.  Tamanho mínimo: 20cm x 20cm.  Tamanho máximo: tamanho das varetas fornecidas. |

**Feedback**

* Não lembraram de fazer e de mudar o Kanban;
* Equipes paradas são responsabilidade do Scrum Master;
* P.O.s não detectaram requisitos ambíguos, portanto, não tiraram dúvidas (economia x estética x eficiência - qual é a prioridade? Sem economia, menos lucro. Sem eficiência, empresa vai à falência);
* Desenvolvedores perguntando sobre aspectos técnicos da pipa (a equipe de desenvolvimento é que deve dizer isso ao cliente, muitas vezes, ele não sabe);
* Procurar Feedback dos clientes periodicamente.