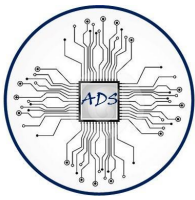


PROJETO INTEGRADOR 5º PERÍODO
PROJETO INTEGRADOR: RECICLA IMEPAC - ASSOCIAÇÃO
CATADORES DE MATERIAL RECICLÁVEL

SISTEMA DE GESTÃO DE PONTO

ALUNOS:

**ANA JULIA GOMES COUTINHO, MARIA LUIZA ARAÚJO DALL'OCA, GABRIEL
JERONYMO RODRIGUES VIEIRA, GABRIEL DE OLIVEIRA, FELIPE MONSEF,
VINÍCIUS JUNIOR, TIAGO SALLES, RAFAEL DIAS GABBAY, DYLAN FILLIPE
SANTANA SANTOS, ALAN GUTEMBERG SANTOS OLIVEIRA**



1. DESCRIÇÃO ESSENCIAL

O sistema de gestão de ponto da ASCAMARA será uma solução desenvolvida para permitir o registro da jornada de trabalho dos catadores de materiais recicláveis. Ele será implementado em uma única máquina disponível na instituição e permitirá a identificação dos trabalhadores através dos três últimos dígitos do CPF. O sistema registrará os horários de entrada, saída para o almoço, retorno e saída final, armazenando esses dados em um banco de dados MySQL. A interface será simples e intuitiva, desenvolvida em Java, para facilitar o uso pela diretora e pelos funcionários. O objetivo é melhorar o controle de frequência e carga horária, proporcionando mais organização e transparência.

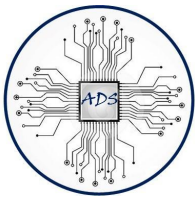
2. Lista de Eventos (Funcionalidades)

Registro de Entrada

- Tipo: Entrada de Dados
- Estímulo Gerador: Funcionário insere os três últimos dígitos do CPF
- Ação Ativada: Registro do horário de entrada
- Respostas Internas: Armazena a informação no banco de dados
- Respostas Externas: Confirmação visual na tela

3. Registro de Saída para Almoço

- Tipo: Entrada de Dados
- Estímulo Gerador: Funcionário insere os três últimos dígitos do CPF
- Ação Ativada: Registro do horário de saída para o almoço



- Respostas Internas: Atualiza o banco de dados
- Respostas Externas: Mensagem de confirmação

4. Registro de Retorno do Almoço

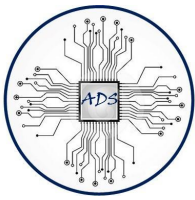
- Tipo: Entrada de Dados
- Estímulo Gerador: Funcionário insere os três últimos dígitos do CPF
- Ação Ativada: Registro do horário de retorno
- Respostas Internas: Atualização do banco de dados
- Respostas Externas: Confirmação visual na tela

5. Registro de Saída Final

- Tipo: Entrada de Dados
- Estímulo Gerador: Funcionário insere os três últimos dígitos do CPF
- Ação Ativada: Registro do horário de saída
- Respostas Internas: Registro atualizado no banco de dados
- Respostas Externas: Mensagem de confirmação na tela

6. Consulta de Horários

- Tipo: Consulta
- Estímulo Gerador: Diretora acessa o sistema e pesquisa por um funcionário
- Ação Ativada: Exibição dos horários registrados
- Respostas Internas: Consulta ao banco de dados
- Respostas Externas: Exibição na tela



7. Geração de Relatório Semanal

- Tipo: Relatório
- Estímulo Gerador: Diretora solicita o relatório
- Ação Ativada: O sistema compila os dados
- Respostas Internas: Consulta e formatação de informações
- Respostas Externas: Exibição e opção de download

8. Geração de Relatório Mensal

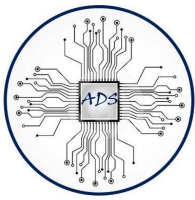
- Tipo: Relatório
- Estímulo Gerador: Diretora solicita o relatório
- Ação Ativada: O sistema processa as informações
- Respostas Internas: Consulta e análise de dados
- Respostas Externas: Geração de relatório em PDF

9. Validação de CPF

- Tipo: Segurança
- Estímulo Gerador: Usuário digita CPF
- Ação Ativada: Validação no banco de dados
- Respostas Internas: Verificação de autenticidade
- Respostas Externas: Mensagem de erro ou confirmação

