

Projeto Lean

nas Emergências

Diagrama de espaguete



HOSPITAL
SÍRIO-LIBANÊS



CONASEMS
CONSELHO NACIONAL DE SECRETARIAS MUNICIPAIS DE SAÚDE



CONASS
Conselho Nacional de Secretários de Saúde



PROADI-SUS
Programa de Apoio ao Desenvolvimento
Institucional do Sistema Único de Saúde



MINISTÉRIO DA
SAÚDE



PÁTRIA AMADA
BRASIL
GOVERNO FEDERAL

Ciclo 6

Objetivos

1. Conceito de Diagrama de Espaguete
2. Etapas de planejamento
3. Pontos de análise
4. Exemplos de diagrama de espaguete



HOSPITAL
SÍRIO-LIBANÊS



PROADI-SUS
Programa de Apoio ao Desenvolvimento
Institucional do Sistema Único de Saúde



MINISTÉRIO DA
SAÚDE



Ciclo 6

Objetivo de aprendizagem

Habilitar a equipe na utilização do **Diagrama de Espaguete** incentivando a equipe a buscar estratégias de melhorias no processo de trabalho.



Diagrama de espaguete

Introdução

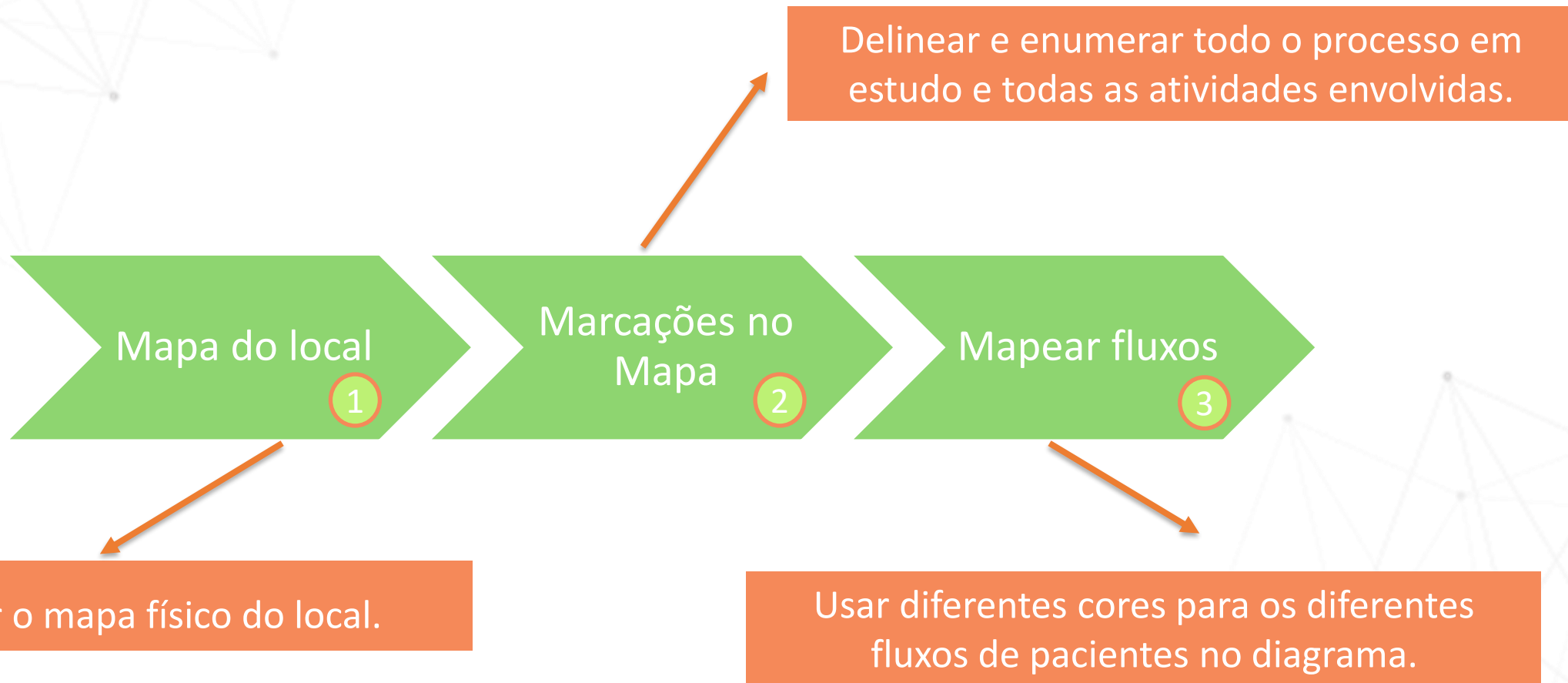
Ferramenta que ajuda na visualização e definição de um layout;

Analisa o trajeto percorrido pelos pacientes e colaboradores nas diversas unidades do Hospital.

