




SUAP EDU

Carlos Breno - Analistas de Tecnologia da Informação
CSE / COSINF / DIGTI - IFRN

Agenda da Apresentação

- A Equipe
 - Implantação do EDU
 - Processo de Matrícula
 - Processo de Migração
 - Períodos Letivos
 - Funcionalidades em Destaque
- 

A Equipe

- Coordenador
 - Carlos Breno
- 4 analistas
 - Hugo Tácito
 - Raphael Medeiros
 - Allyson Barros
 - Ibanez
- 1 Revisor de código / Designer
 - Fábio Rocha



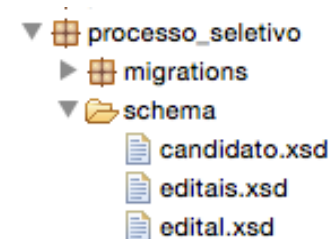
Implantação do EDU

- Integração com o Q-Acadêmico
 - Importação vs Migração
 - Configuração do arquivo *settings.py*
 - Execução do comando “*edu_importar_dados*” diariamente
 - Comando “*sync_suap*”
 - Dados Importados
 - Cursos
 - Alunos
 - Matrículas no Período

```
# configurações do banco de dados do sistema acadêmico
ACADEMICO = {}
ACADEMICO['SISTEMA'] = 'q_academico'
ACADEMICO['DATABASE_ENGINE'] = 'sqlserver_ado'
ACADEMICO['DATABASE_NAME'] = 'SISTEMA_ACADEMICO_TREINAMENTO'
ACADEMICO['DATABASE_USER'] = 'IFRN\suaq.academicodbdev'
ACADEMICO['DATABASE_PASSWORD'] = '*****'
ACADEMICO['DATABASE_HOST'] = 'genebra.ifrn.local:1433'
```

Implantação do EDU

- Integração com SGC
 - Implementação do webservice de integração
 - Schemas XML
 - Cadastrado do(s) webservice(s) no SUAP
 - Menu “Ensino->Processo Seletivo->>Webservices
 - Importação dos editais
 - Menu “Ensino->Processo Seletivo->>Editais”
 - Botão “Importar Edital”



Início > Web Services > Editar SGC 1.0

Editar SGC 1.0

Ajuda

Dados Gerais

Descrição: SGC 1.0

Dados do Webservice

Uri Editais:

Endereço do webservice para listagem de editais.Ex: http://ingresso.ifrn.edu.br/ws/editais/

Uri Edital:

Endereço do webservice para importação de edital.Ex: http://ingresso.ifrn.edu.br/ws/edital/%s/

Uri Candidato:

Endereço do webservice para importação de candidato.Ex: http://ingresso.ifrn.edu.br/ws/candidato/%s/

Salvar

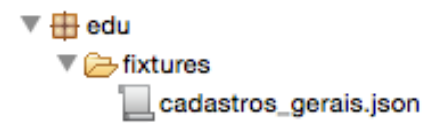
Salvar e adicionar outro(a)

Salvar e continuar editando

Apagar

Implantação do EDU

- Cadastros Gerais
 - Arquivo “*cadastros_gerais.json*”
 - *python manage.py loaddata edu/fixtures/cadastros_gerais.json*
- Cadastro das Diretorias Acadêmicas
 - Menu “Ensino->Cadastros Gerais->Diretorias”
 - Vinculação dos Usuários às Diretorias Acadêmicas
- Configuração dos Horários dos Campi
 - Menu “Ensino->Procedimentos de Apoio->Horário dos Campi”



Início > Horários dos Campi > Horários dos Campi > Editar Horário Padrão - CNAT [Aula 45min] (CNAT)

Editar Horário Padrão - CNAT [Aula 45min] (CNAT)

Ajuda

Descrição: Horário Padrão - CNAT [Aula 45]