10. Cadastro de Novo Funcionário

- Tipo: Cadastro
- Estímulo Gerador: Diretora insere dados do funcionário



- Ação Ativada: Armazena informação no banco
- Respostas Internas: Atualiza registros
- Respostas Externas: Confirmação visual

11. Exclusão de Funcionário

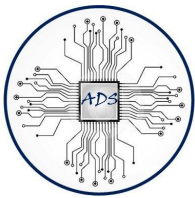
- Tipo: Administração
- Estímulo Gerador: Diretora remove registro
- Ação Ativada: Exclui funcionário do banco de dados
- Respostas Internas: Atualiza lista de funcionários
- Respostas Externas: Mensagem de confirmação

12. Geração de Alerta para Atrasos

- Tipo: Notificação
- Estímulo Gerador: Funcionário registra entrada atrasada
- Ação Ativada: Sistema emite alerta
- Respostas Internas: Comparação com horário padrão
- Respostas Externas: Notificação para a diretora

13. Alterar Cadastro de Funcionário

- Tipo: Edição de Dados
- Estímulo Gerador: Diretora acessa a opção de edição
- Ação Ativada: Sistema permite a alteração
- Respostas Internas: Atualização dos dados no banco



- Respostas Externas: Mensagem de sucesso

14. Exportação de Dados

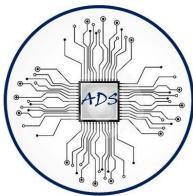
- Tipo: Exportação
- Estímulo Gerador: Diretora solicita exportação
- Ação Ativada: Geração de arquivo com dados
- Respostas Internas: Extração do banco de dados
- Respostas Externas: Arquivo disponibilizado para download

15. Backup de Dados

- Tipo: Manutenção
- Estímulo Gerador: Sistema executa backup automático
- Ação Ativada: Armazena cópia dos dados
- Respostas Internas: Criação de arquivo de backup
- Respostas Externas: Notificação de backup realizado

