



SÃO
PAULO
TECH
SCHOOL

Pesquisa e Inovação

Aula 07 – Escopo + Scrum [reuniões diárias]

Professora Fernanda Caramico

fernanda.caramico@sptech.school

Itens gerais da turma

- Visita Presencial + Contextualização
- Há projetos que ainda têm cara de projetos de 1º Semestre
- Evolução do Site
- **Diagrama de Solução**
- Inovação
- Logo das empresas no agradecimento
- Baixo número de Histórias de Usuário e Requisitos
- Boas práticas de GitHub
- Evoluir Storytelling/Roteiro/Slide
- Explicar os artefatos (para quê serve)
- Lista de Dados necessários



Aulas da Sprint 2

- Escopo da Sprint 2
- Reuniões Diárias
- Exercício para entender a solução técnica
- Exercício para ajudar a pensar o Dashboard
- Vídeos - *se der tempo!*
- Maven

Agenda da Aula

- OpenLab – Produtividade
- Lições Aprendidas
- Escopo Sprint 1 (*repassar*)
- Escopo Sprint 2 (*novo!*)
- Reuniões diárias
- Tempo para trabalhar – *tarefa para hoje.*
- Tirar dúvidas em relação à Sprint 1 (itens do e-mail)

Escopo – Sprint 2

Características do projeto

VOCÊS DEVEM
BUSCAR AS
RESPOSTAS
AUTO APRENDIZADO

PESQUISA

OS PROJETOS
FICARÃO
DIFERENTES

VISÃO DE
NEGÓCIO

FUNCIONALIDADES
ADICIONAIS

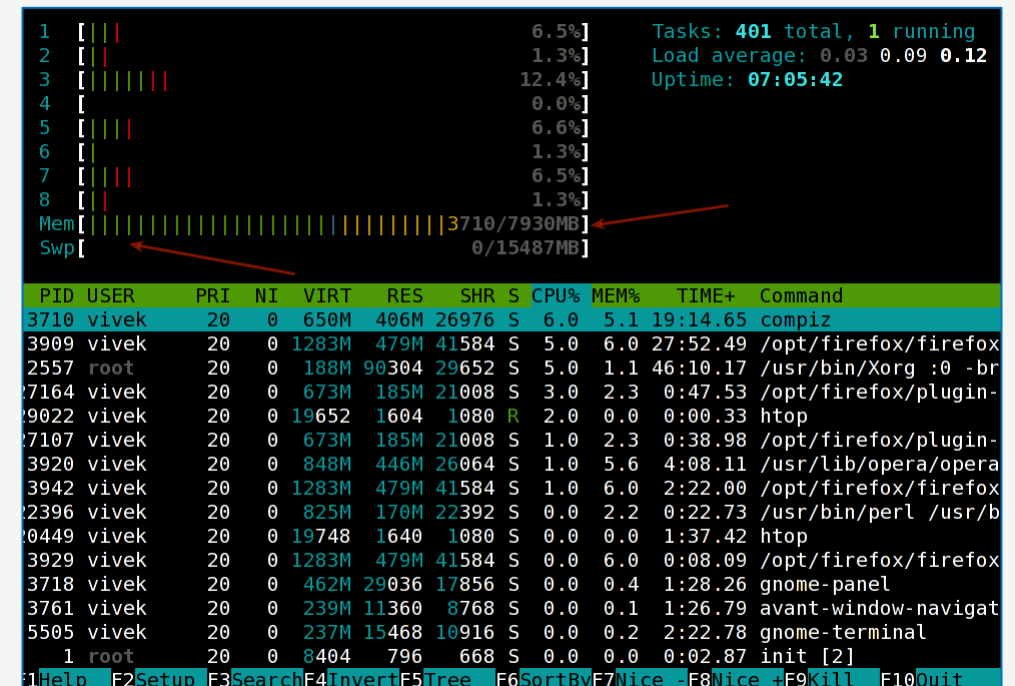
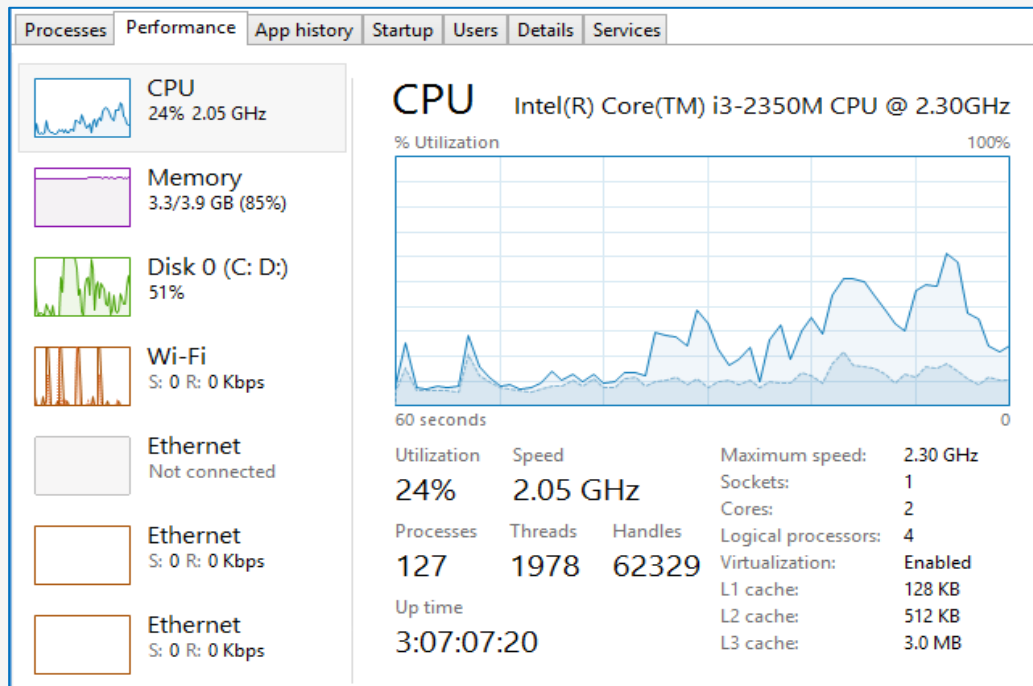
INOVAÇÃO