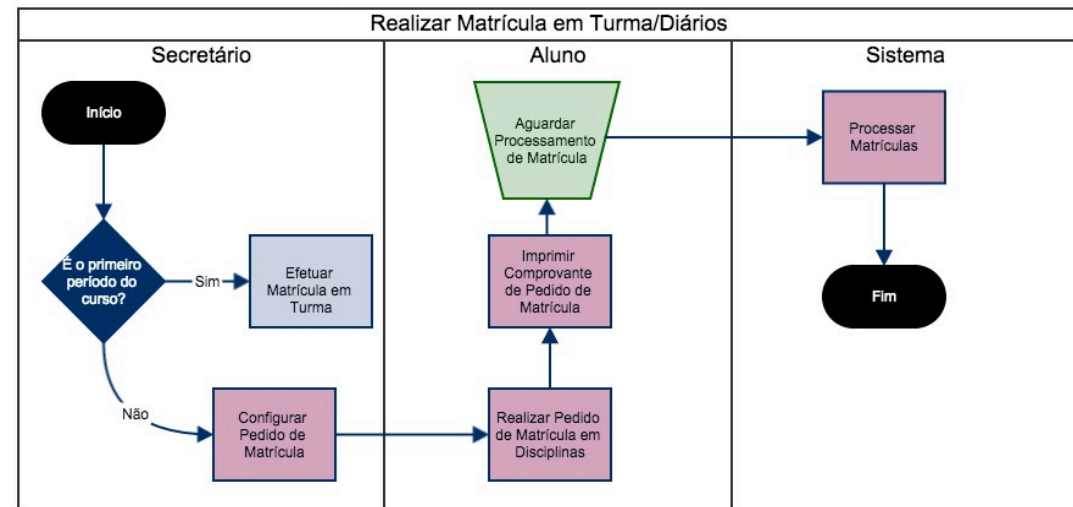
Campus: CNAT

Horários das Aulas

Numero	Turno	Início	Término	Apagar?
07:00 - 07:44	1 Matutino	07:00	07:44	<input type="checkbox"/>
07:45 - 08:29	2 Matutino	07:45	08:29	<input type="checkbox"/>
08:50 - 09:34	3 Matutino	08:50	09:34	<input type="checkbox"/>
09:35 - 10:19	4 Matutino	09:35	10:19	<input type="checkbox"/>
10:30 - 11:14	5 Matutino	10:30	11:14	<input type="checkbox"/>

