



Instituto Nacional de Ciência  
e Tecnologia para Engenharia  
de Software



# Processo de Avaliação do LabPS

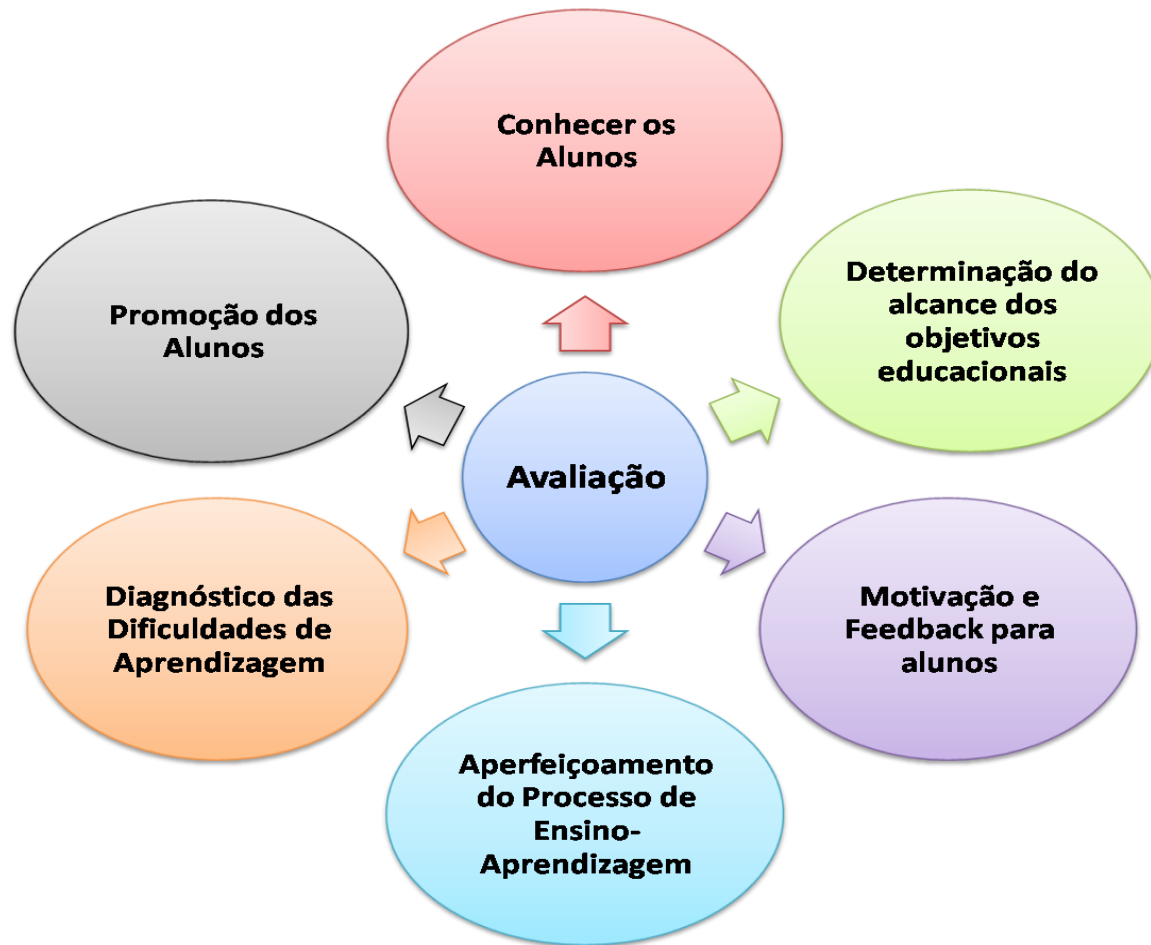
Caliane Figuerêdo  
cof@cin.ufpe.br

# O que avaliar no LabPS?

---

- Evolução do aprendizado dos alunos
  - Que competências desenvolver?
- Qualidade dos serviços realizados
  - Qual o nível de qualidade desejado?

