

# UNICAMP/DAC

**Projetos Estratégicos – ago/2017 à ago/2018**

# Agenda

---

Status dos projetos (5 slides)

Cenário futuro - priorização em revisão (2 slides)

# Status dos projetos (1)

---

<b>Descrição</b>	<b>Status</b>	<b>Ganhos</b>
Desativação dos processos acadêmicos no ambiente IBM	Finalizado	<ul style="list-style-type: none"><li>- Eliminação de papel. Alguns processos foram migrados e eliminados a impressão, exemplo: boletim, eliminação da emissão de todos os históricos dos formandos por semestre etc.</li><li>- Redução de custo operacional de ambiente.</li><li>- Redução de risco. Ambiente IBM sem suporte.</li></ul>
Revisão do Teste de Proficiência	Finalizado	<ul style="list-style-type: none"><li>- Adequação do processo ao regimento geral de graduação (artigo 65).</li><li>- Eliminação de uma entrada no portal da DAC unificando no SIGA.</li><li>- Redução de custo operacional. Ambiente de desenvolvimento, homologação e produção eliminado.</li></ul>
COMVEST 2019	Andamento	<ul style="list-style-type: none"><li>- Ajustes no sistema para atender à novas formas de ingresso (indígena, ENEM e olimpíadas científicas).</li><li>- Mudança no processo desde 2018 para que os alunos entreguem seus documentos via sistema. Reduz custo de pessoal envolvido na digitalização de documentos.</li></ul>

# Status dos projetos (2)

---

Descrição	Status	Ganhos
Ingresso de Intercambista	Finalizado	- Incorporação do sistema DERI no sistema acadêmico, redução de papel no processo e da atuação do coordenador. Sistema inglês/português.
Defesa de Teses de Pós-Graduação	Finalizado	- Redução do processo em papel. 1200 processos por ano. - Redução da burocracia e dos erros no processo. - Aumento da transparência, visibilidade do processo e qualidade de dados.
Automatização e descentralização de processos de infra estrutura acadêmica: Horário, Disponibilização do Horário do Curso de Férias às Unidades, <b>Carga Didática e Credenciamento da Pós-Graduação (implantados)</b>	Andamento	- Quadro de aposentadorias da DAC sem reposição: os processos foram automatizados e alguns descentralizados. - A automatização eliminou a geração dos seguintes papéis que eram impressos e entregues às unidades: (a) Pauta da reunião para elaboração dos horários (b) Relatório de Demanda GA64 (c) Relatório de Horário GH011 (d) Grade - Unidades elaboravam os horários dentro do prazo estabelecido no calendário. - Eliminação de aproximadamente 8.000 impressões - Redução do trâmite de papéis, minimizando a ocorrência de erros, tendo em vista a consistência disponível no SIGA.

# Status dos projetos (3)

---

<b>Descrição</b>	<b>Status</b>	<b>Ganhos</b>
Criação de processo de atendimento ao usuário acadêmico e melhoria contínua dos sistemas	Finalizado	<ul style="list-style-type: none"><li>- Criação de um processo para atendimento aos usuários e melhoria contínua dos sistemas. 2 mil atendimentos no ano de 2018, percentual de 96% de resolução dos casos em até 3 dias.</li></ul>
TCC e monografias versão 2	Andamento	<ul style="list-style-type: none"><li>- Redução do processo em papel: 1200 processos por ano.</li><li>- Redução da burocracia e dos erros no processo.</li><li>- Aumento da transparência, visibilidade do processo e qualidade de dados.</li></ul>
PED	Andamento	<ul style="list-style-type: none"><li>- Diminuição de retrabalho e erros.</li><li>- Revisão do processo que reduz aproximadamente de 80 atividades atuais para 40 atividades.</li><li>- Redução das atividades da DAC e da PRPG.</li></ul>
BI Indicadores de Graduação versão 2	Andamento	<ul style="list-style-type: none"><li>- Automação da geração dos indicadores com dados atualizados para tomada de decisões.</li></ul>

