



# Indicadores da UFPA

Coordenadora: Ana Carla Macedo da Silva

Bolsista: Matheus Rosario da Silva

# Agenda

- Introdução
- Material e Metodologia
- Exibição de alguns aspectos do *site* **Indicadores da UFPA**
- Resultados esperados
- Considerações Finais



# Projeto Indicadores da UFPA

- Consiste em:
  - Realizar o levantamento dos indicadores requeridos pelos documentos produzidos pela PROPLAN;
  - Implementar programas em Java para calcular indicadores da UFPA;
  - Implementar um *site* em PHP para exibir os indicadores.

# Objetivos

- Publicar informações a respeito dos indicadores da UFPA.
- Dar suporte à administração da UFPA para monitoramento de indicadores.
- Responder perguntas a respeito do funcionamento da UFPA aos órgãos governamentais.
- Permitir suporte a trabalhos acadêmicos que envolvam dados da Instituição.



# Material

- Acoplamento de novos módulos do sistema que exporta dados do SiG-UFPA para o Sistema do Censo da Educação Superior, a fim de atender os requisitos para o cálculo dos indicadores;
- Desenvolvimento do site (Laravel, Google Charts) para exibir os indicadores

# Metodologia

- Etapas do Processo
  - Etapa 1: Revisão do banco de dados
  - Etapa 2: Desenvolvimento dos programas de cálculo dos indicadores
  - Etapa 3: Projeto de Interface e seleção da arquitetura do *site*
  - Etapa 4: Implementação de consultas para exibição dos dados no *site*
  - Etapa 5: Verificação dos resultados - testes
  - Etapa 6: Implantação do site



# Indicadores Calculados

- Aluno Equivalente: é o principal indicador para a distribuição dos recursos orçamentários para educação superior.
  - O aumento do número de alunos equivalentes é obtido por:
    - Cursos com menos de 10 anos, aumentando o número de matriculados
    - Cursos consolidados, aumentando o número de ingressantes e principalmente, o número de concluintes.

# Indicadores Calculados

- Taxa de sucesso : é a razão entre o número de concluintes e o número de ingressantes.
- Ingressantes: consideram-se os alunos que ingressaram dentro do tempo de duração do curso.
  - Curso com 4 anos de duração, a taxa de sucesso de 2015, leva em conta ingressantes de 2012 e quaisquer diplomados de 2015
- Taxa de sucesso real: utiliza a mesma fórmula com a seguinte restrição
- Consideram-se apenas os diplomados que ingressaram em 2012.



# Indicadores Calculados

- IQCD (Índice de Qualificação do Corpo Docente) – é utilizado pelo PDI e TCU para medir a qualificação do corpo docente
- IQCTA (Índice de Qualificação dos Técnicos-Administrativos) – PDI para medir a qualificação dos técnico-administrativos.

# Exibição do site



# Resultados Esperados

- Facilitará o cálculo dos indicadores definidos pelo TCU, MEC e alguns indicadores do PDI.
- Permitirá acompanhamento dos valores dos indicadores , inclusive para o ano corrente;
- Permitirá manter o histórico de dados a cada ano, utilizando diferentes filtros;
- Qualquer pessoa da comunidade ou da administração da UFPA poderá acessar os dados pela internet

# Considerações Finais

- A automatização dos cálculos propicia a agilidade no trabalho da Diretoria de Informações Institucionais
- O monitoramento dos dados permite antecipar resultados de indicadores importantes para a gestão da Instituição.
- A facilidade de acesso aos dados pela sociedade torna todos responsáveis pelo crescimento da Instituição, propiciando seu fortalecimento.



# Referências

- ◆ *”Orientações do Tribunal de Contas da União”*, Tribunal de Contas da União
- ◆ Portaria MEC no. 651/2013
- ◆ Plano de Desenvolvimento Institucional – 2011-2015

# Agradecimentos

- PROEX - PIBEX
  - Bolsa de extensão
- PROPLAN
  - Estatísticos da PROPLAN
  - 2 bolsistas:
    - Dimi Randel (Web Designer – 3º semestre de Enga. de Telecomunicações)
    - Marcos Lobato (Desenvolvedor – 6º semestre de Enga. da Computação )
  - Projeto do site: Adriano Vidal – aluno de Arquitetura