

## Introdução:

DOI: 10.20396/sinteses.v0i7.10261

Uma parte significativa das atividades de produção acadêmica relevantes para a administração interna, na avaliação institucional, nos relatórios CAPES (Sucupira[1]), entre outras, está pulverizada na unidade. As informações devem ser coletadas e unificadas em algum momento no processo administrativo. A FEQ, sendo uma unidade enxuta, precisa otimizar os processos de trabalho[2] criando ferramentas que permitam trabalhar de forma integrada. A proposta é otimizar os processos de trabalho utilizando sistemas informatizados que simplifiquem as atividades administrativas e ao mesmo tempo retenha as informações relevantes, armazenando num único banco de dados que permita a integração de módulos, processos e diversas fontes de dados.

## Metodologia:

Mapeamento e análise dos processos de trabalho e elaboração de diagramas; Uma ferramenta de coleta de dados desenvolvida na FEQ utilizando o framework Laravel[3], MySQL, usando autenticação via SiSe, integrada com fontes de dados externas (CCUEC, DAC, DGRH) e com uma interface moderna e amigável ao usuário.

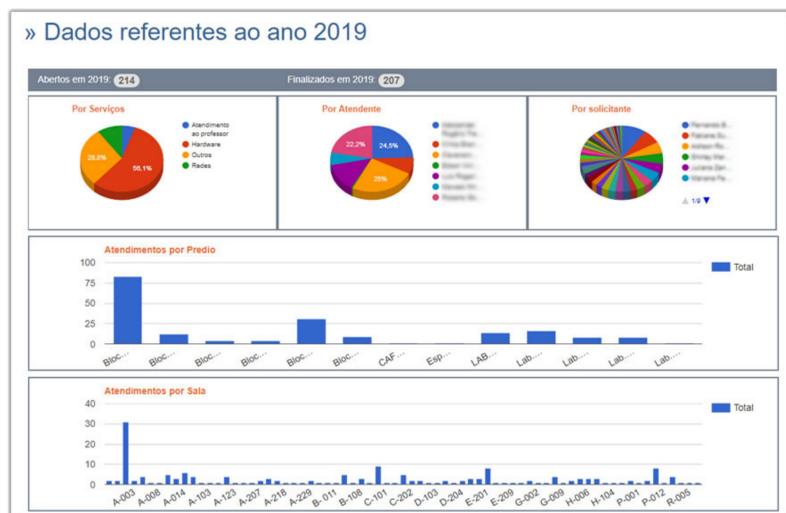
## Resultados:

A ideia de otimizar os processos de trabalho se deve ao fato da FEQ ser uma das unidades com o quadro de recursos humanos mais reduzido da Unicamp. Esta situação tem se intensificado em função das aposentadorias e o momento atual exige uma reflexão sobre a forma de organização e de trabalho. A revisão da estrutura organizacional deve estar acompanhada de melhorias dos processos de trabalho, com uso de ferramentas de gerenciamento informatizado. O desenvolvimento deste sistema promoveu a organização das diversas informações. A atividade acadêmica é registrada com todas as informações e os documentos necessários ou decorrentes desta atividade são gerados automaticamente. A informação é retida num banco de dados e será utilizada para alimentar outras bases acadêmicas ou administrativas. O foco do sistema é o registro da atividade acadêmica e os demais processos administrativos deverão ser decorrência deste na medida do possível automatizadas. Estão em produção desde 2017 os seguintes módulos: - Apoio e coleta de dados para o relatório Sucupira (usando como uma das fontes o "Currículo Lattes[4]"); - Reserva de salas e auditório; - Solicitação de serviços; - Distribuição de carga didática; - Apoio às disciplinas de Pré-TCC e TCC - Solicitação de afastamento.

## Considerações finais:

O uso desta ferramenta fornecerá as informações necessárias para as bases de dados. Destaca-se como benefício: A informação será prestada uma única vez; os setores recorrerão a este banco quando necessitar de informações; as situações dos processos poderão ser acompanhadas on-line; os documentos e relatórios serão gerados automaticamente para Anuários e outras necessidades gerenciais. O sistema armazenará históricos, isto possibilitará gerar indicadores que auxiliarão na administração.

Relatório de acompanhamento



FACULDADE DE ENGENHARIA QUIMICA UNICAMP

SIGFEQ - Artigos (Visão Gerencial)

Usuário: etomas SAIR DO SISTEMA

Listando um total de 191 artigo (s):

Autor	Ano	Título	Associar Autores / Categoria	Adicionar Projeto e Linha	Ait. Situação	Ait. Autores	Vinculação
Adriano Pinto Mariano	2018	Produção de combustíveis de aviação em fibras de celulose de escarpo: economia e pegada de carbono do etanol versus caminho do butanol	Associação <b>Concluído</b>	Projeto e Linha <b>Concluído</b>	Cancelar	-	Sim - Alterar
Adriano Pinto Mariano	2018	Resolver os desequilíbrios na produção flexível de etanol e butanol a partir de madeira de eucalipto com fermentação a vácuo	Associação <b>Concluído</b>	Projeto e Linha <b>Concluído</b>	Cancelar	-	Sim - Alterar
Adriano Pinto Mariano	2018	Análise da Cascata de Catorze Componentes do Processo para Reduzir o Consumo de Energia em Sistemas Industriais	Associação <b>Pendente</b>	Projeto e Linha <b>Pendente</b>	Cancelar	-	Não - Alterar
Adriano Pinto Mariano	2018	Predição do rendimento global de glicose na hidrólise de bagaço de cana-de-açúcar pré-tratado usando uma única rede neural artificial: uma perspectiva para o desenvolvimento de processos	Associação <b>Concluído</b>	Projeto e Linha <b>Pendente</b>	Cancelar	-	Não - Alterar
Aline Carvalho da Costa	2018	Tragem de líquidos iônicos próticos para pré-tratamento de bagaço de cana-de-açúcar	Associação <b>Pendente</b>	Projeto e Linha <b>Pendente</b>	Cancelar	-	Incluir
Ambrósio Florêncio de Almeida Neto	2018	Adsorção contínua de prata e cobre pela bentonita Verde-Redo em coluna de fluxo fixo	Associação <b>Concluído</b>	Projeto e Linha <b>Concluído</b>	Cancelar	-	Incluir

Relatório de Produção Acadêmica