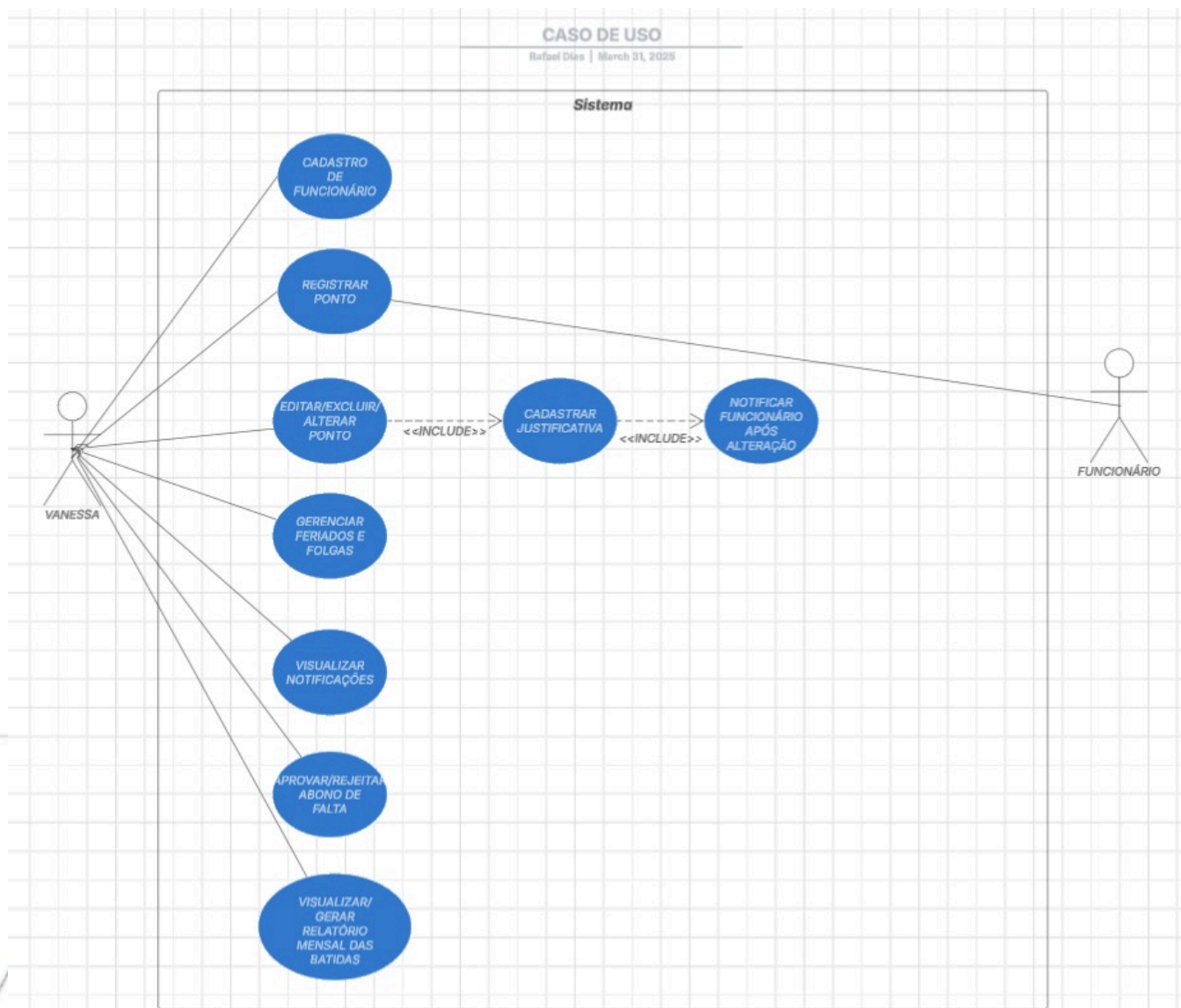
16. Recuperação de Senha

- Tipo: Segurança
- Estímulo Gerador: Usuário solicita recuperação
- Ação Ativada: Sistema gera código de redefinição