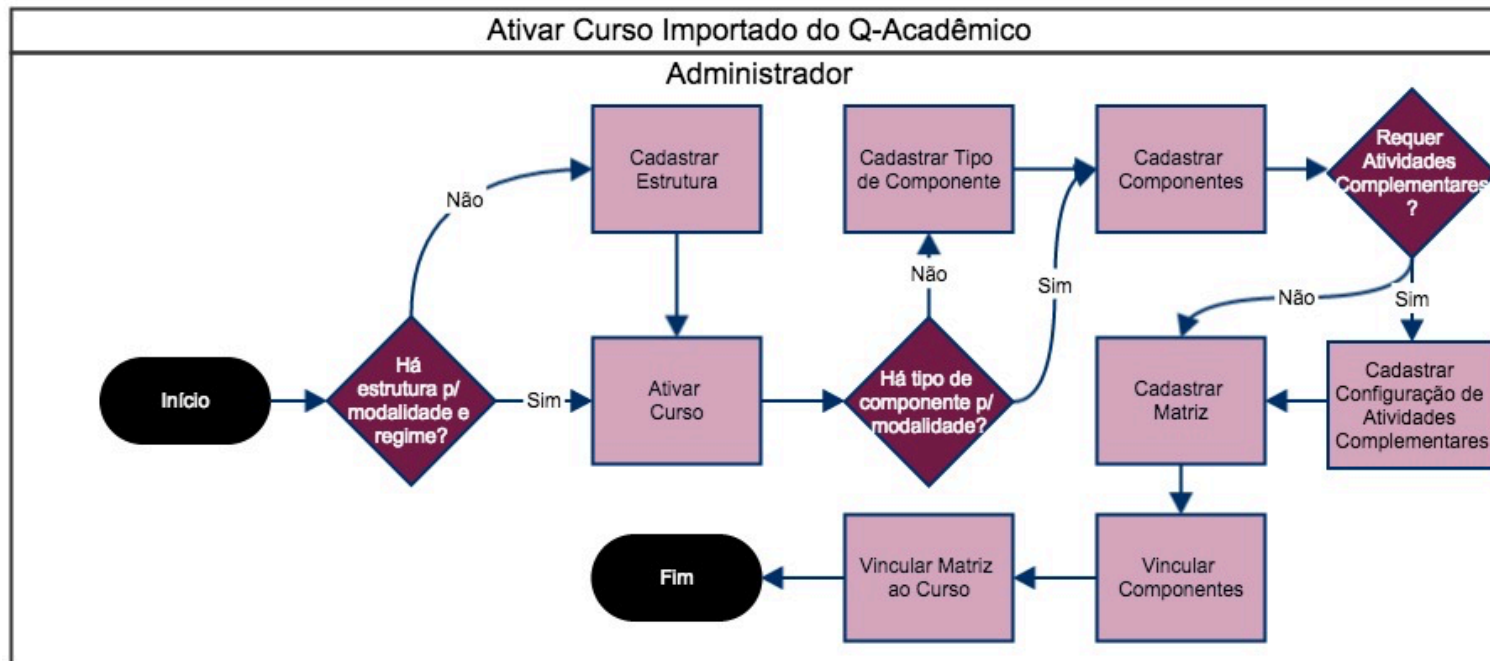
Processo de Matrícula

- Matrícula Institucional
 - Alunos Ingressantes
 - Matrícula direta (FIC)
 - Matrícula por processo seletivo (Cursos Regulares)
- Matrículas em Disciplinas
 - Alunos Matriculados (Q-Acadêmico)
 - Realizar migração
 - Cadastrar Renovação de Matrícula
 - Aguardar Pedidos de Matrículas em Disciplinas
 - Processar Pedidos de Matrícula



Processo de Migração (Q-Acadêmico)

- Ativação dos Cursos no SUAP



Processo de Migração (Q-Acadêmico)

- Migração dos Alunos
 - Ano/período da última matrícula no período deve coincidir com o ano/período da migração
 - Situação do aluno deve ser "Matriculado"
 - Situação do aluno no Período deve ser "Matriculado" ou "Em Aberto"
 - Todas as notas e frequência dos diários deve ter sido lançadas

Matrizes

Vincular Matriz

Ações	Código	Descrição	Ativa	Opções
Q	98	Tecnologia em Redes de Computadores (2012)	Sim	Migrar Alunos do Q-Acadêmico

Migração de Alunos Ativos do Q-Acadêmico

Formulário de Migração

Ano letivo: * 2015

Período letivo: * 1

Arquivo: * No file chosen

O arquivo deve ser no formato "xlsx", sem cabeçalho, e contendo a matrícula na primeira coluna.

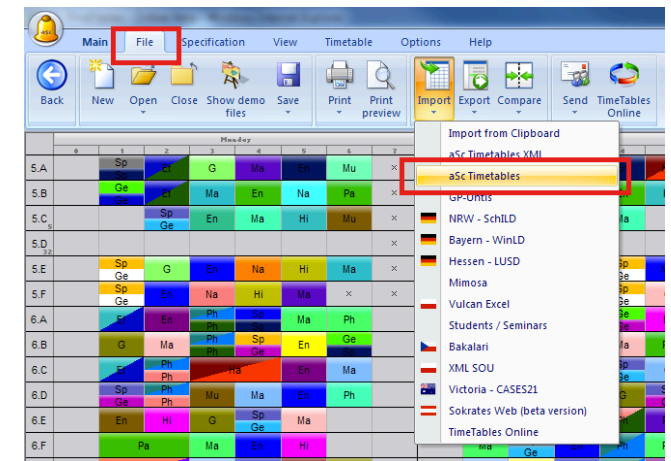
Submit

Períodos Letivos

- Início
- Execução
- Finalização

Início do Período Letivo

- Cadastro do Calendário Acadêmico
- Geração das Turmas e Diários
 - Integração com o ASC Timetables
 - Configuração do TimeTables para receber os dados do SUAP
 - Exportação dos dados (turmas, professores, diários e salas) do SUAP
 - Importação dos dados para o Timetables
 - Geração dos horários no Timetables
 - Importação dos horários no SUAP
- Pedidos de Matrícula