# Propósito da avaliação



# Metodologia de avaliação

---

- Definição de:



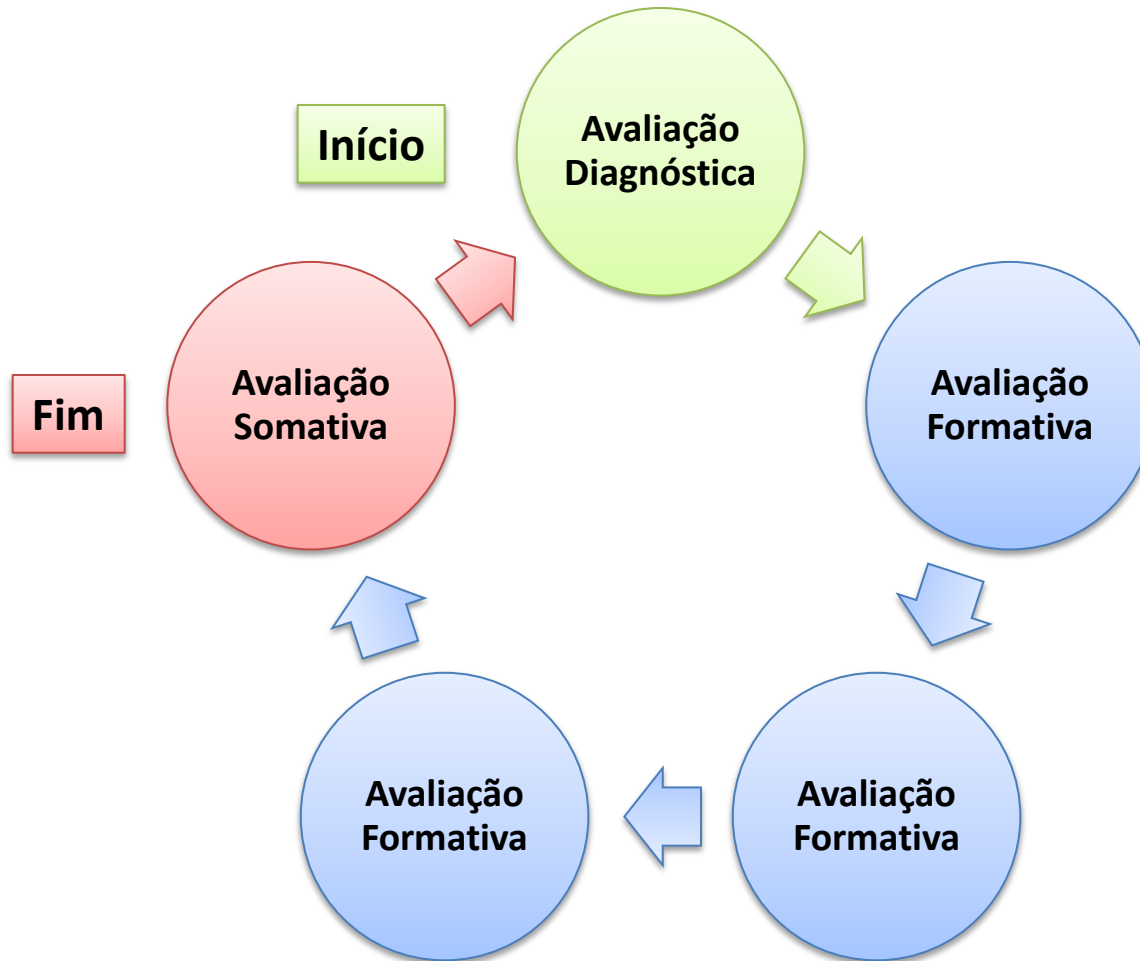
# Objetivos Educacionais

---

## Taxonomia dos Objetivos Educacionais (Bloom, et al. 1956)



# Modalidades de Avaliação

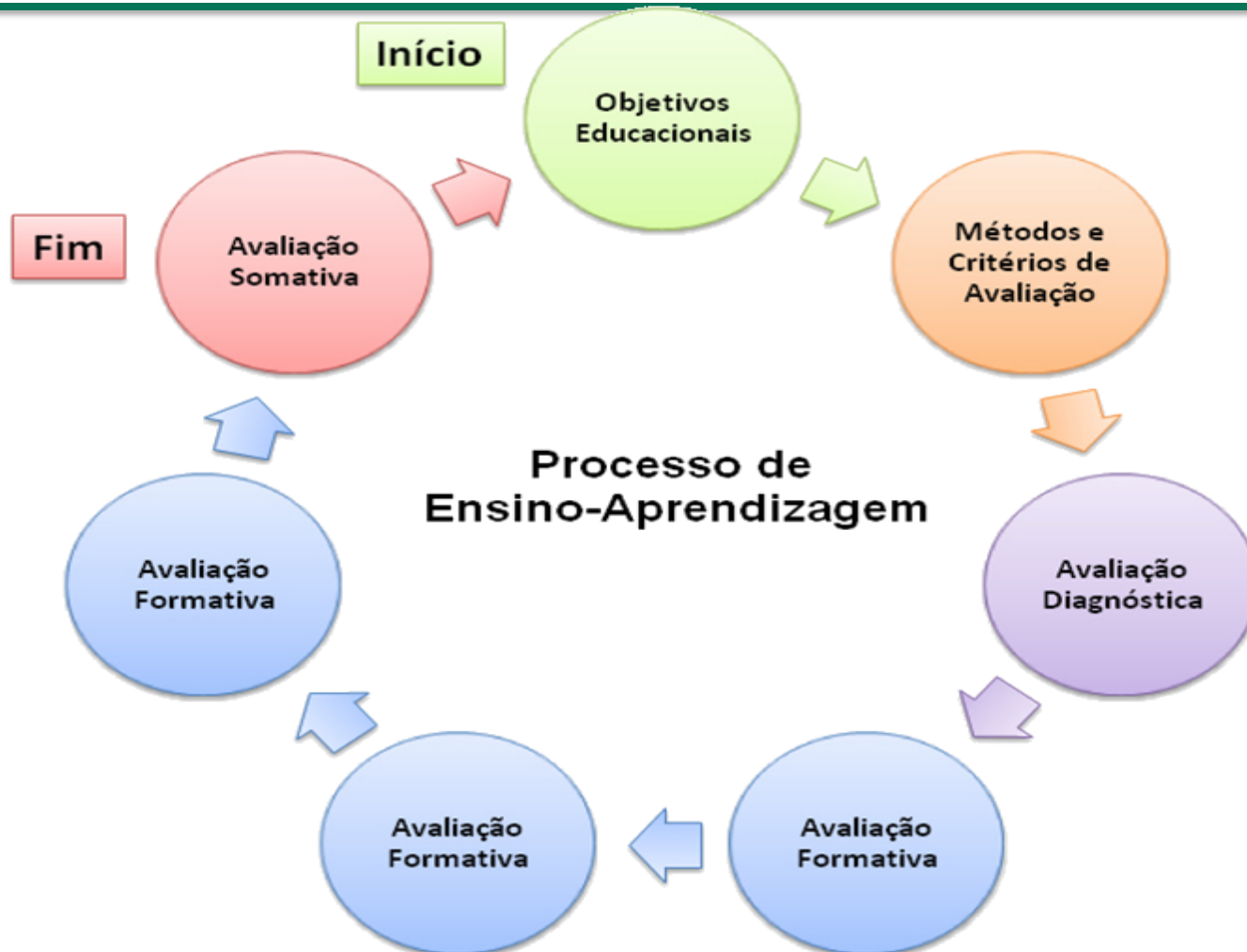


# Critérios e Métodos

---

- **Critérios:** Definir de forma clara e objetiva o que será avaliado.
- **Métodos (Técnicas):** Escolher os métodos que melhor se adéquam para avaliar o que foi definido.
  - **Instrumentos:** Consciência das possibilidades e limitações dos instrumentos escolhidos.