- Respostas Internas: Envio de e-mail com link
- Respostas Externas: Mensagem de confirmação



2- DIAGRAMAS

CASO DE USO - “Use cases”



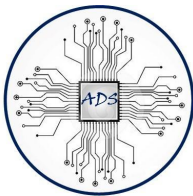
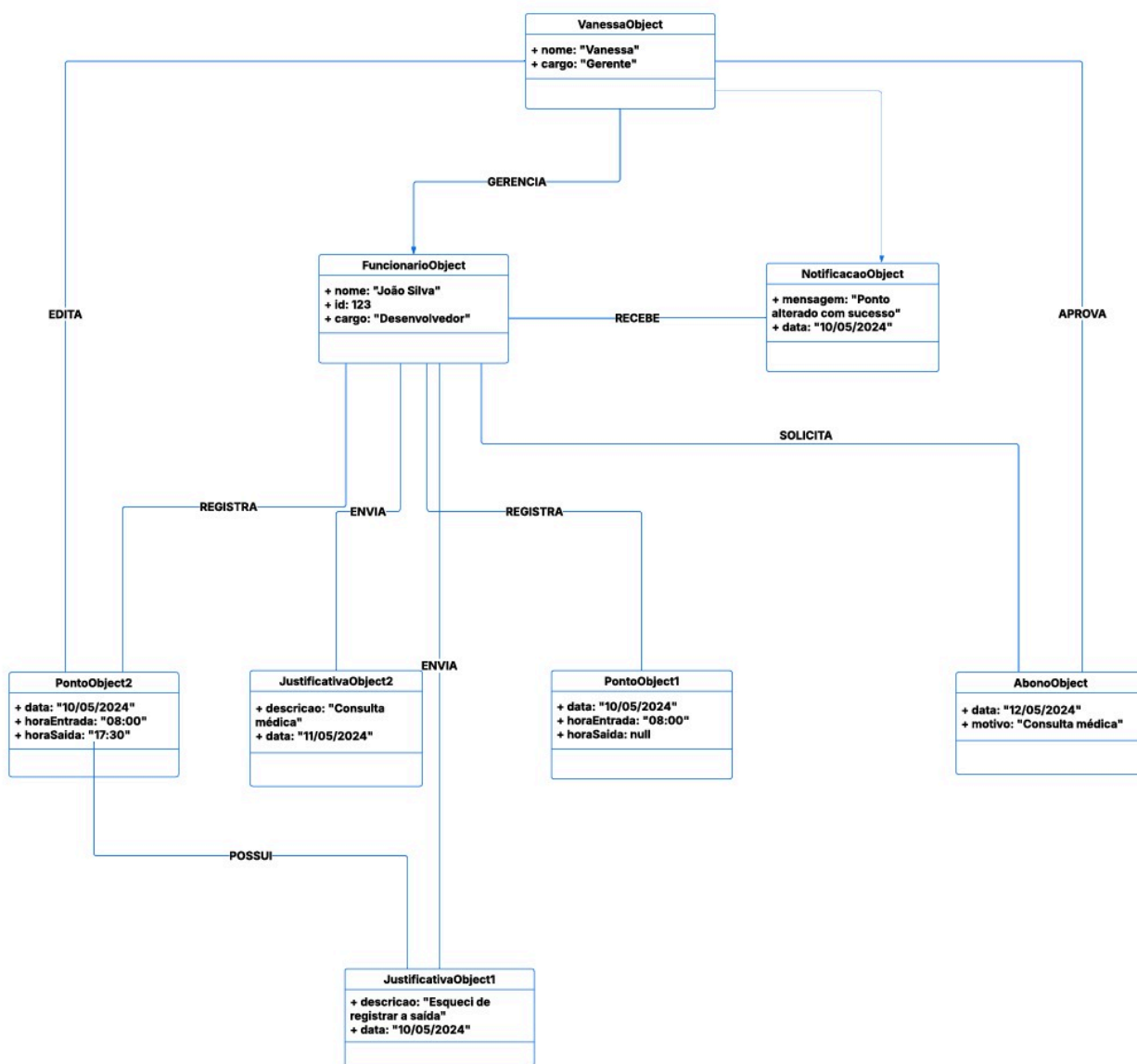