Objetivo

Identificar oportunidades de melhoria e propor plano de ação para mudanças do layout físico do Pronto Socorro e/ou processos assistenciais.

Etapas para o planejamento



Pontos de análises

- O fluxo de pacientes verticais, horizontais, Covid-19 existentes no Pronto Socorro;
- O fluxo dos colaboradores: enfermeiros, médicos, etc.;
- A intensidade (volume);
- Oportunidades de melhorias de processos.

Através da planta física do local, desenha-se as linhas de fluxo, possibilitando compreender as atividades que deveriam ficar mais próximas das outras, tornando o fluxo otimizado.



HOSPITAL
SÍRIO-LIBANÊS

CONASEMS
CONSELHO NACIONAL DE SECRETARIAS MUNICIPAIS DE SAÚDE



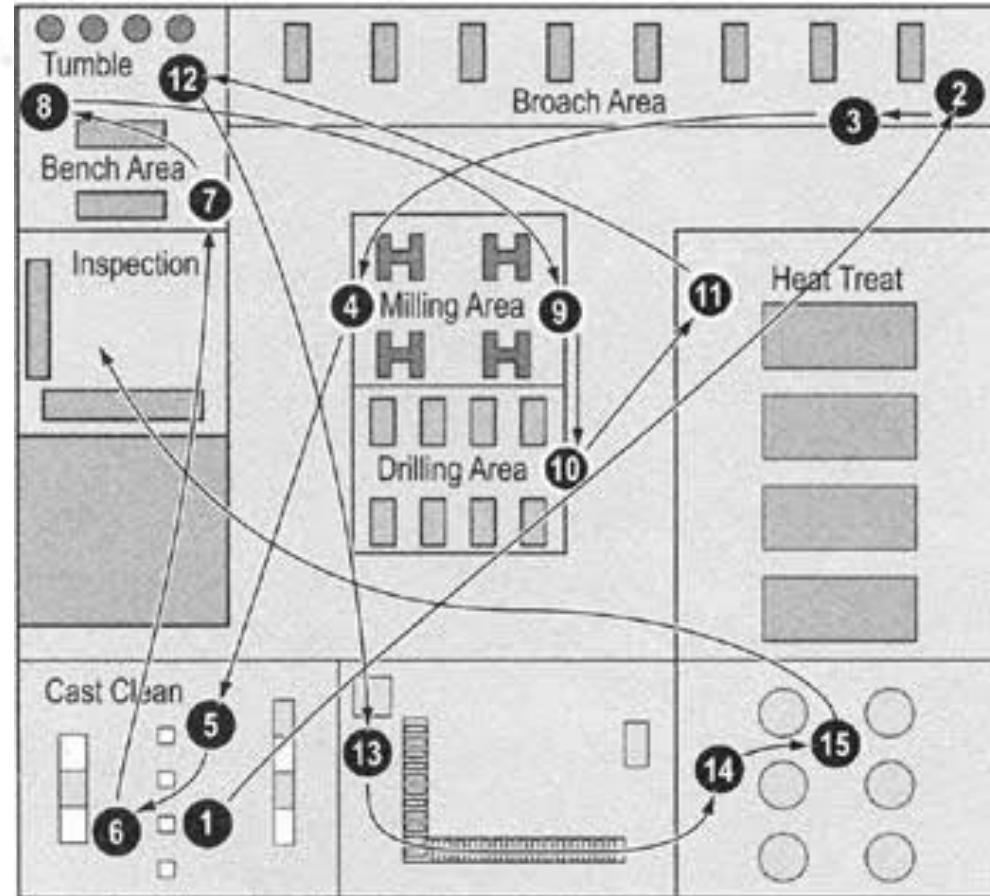
PROADI-SUS
Programa de Apoio ao Desenvolvimento
Institucional do Sistema Único de Saúde