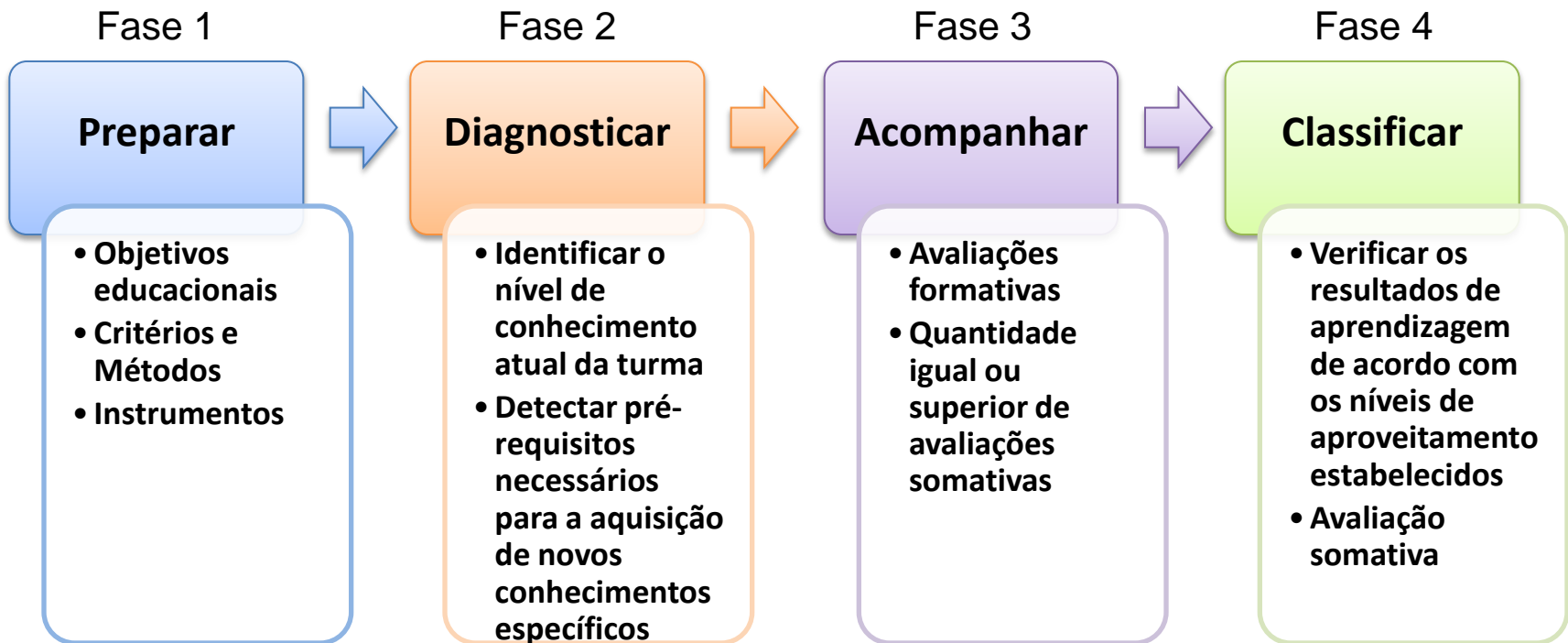
# Processo de Ensino - Aprendizagem





# Fases do Processo de Avaliação

- Para cada módulo de aprendizagem:



# Fase 1: Preparação

---

- Definição:
  - Objetivos educacionais
  - **Método:** avaliação em grupo, individual, dupla, com consulta, sem consulta.
    - **Instrumentos:** Provas objetivas, dissertativas, exercícios, apresentação oral.