ESCOPO PADRÃO

Pesquisa e Inovação – Turmas de 2º Semestre

Projeto do Semestre :

Aplicação web para o monitoramento de componentes de sistemas operacionais, utilizando os conceitos do ITIL de Monitoramento de Serviços, Gestão de Incidentes e Gestão de Problemas.



Alguns direcionadores do Projeto

Requisitos iniciais (macro)

- Definir a “persona” (perfil) dos usuários do sistema
- 3 Telas de Cadastros na WEB (Ex: CRUD da seleção de componentes que serão monitorados)
- Persistência de registros a cada xx segundos
- Gráficos com indicadores úteis
- Envio de notificações utilizando **Slack ou outra a validar com Cliente**
- Ferramenta de controle de chamados (ITSM)
- Geração de Log da Aplicação para compor chamado
- Responsividade obrigatória no site Institucional
- Usabilidade
- Inovação útil



S3

Desenvolvimento

- Técnicas de Apresentação
- Controle da Execução

- Sem spoilers

Final de Semestre

- Apresentação Empresas
- Avaliação Integrada

Entrega:
Semanas 29/05/2023 e 05/06/2023

S2

ET + Protótipos

- Controle da Execução
- Metodologia e Especificação

- **Entregáveis no próximo slide**

Entrega: Semana 24/04/2023

S1

Planejamento + EF

- Metodologia
- Pesquisar
- Ideação
- Especificação

- **Entregue!**

Entrega: Semana 13/03/2023



Detalhamento da Sprint 1

SPRINT 1 - ITENS QUE VOCÊS DEVEM FAZER SOZINHOS

- Ambiente Azure + GitHub
- Site estático institucional (local)
- **Lista de dados necessários (para o diagrama de BD)**