MINISTÉRIO DA
SAÚDE



Exemplo de diagrama de espaguete



Layout not drawn to scale

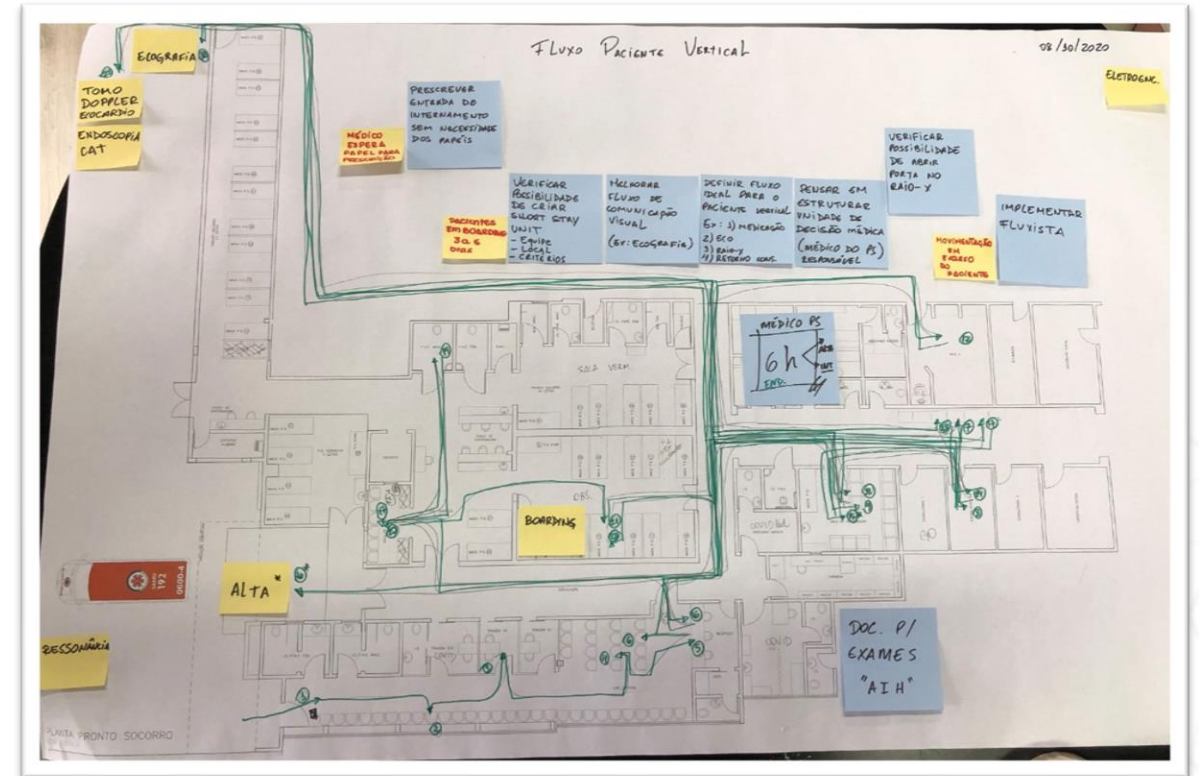
Utilização de papel adesivo (post-it®)