# Fase 2: Diagnóstico

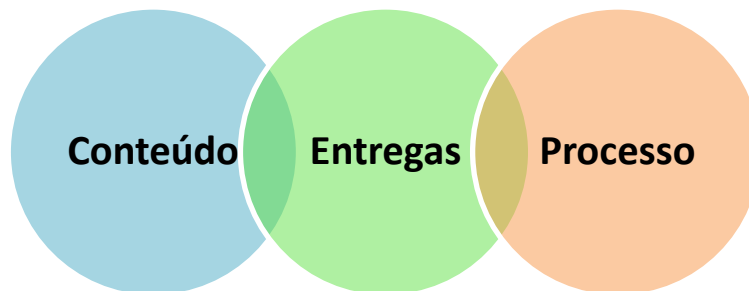
---

- Avaliação Diagnóstica:
  - Verificar a presença ou ausência de pré-requisitos para o novo módulo de aprendizagem
  - Identificar o nível de conhecimento atual da equipe
- Como?
  - Avaliação escrita/oral de conteúdo teórico e prático

# Fase 3: Acompanhamento

---

- **Avaliação Formativa:**
  - Constatar se os objetivos estabelecidos foram alcançados pelos alunos
- **Como?**
  - Avaliação sob os seguintes aspectos:



# Aspectos

---

- **Conteúdo:** avaliar o conhecimento adquirido pelo aluno durante os treinamentos
- **Entregas:** avaliar os artefatos gerados durante as fases do processo.
- **Processo:** avaliar as atividades realizadas e como os resultados foram obtidos.

# Avaliação de Conteúdo

---

- **Método:** avaliação individual (0-10 pts)
- **Instrumentos:** Prova escrita (objetiva, dissertativa), exercícios práticos.
- **O que observar?**
  - Conteúdo do treinamento ministrado
- **Avaliador:** Tutor especialista responsável por ministrar o treinamento

# Avaliação de Entregas

---

- **Método:** avaliação em grupo (equipe) ou individual (0-10 pts)
- **Instrumentos:** Revisão/checklist dos artefatos
- **O que observar?**
  - Padronização, Organização, Completude, Corretude, Criatividade, Aplicabilidade, Pontualidade (entrega na data)
- **Avaliador:** Gerente do LabPS/Especialistas

# Avaliação de Processo

---

- **Método:** avaliação em grupo (equipe) ou individual (0-10 pts)
- **Instrumentos:** Realização das tarefas/Status Report
- **O que observar?**
  - Oralidade, Postura, Slides, Acompanhamento das atividades, Pontos fortes e de melhoria.
- **Avaliador:** Gerente do LabPS/Especialistas



# Fase 4: Classificação

---

- **Avaliação Somativa:**
  - Classificar os resultados de aprendizagem alcançados pelos alunos, de acordo com níveis de aproveitamento estabelecidos.
- **Como?**
  - Avaliação escrita/oral no final do módulo de aprendizagem