DIAGRAMA DE OBJETO



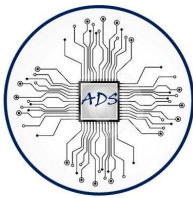
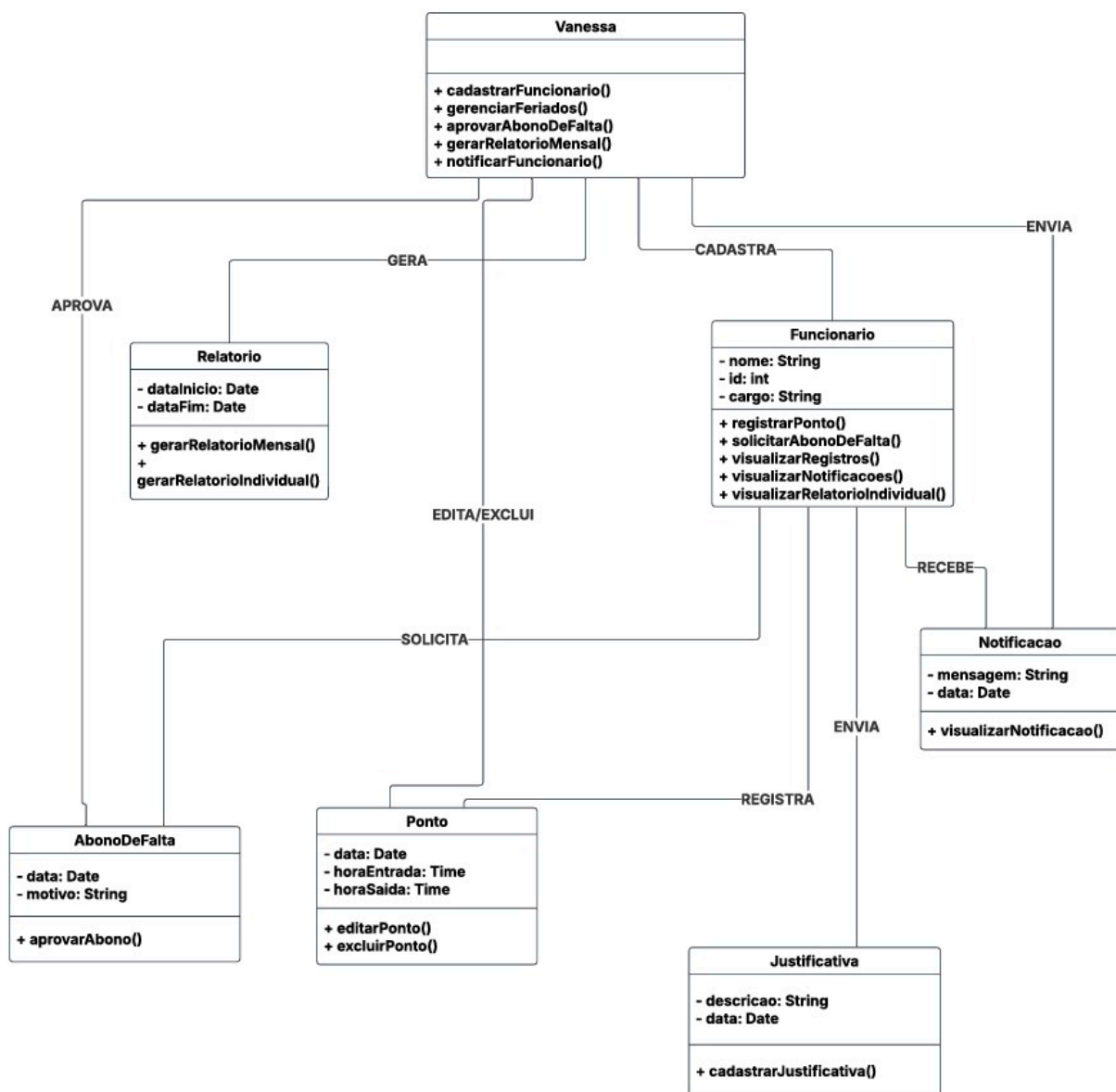
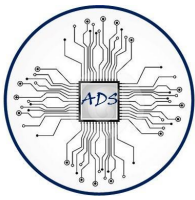