Padrão de cores

PROBLEMAS / CAUSAS

IDÉIAS / OPORTUNIDADES DE MELHORIA

Exemplo



Projeto Lean

nas Emergências

Espaguete paciente de média complexidade



HOSPITAL
MOINHOS DE VENTO



HOSPITAL
SÍRIO-LIBANÊS

CONASEMS
CONSELHO NACIONAL DE SECRETARIAS MUNICIPAIS DE SAÚDE

CONASS
Conselho Nacional de Secretários de Saúde



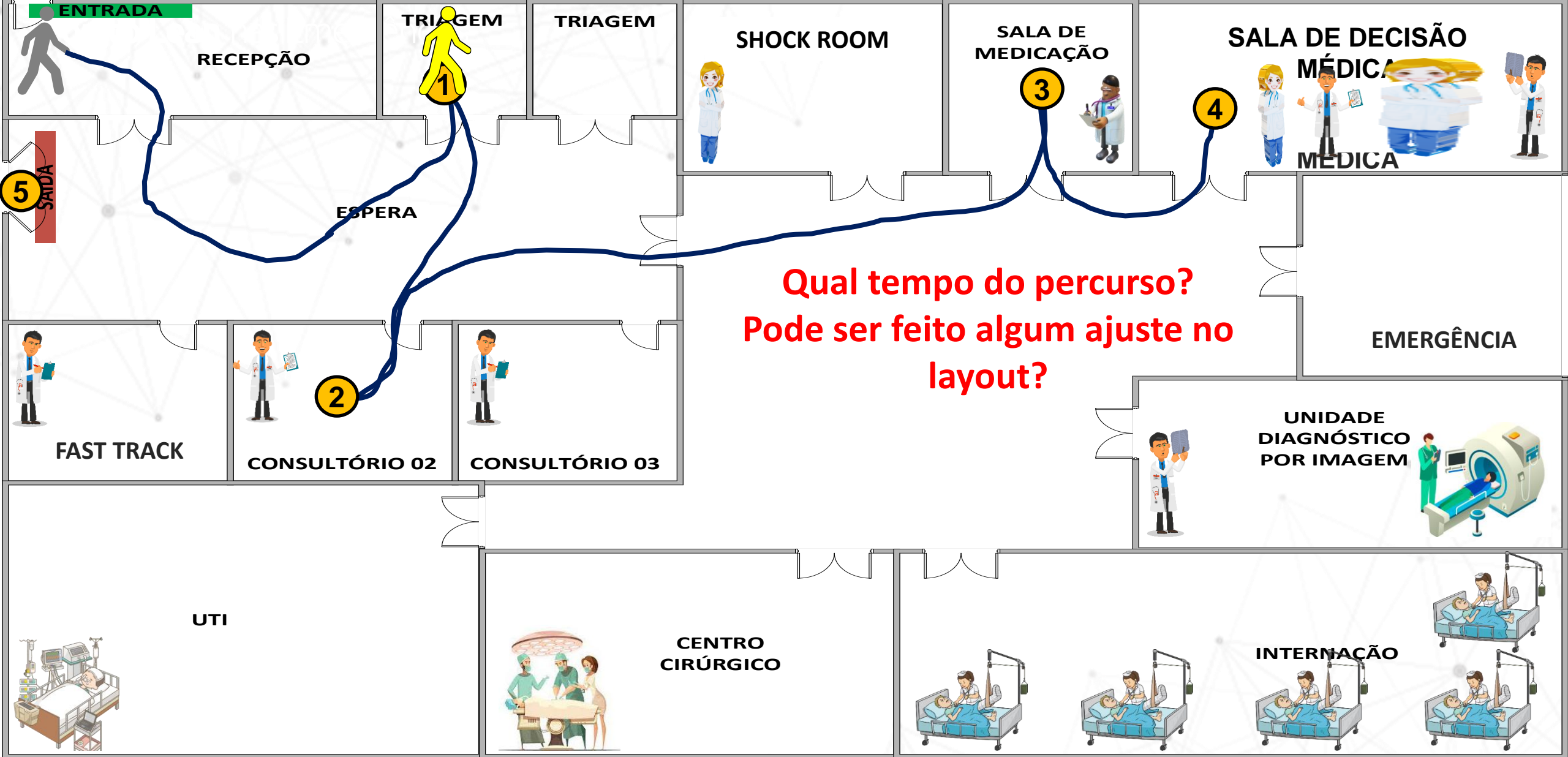
PROADI-SUS
Programa de Apoio ao Desenvolvimento
Institucional do Sistema Único de Saúde