Execução do Período Letivo

- Secretários Acadêmicos
 - Realização de Procedimentos de Matrícula
 - Cancelar Matrícula
 - Trancar Matrícula
 - Transferir Aluno
 - Atualização do Histórico dos Alunos
 - Registrar Aproveitamento de Disciplina
 - Registrar Certificação de Conhecimento
 - Registrar Equivalência de Componente
 - Registro das Atividades Complementares
- Professor
 - Registro das Aulas, Notas e Faltas

A screenshot of a web application's navigation menu. The menu consists of several tabs, each with a small number indicating the count of items. The tabs are: 'Dados Pessoais', 'Dados Acadêmicos', 'Requisitos de Conclusão' (8), 'Pedidos de Renovação de Matrícula' (3), 'Procedimentos de Matrícula' (0), 'Atividades Complementares' (0), 'Projeto de Pesquisa/Extensão' (0), 'Trabalho de Conclusão de Curso' (0), 'Diplomas/Certificados' (0), 'ENADE' (0), 'Boletins', 'Histórico', 'Caracterização Socioeconômica', 'Atividades Estudantis', 'Dados Bancários', and 'Locais/Horários de Aula'.

Componentes Curriculares

Reprocessar Histórico Mostrar Componentes Optativos

Ano Letivo	Período do Curso	Componentes			C.H.	Nota/ Conceito	% Freq.	Situação	Ações
		Diário	Código	Descrição					
2014/1	1	132979	TEC.0007	Programação de Computadores	90	73	87%	Aprovado	Ações ▾
2013/2	1	122609	TEC.0007	Programação de Computadores	90	42	77%	Reprovado	Ações ▾
2013/2	1	122608	TEC.0001	Língua Portuguesa	60	70	100%	Aprovado	Ações ▾
2013/2	1	122604	TEC.0071	Cálculo Diferencial e Integral	60	64	91%	Aprovado	Ações ▾
2013/2	1	122611	TEC.0008	Sistemas Digitais	60	82	100%	Aprovado	Ações ▾
2013/2	1	122606	TEC.0140	Introdução as Redes de Computadores	60	62	84%	Aprovado	Ações ▾
2014/1	1	140034	TEC.0002	Língua Inglesa	60	70	100%	Aprovado	Ações ▾

Finalização do Período Letivo

- Professores
 - Entrega das Etapas
- Sistema ou Secretário
 - Fechamento do Período

Histórico Escolar

- Disponível da tela de visualização do aluno
- Itens do Histórico
 - Matrícula Diário
 - Notas e frequências lançadas no SUAP
 - Aproveitamento de Estudo
 - Certificação de Conhecimento
 - Equivalência de Componente
 - Matrícula Diário Resumida
 - Notas e frequências lançadas no Q-Acadêmico
 - Registro de Histórico
 - Proveniente de transferência de curso

A horizontal navigation menu with several tabs. The 'Histórico' tab is highlighted in green. Other tabs include 'Dados Pessoais', 'Dados Acadêmicos', 'Requisitos de Conclusão', 'Pedidos de Renovação de Matrícula', 'Procedimentos de Matrícula', 'Atividades Complementares', 'Projeto de Pesquisa/Extensão', 'Trabalho de Conclusão de Curso', 'Diplomas/Certificados', 'ENADE', 'Boletins', 'Caracterização Socioeconômica', 'Atividades Estudantis', 'Dados Bancários', and 'Locais/Horários de Aula'. Some tabs have small circular icons with numbers above them, such as '8' above 'Requisitos de Conclusão' and '3' above 'Pedidos de Renovação de Matrícula'.

Componentes Curriculares

Reprocessar Histórico Mostrar Componentes Opcionais

Ano Letivo	Período do Curso	Componentes			C.H.	Nota/ Conceito	% Freq.	Situação	Ações
		Diário	Código	Descrição					
2014/1	1	132979	TEC.0007	Programação de Computadores	90	73	87%	Aprovado	Ações ▾
2013/2	1	122609	TEC.0007	Programação de Computadores	90	42	77%	Reprovado	Ações ▾
2013/2	1	122608	TEC.0001	Língua Portuguesa	60	70	100%	Aprovado	Ações ▾
2013/2	1	122604	TEC.0071	Cálculo Diferencial e Integral	60	64	91%	Aprovado	Ações ▾
2013/2	1	122611	TEC.0008	Sistemas Digitais	60	82	100%	Aprovado	Ações ▾
2013/2	1	122606	TEC.0140	Introdução as Redes de Computadores	60	62	84%	Aprovado	Ações ▾
2014/1	1	140034	TEC.0002	Língua Inglesa	60	70	100%	Aprovado	Ações ▾