# Cálculo das notas

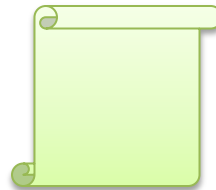
Avaliação do Conteúdo



10 pontos

Nota Individual

Avaliação das Entregas



10 pontos

Nota Individual/Coletiva

Avaliação do Processo



10 pontos

Nota Coletiva

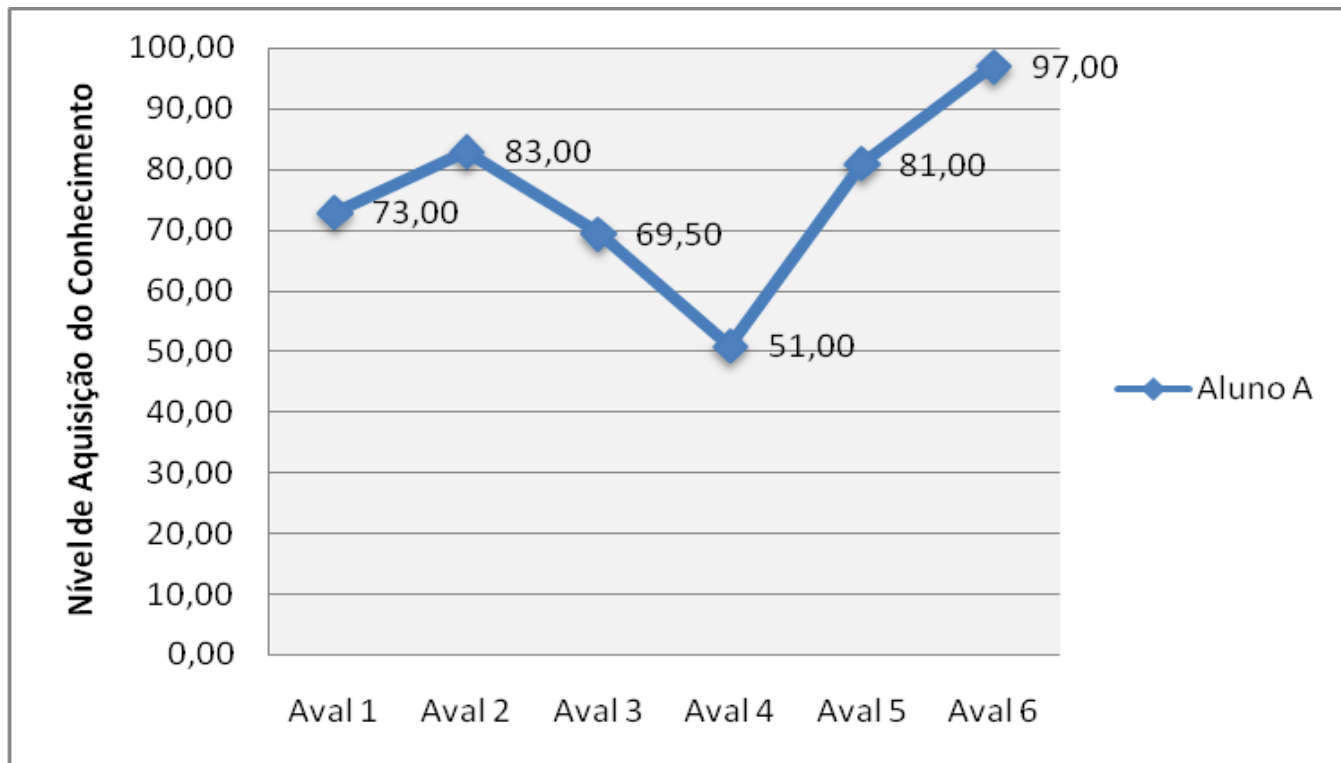
**Avaliação Formativa = conteúdo + entregas + processo/3**  
**Avaliação Somativa = prova escrita de todo conteúdo do módulo**

**Conceito Final = (Avaliação formativa x 0,60) + (Avaliação Somativa x 0,40)**

# Acompanhamento do aprendizado

- O aluno é monitorado através do:

NAC - Nível de Aquisição do Conhecimento



# Questionamentos

---



# Referências

---

- BLOOM, Benjamim S. et al. Manual de avaliação formativa e somativa do aprendizado escolar. 1 ed. São Paulo: Pioneira, 1983.
- BLOOM, Benjamin S. et al. Taxionomia de objetivos educacionais: domínio cognitivo. 6 ed. Porto Alegre: Globo, 1977.

# Sites relacionados

---

- Wiki da rede
  - <http://labps.cin.ufpe.br>
- Blog do INES
  - <http://www.ines.org.br>
- Twitter da rede
  - [http://twitter.com/Rede\\_LabPS](http://twitter.com/Rede_LabPS)
- Cin/UFPE
  - <http://www.cin.ufpe.br>



Instituto Nacional de Ciência  
e Tecnologia para Engenharia  
de Software



# Rede de Laboratórios de Produtividade de Software

Caliane Figuerêdo  
cof@cin.ufpe.br