

**UNIVERSIDADE SÃO JUDAS TADEU – CAMPUS MOOCA**

Maria Clara Borges Rodrigues Santos - RA: 82410853

**EXERCÍCIO AULA 11**

São Paulo

2024

# HOSPITAL UNIVERSITÁRIO:

**Caso de Uso:** Gerenciamento de Laudos de Cardiologia

**Objetivo:** Automatizar o processo de solicitação de exames, registro de resultados, emissão de laudos e consulta de laudos definitivos para o serviço de cardiologia do hospital universitário.

**Atores:** Residentes, Docentes, Outros Médicos, Sistema (para ações automatizadas)

**Condição de Início:** O médico deseja realizar uma ação relacionada ao gerenciamento de laudos de cardiologia.

## Fluxo Principal:

1. O médico solicita um exame para um paciente.
2. O sistema verifica se o paciente já possui um pedido aguardando o exame para o mesmo tipo de exame. Se sim, impede a criação de um novo pedido.
3. O médico seleciona o tipo de exame (ecocardiograma, eletrocardiograma, mapa ou holter) e informa a hipótese diagnóstica com base no CID 10.
4. O sistema gera e imprime o pedido do exame com os dados do paciente e as recomendações.
5. O residente realiza o exame, registra a data e hora de realização e faz upload do resultado em PDF para o sistema.
6. O residente interpreta as imagens ou traçados do exame e emite um laudo provisório com descrição e conclusão baseadas no CID 10.
7. Após 24 horas, o sistema cancela pedidos de exame não realizados.
8. O docente revisa os laudos emitidos pelos residentes e os transforma em laudos definitivos.
9. Os médicos podem consultar os laudos definitivos para um paciente específico.

**Fluxo Alternativo:** Se o paciente não tiver um pedido aguardando o exame para o mesmo tipo de exame, o sistema permite a criação de um novo pedido.

## Regras de Negócio:

1. O sistema só permite a inclusão de arquivos em formato PDF para os resultados de exames.
2. O tamanho máximo do arquivo PDF é de 200 KBytes.
3. Os laudos emitidos pelos residentes permanecem como provisórios até serem revisados pelos docentes.