MINISTÉRIO DA
SAÚDE

PÁTRIA AMADA
BRASIL
GOVERNO FEDERAL

Ciclo 6



Projeto Lean

nas Emergências

Espaguete paciente grave



HOSPITAL
MOINHOS DE VENTO



HOSPITAL
SÍRIO-LIBANÊS

CONASEMS
CONSELHO NACIONAL DE SECRETARIAS MUNICIPAIS DE SAÚDE

CONASS
Conselho Nacional de Secretários de Saúde



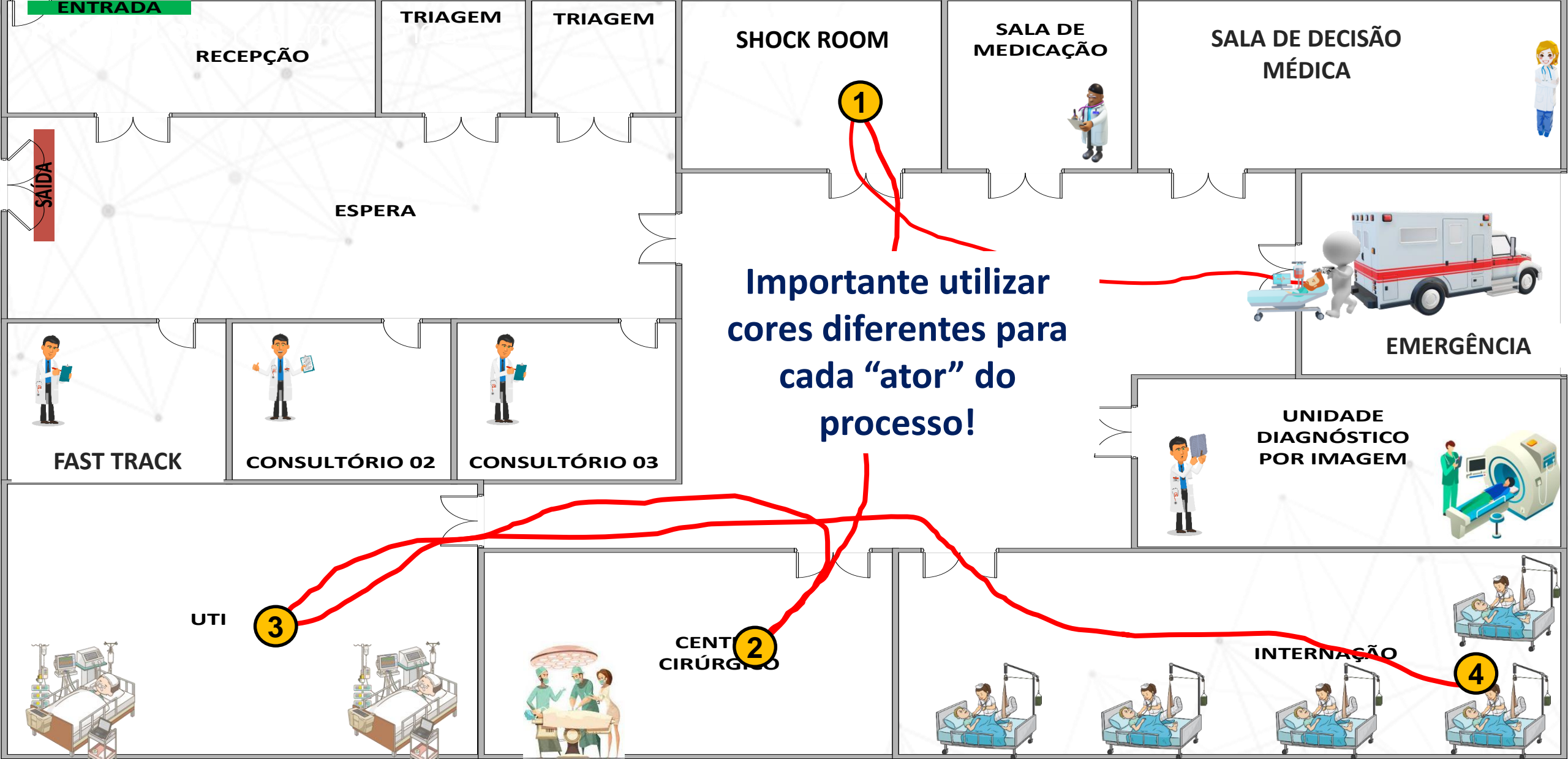
PROADI-SUS
Programa de Apoio ao Desenvolvimento
Instrucional do Sistema Único de Saúde