# Status dos projetos (4)

---

<b>Descrição</b>	<b>Status</b>	<b>Ganhos</b>
Apoio ao SAE/SIG	Andamento	<ul style="list-style-type: none"><li>- Atualização tecnológica para permitir escalabilidade, confiabilidade e segurança.</li><li>- Correções de defeitos do processo atual.</li></ul>
Apoio ao SIARQ/SIGAD	Andamento	<ul style="list-style-type: none"><li>- Correções de performance para permitir escalabilidade e desenvolvimento PDU integrado.</li><li>- Evolução da assinatura digital.</li></ul>
Integração de dados - atualmente 26 unidades/centros	Andamento	<ul style="list-style-type: none"><li>- Autonomia das unidades em obter dados acadêmicos atualizados diariamente.</li></ul>
Interfaces com o governo - Censo/Enade	Finalizado	<ul style="list-style-type: none"><li>- Unicamp primeira colocada no ranking de preenchimento das instituições de ensino do estado SP (100% autonomia DAC para enviar os dados cursos/alunos).</li></ul>
Migração DB2 para PostgreSQL	Parado	<ul style="list-style-type: none"><li>- Redução de gastos com licenças.</li><li>- Utilização da nuvem.</li></ul>
Evolução do ambiente de (dev/homologação) docker	Finalizado	<ul style="list-style-type: none"><li>- Economia de recursos computacionais.</li><li>- Agilidade em criar ambiente: 1 click ~ 7 minutos.</li></ul>

# Status dos projetos (5)

---

<b>Descrição</b>	<b>Status</b>	<b>Ganhos</b>
Apoio ao GGTE	Andamento	- Adequação do e-mail @dac e @unicamp no classroom.
Nova arquitetura para o sistema acadêmico	Andamento	- Mobile first - Emprego de tecnologias modernas.
Migração do e-mail de alunos	Finalizado	- Usabilidade (gmail). - Economia de recursos computacionais da infraestrutura local.
VPN - DAC	Finalizado	Infra-estrutura para acesso remoto na rede DAC

# Cenário futuro - priorização em revisão (1)

---

Descrição	Comentários
Bolsas-SAE	- Atualização tecnológica do sistema e inclusão do PED/PAD.
e-DAC	- 80% das demandas do balcão de atendimento feito pelo e-DAC/SIGA de ponta-a-ponta, os 6 formulários atuais e mais 4 outros.
Remanejamento Interno	- Processo manual e realizado por uma única pessoa
Calendário acadêmico	- Processo manual e realizado por uma única pessoa. Hackathon disciplina prof. Paulo Lício
Adequação de matrícula x Salas de aula	- Alocação manual passará a ser "airbnb" ou waze das salas com dados de acessibilidade. Hackathon disciplina prof. Paulo Lício
Relatório integralização com design moderno	- Melhorar experiência de uso (UX).
GT-SIGA melhorias e novas funcionalidades	- CCG criou GT para propor melhorias no SIGA. - Definir política para evolução constante dos sistemas legados.



# Cenário futuro - priorização em revisão (2)

---

<b>Descrição</b>	<b>Comentários</b>
Unificação da matrícula	- Autenticação única do aluno.
Catálogo digital	- Catálogo vigente e revisão, criação de cursos, eliminar processo capa azul.
Remanejamento Interno	- Processo manual e realizado por uma única pessoa.
Automação do BI versão 3	- Indicadores integrados para a tomada de decisão com dados acadêmicos - edital Qlik.
Migração dos serviços acadêmicos para a Nuvem	- Aguardando recursos computacionais serem liberados.
Migração DB2 para PostgreSQL	- Etapa 1 - banco de dados migrado: mecanismo automatizado. - Etapa 2 - migrar aplicações: estimado em 16 mil horas (10 técnicos 10 meses). - Etapa 3 - estabelecer interfaces com outros sistemas (ajuste dos sistemas fora do escopo DAC). - Planejamento de próximas etapas para disponibilização em produção.