ITENS QUE SERÃO INICIADOS NA SALA DE AULA COM O PROFESSOR

- Plano de resposta - Lições Aprendidas : **Pesquisa e Inovação**
- StoryBoard: **Pesquisa e Inovação**
- Mini projeto Individual JAR (console): **Ling. Programação**
- Histórias de Usuário, Requisitos, Backlog: **Análise de Sistemas**
- Lean UX Canvas: **Análise de Sistemas**
- Cliente Linux Local com Camada de Segurança: **SO**

ITENS QUE VOCÊS INICIAM E PROFESSORES TIRAM AS DÚVIDAS

- Planner (requisitos + divisão de tarefas): **Pesquisa e Inovação**
- Definição do Negócio: **Pesquisa e Inovação**
- **Visita: Pesquisa e Inovação**
- **Inovação: Pesquisa e Inovação**
- Proto-Persona: **Pesquisa e Inovação**

Detalhamento da Sprint 2

SPRINT 2 - ITENS QUE VOCÊS DEVEM FAZER SOZINHOS

- Metodologia (Slide descrevendo metodologia utilizada)
- Especificação Funcional e Técnica (Documentação)
- Diagrama da Solução – Visão Técnica
- Diagrama do BD (Com base na lista de dados levantados)
- GitHub Atualizado
- Controle da Execução (Acompanhamento em sala)
- Dashboard Estático
- Deploy de Site Institucional na Nuvem
- Inovação Definida
- Visita

ITENS QUE SERÃO INICIADOS NA SALA DE AULA COM O PROFESSOR

- JAR Inicial – Console conectado no Banco: **Ling. Programação**
- Telas de Login Swing: **Ling. Programação**
- BPMN: **Análise de Sistemas**
- Wireframes (de tudo): **Análise de Sistemas**
- VM na Nuvem AWS c/ camada de Segurança: **Sistemas Operacionais.**
- Script de instalação Java/Libs/Var.Ambiente: **Sistemas Operacionais.**

ITENS QUE VOCÊS INICIAM E PROFESSOR TIRA AS DÚVIDAS

- USO da API : Listar Processos, CPU, Memória, Disco + (Rede ou USB ou Janelas): **Ling. Programação**
- USO da API : Listar Info Hardware: **Ling. Programação**
- Protótipo Funcional do Java: **Ling. Programação**
- JAR inicial rodando em Cliente Linux em VM AWS: **Sistemas Op - DESAFIO**

API do Semestre

<https://github.com/Brito00/looca-api>

The background is a solid black field. It is decorated with numerous small, white, semi-transparent circles of varying sizes, some of which are arranged in vertical or slightly curved lines. Additionally, there are several thin, white, curved lines that sweep across the image, creating a sense of motion or flow. These lines are more concentrated on the right side and fade out towards the left.