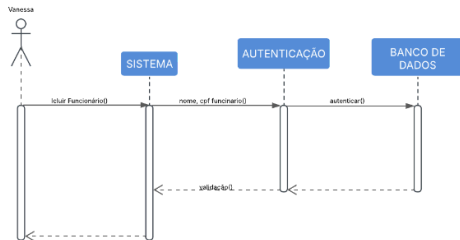
DIAGRAMA DE CLASSE



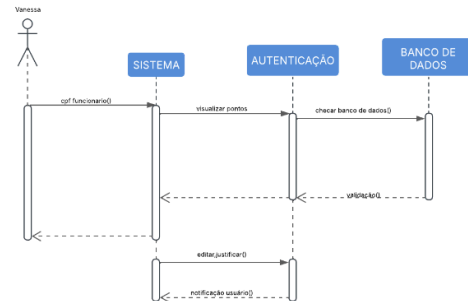


DIAGRAMAS DE INTERAÇÃO

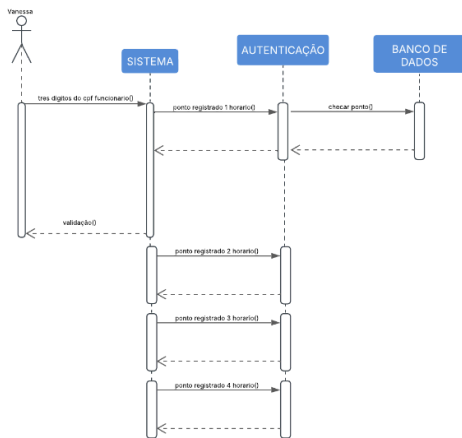
Cadastro de ponto



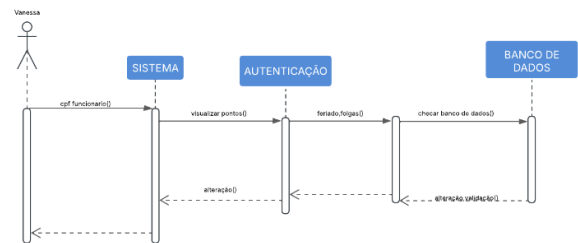
Editar/excluir/alterar pontos



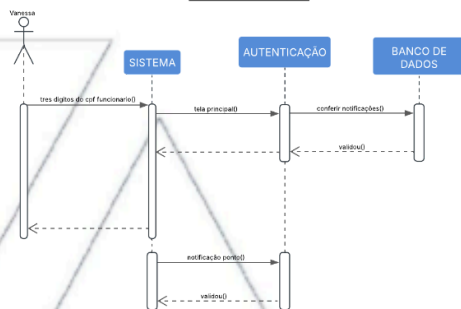
Registro de ponto



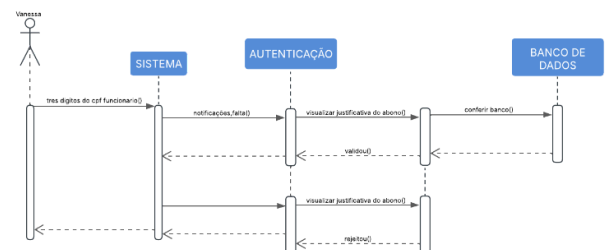
Gerenciar feriados e folgas



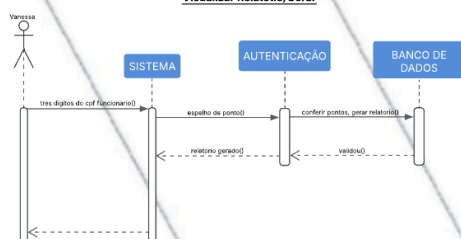
Visualizar notificações

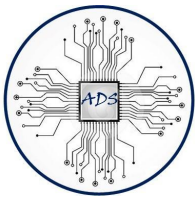


Rejeitar/Aprovar abono de falta

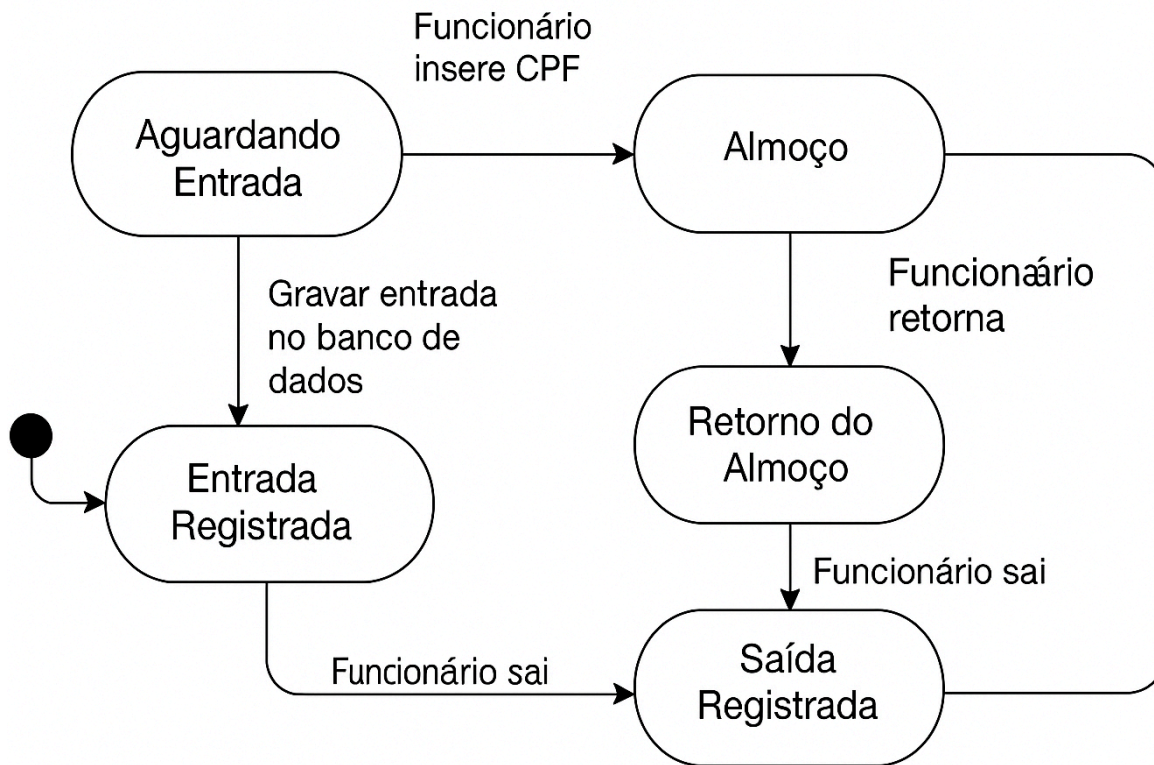


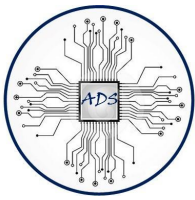
Visualizar Relatório/Gerar





DIAGRAMAS DE TRANSIÇÃO DE ESTADOS (1)





DIAGRAMAS DE TRANSIÇÃO DE ESTADOS (2)