Requisitos de Conclusão

- Variam de acordo com a relação curso/matriz
- Disponível da tela de visualização do aluno
- Itens
 - Disciplinas Obrigatórias
 - Disciplinas Optativas
 - Seminários
 - Prática Profissional
 - Atividades Complementares
 - Apresentação do TCC
 - ENADE
 - Colação de Grau
 - Períodos Fechados

Dados Pessoais	Dados Acadêmicos	Requisitos de Conclusão	Pedidos de Renovação de Matrícula	Procedimentos de Matrícula	
Atividades Complementares	Projeto de Pesquisa/Extensão	Trabalho de Conclusão de Curso	Diplomas/Certificados	ENADE	
Boletins	Histórico	Caracterização Socioeconômica	Atividades Estudantis	Dados Bancários	Locais/Horários de Aula

Percentual de Progresso no Curso



Requisitos de Conclusão de Curso	Situação	CH Prevista	CH Cumprida	CH Pendente
Disciplinas Obrigatórias	Não-Cumprida	1800	450	1350
Disciplinas Optativas	Não-Cumprida	120	0	120
Seminários	Não-Cumprida	94	4	90
Prática Profissional	Não-Cumprida	350	0	350
Atividades Complementares	Não-Cumprida	50	0	50
Apresentação do TCC	Não-Cumprida	Aguardando lançamento.		
Exame Nacional de Desempenho dos Estudantes (ENADE)	Não-Cumprida	Aluno não convocado.		

Impressão do Diploma

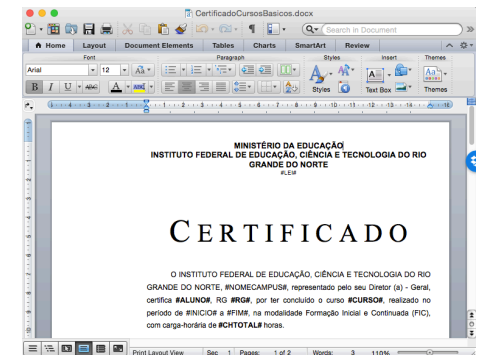
- Instalação do Libreoffice no servidor
 - <https://gitlab.ifrn.edu.br/cosinf/suap/wikis/instalacao-sua-p-producao>
- Configuração do Libreoffice no SUAP
- Cadastro de Modelo de Documento
 - Criação do diploma no formato DOCX
 - Upload do arquivo para o sistema
- Geração do Diploma
 - Todos os requisitos de conclusão devem estar cumpridos
 - A situação do aluno deve ser "Concluído" ou "Formado"
- Impressão do Diploma

Opcional: Emissão de Diplomas/Certificados (conversor de docx para pdf)

```
wget https://download.documentfoundation.org/libreoffice/stable/5.0.0/deb/x86_64/LibreOffice_5.0.0_LibreOffice_5.0.0_Linux_x86-64_deb.tar.gz
tar -xzf LibreOffice_5.0.0_Linux_x86-64_deb.tar.gz
cd LibreOffice_5.0.0_Linux_x86-64_deb/DEBS
dpkg -i libreoffice5.0_5.0.0-5_amd64.deb libreoffice5.0-base_5.0.0-5_amd64.deb libreoffice5.0-ur
libreoffice5.0-writer_5.0.0-5_amd64.deb libobasis5.0-base_5.0.0-5_amd64.deb libobasis5.0-co
libobasis5.0-en-us_5.0.0-5_amd64.deb libobasis5.0-en-us-base_5.0.0-5_amd64.deb libobasis5.0
libobasis5.0-en-us-writer_5.0.0-5_amd64.deb libobasis5.0-images_5.0.0-5_amd64.deb libobasis5.0

apt-get install libglu1-mesa libcairo2 libcups2 libdbus-glib-1-2 libxinerama1 libsm6
```

É necessário informar o caminho para o executável do LibreOffice:
</opt/libreoffice5.0/program/soffice>



Dúvidas