Scrum

Reuniões Diárias

Processo de Trabalho - Sprints



Direcionamento
Planejamento

Construir/Desenvolver

Entregar/Validar

Planejamento
das Sprints

Desenvolvimento
das Sprints

Revisão
Lições Aprendidas



Troca de
Conhecimento



Auto
aprendizado



Inovação
Pesquisa

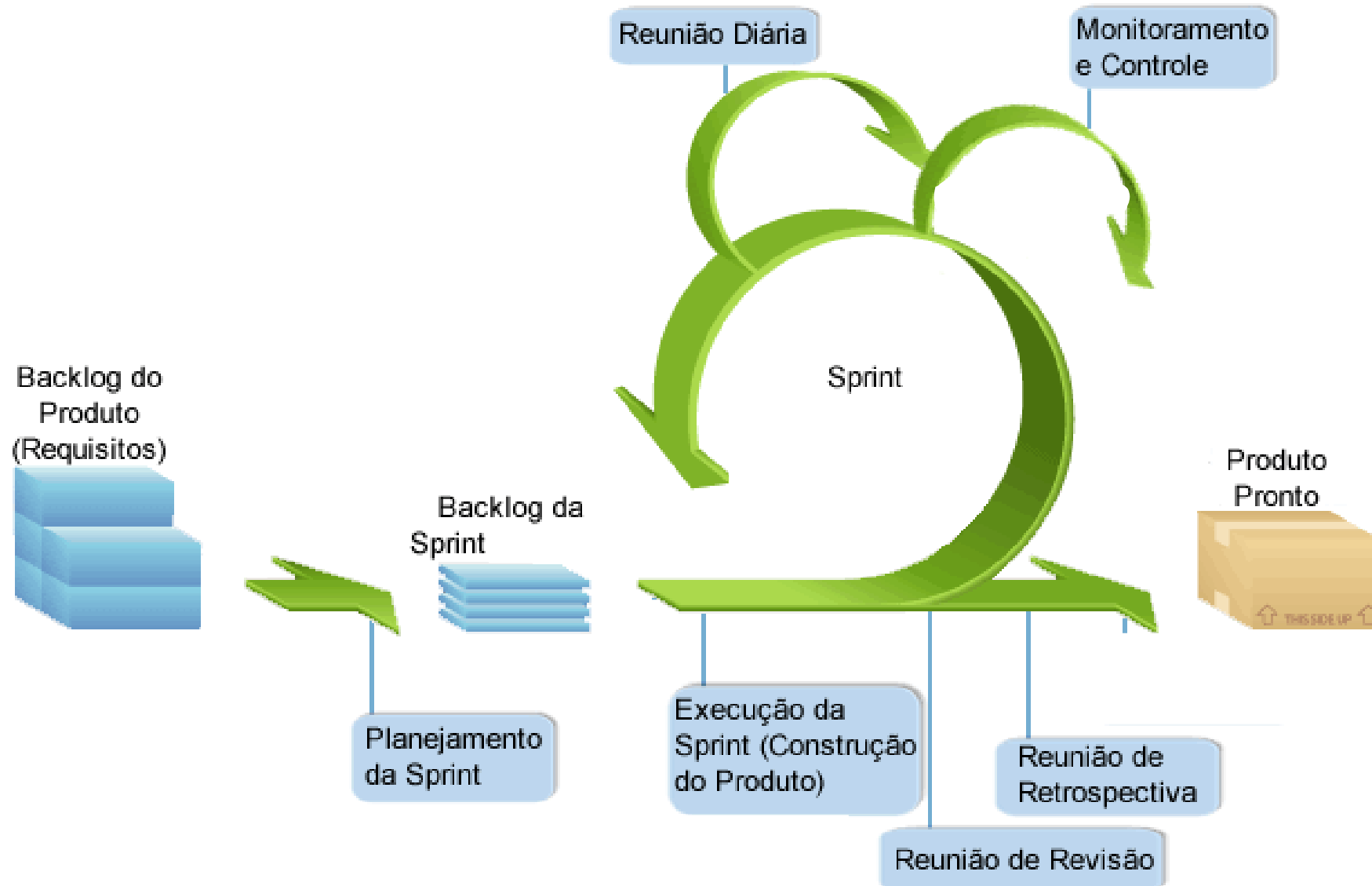


Metodologia



WorkShops

Processo de Trabalho - Sprints



PLANEJAR **AUMENTA** AS CHANCES DE ENTREGAR...
...**MAS NÃO GARANTE!**

E SE EU SÓ DOCUMENTEI, MAS NÃO FIZ?

TENHO UM GRANDE **DOCUMENTO DO MEU FRACASSO!**

Reunião Diária

- **TIMEBOX** = Tempo pré-definido
- **PAPÉIS** = *Time de Desenvolvimento + Product Owner + Scrum Master*
- **REGRAS E CONSEQUÊNCIAS** = *Ex.: Quem chega por último, fala primeiro*
- **LOCAL** = Mesmo, todas as vezes, de forma presencial
- **FREQUÊNCIA** = Mín. 3x / semana

Perguntas para a reunião:

1. **O que eu fiz ontem** que ajudou o Time de Desenvolvimento a atender a meta da Sprint?
2. **O que eu farei hoje** para ajudar o Time de Desenvolvimento a atender a meta da Sprint?
3. Eu vejo **algum obstáculo** que impeça a mim ou o Time de Desenvolvimento no atendimento da meta da Sprint?

Agenda de Planejamento

Controle de execução

Modelo no Moodle – Entregar hoje!!!

Agradeço
a sua atenção!



SÃO
PAULO
TECH
SCHOOL