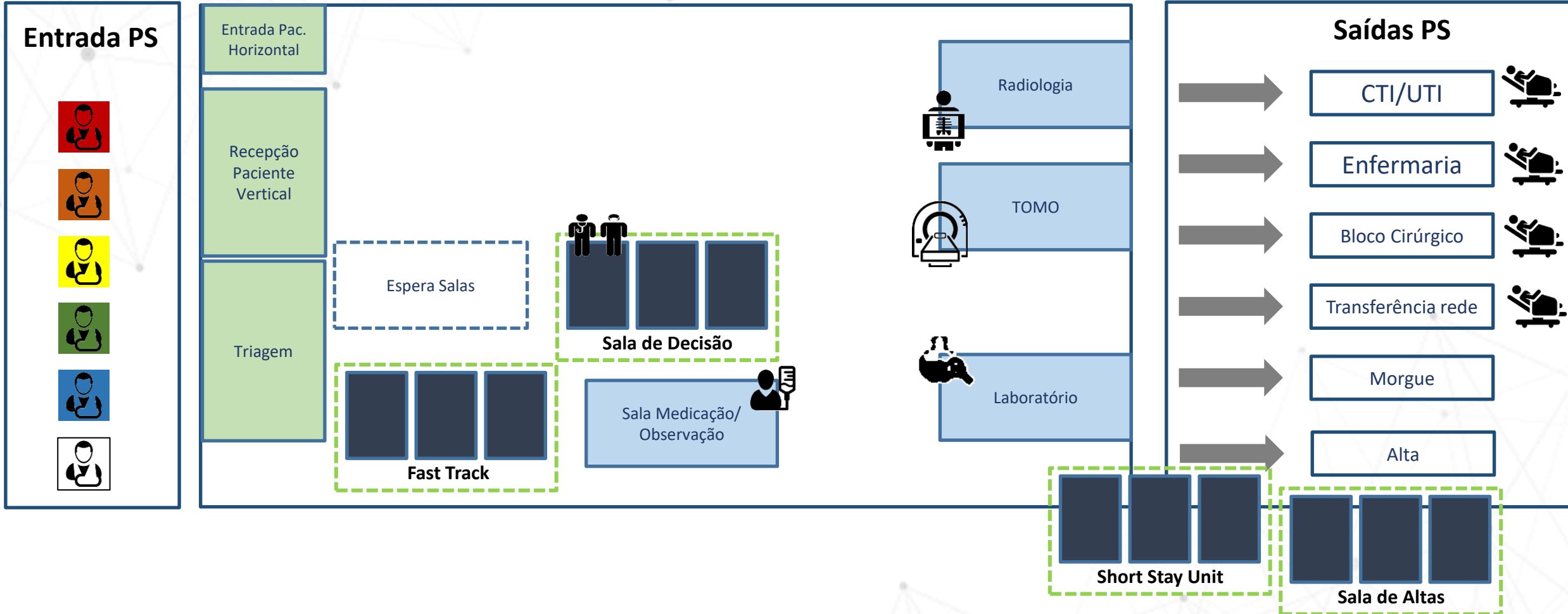
MINISTÉRIO DA
SAÚDE

PÁTRIA AMADA
BRASIL
GOVERNO FEDERAL

Ciclo 6



Mudanças no *layout* físico - exemplo



Quiz

- O que é o diagrama de espaguete?
- Quais os pontos de análises?



Bibliografia

Sobre como aplicar o diagrama de espaguete no seu negócio

<https://www.novida.com.br/blog/diagrama-de-espaguete/>

Sobre o diagrama de espaguete

http://engenhariadeproducaoindustrial.blogspot.com/2013/03/diagrama-de-espaguete-spaghetti_10.html



HOSPITAL
SÍRIO-LIBANÊS

CONASEMS
CONSELHO NACIONAL DE SECRETARIAS MUNICIPAIS DE SAÚDE



PROADI-SUS
Programa de Apoio ao Desenvolvimento
Institucional do Sistema Único de Saúde



MINISTÉRIO DA
SAÚDE



Ciclo 6

4º WORKSHOP DO PROJETO LEAN NAS EMERGÊNCIAS

Hospital do Futuro. Transformação Ágil para Instituições de Saúde e Excelência Operacional no Centro Cirúrgico.

CLIPPING 31 mar 2021

Projeto Lean nas Emergências do PROADI-SUS auxilia

CLIPPING 22 fev 2021

Hospital Sirio-Libanês implementa projeto no Hugo

CLIPPING 17 jan 2021

Governo promove série de ações para ajudar a população



Faça parte da Comunidade Lean nas Emergências!

Projeto Lean

nas Emergências

Obrigado!



HOSPITAL
MOINHOS DE VENTO



HOSPITAL
SÍRIO-LIBANÊS

CONASEMS
CONSELHO NACIONAL DE SECRETARIAS MUNICIPAIS DE SAÚDE

CONASS
Conselho Nacional de Secretários de Saúde



PROADI-SUS
Programa de Apoio ao Desenvolvimento
Instrucional do Sistema Único de Saúde



MINISTÉRIO DA
SAÚDE

PÁTRIA AMADA
BRASIL
GOVERNO FEDERAL

Ciclo 6