

Atividade de Requisitos

“SACAD.”

O que são requisitos?

- Requisitos são as **necessidades** do cliente!
- Os requisitos de um software são divididos em 2 categorias:
 - Requisitos Funcionais: são as tarefas, as funcionalidades de um sistema – eles são descritos na forma de verbos no infinitivo, pois são ações que os usuários executam em um software (ex: sacar dinheiro, buscar um livro, comprar um produto e etc)
 - Requisitos Não Funcionais: são as qualidades que um sistema precisa possuir para atender adequadamente as necessidades do usuário – eles são descritos na forma de adjetivos (ex. Usabilidade, segurança, desempenho e etc)

Diagrama de Casos de Uso

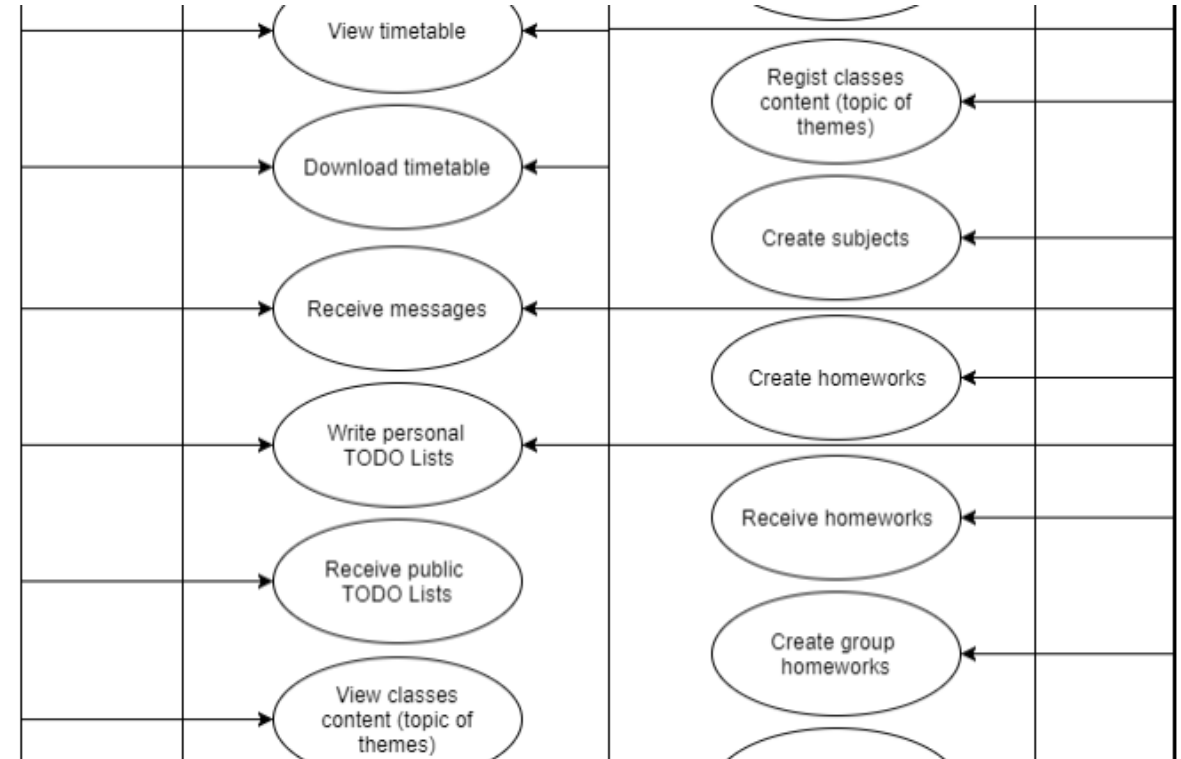
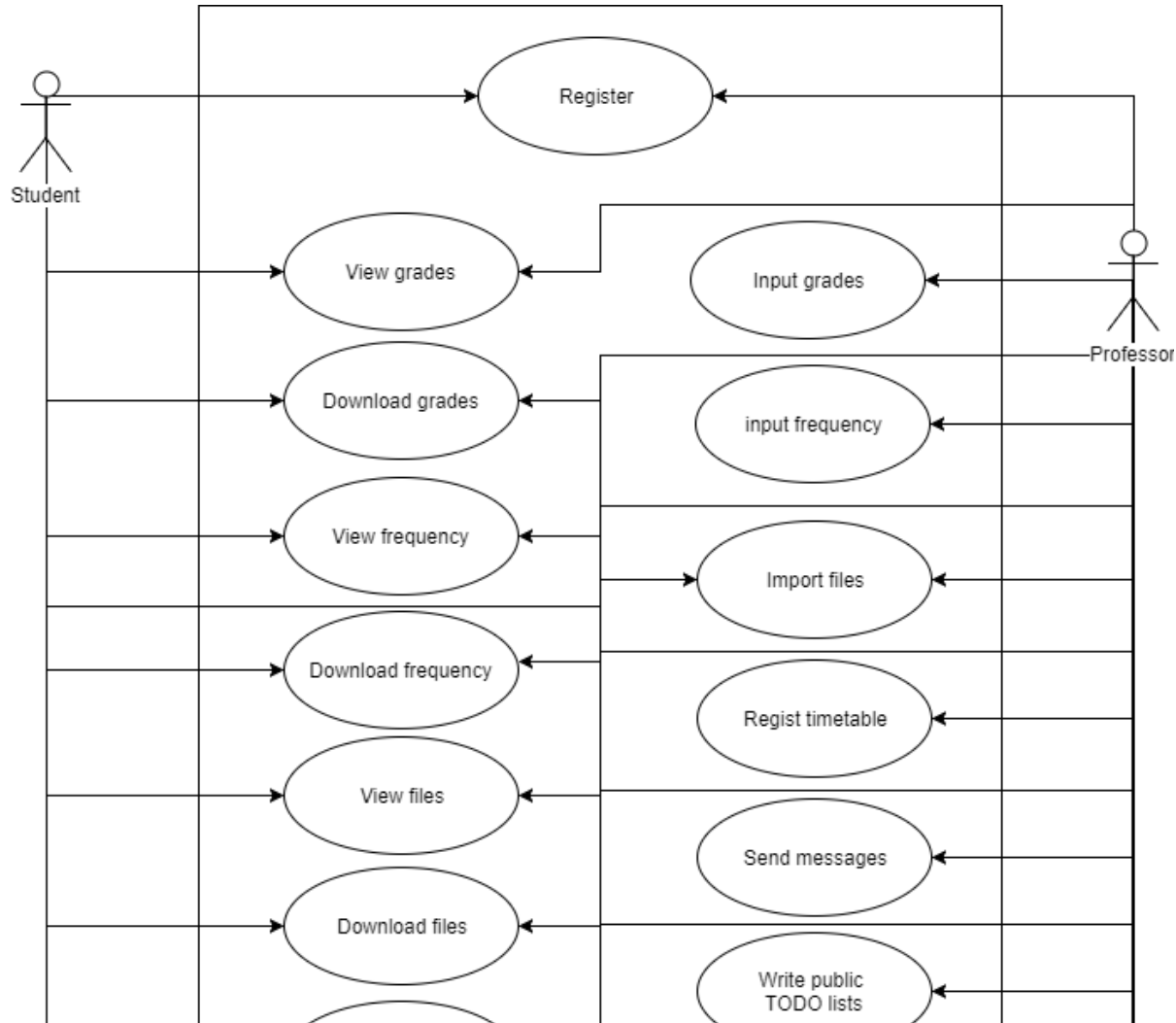
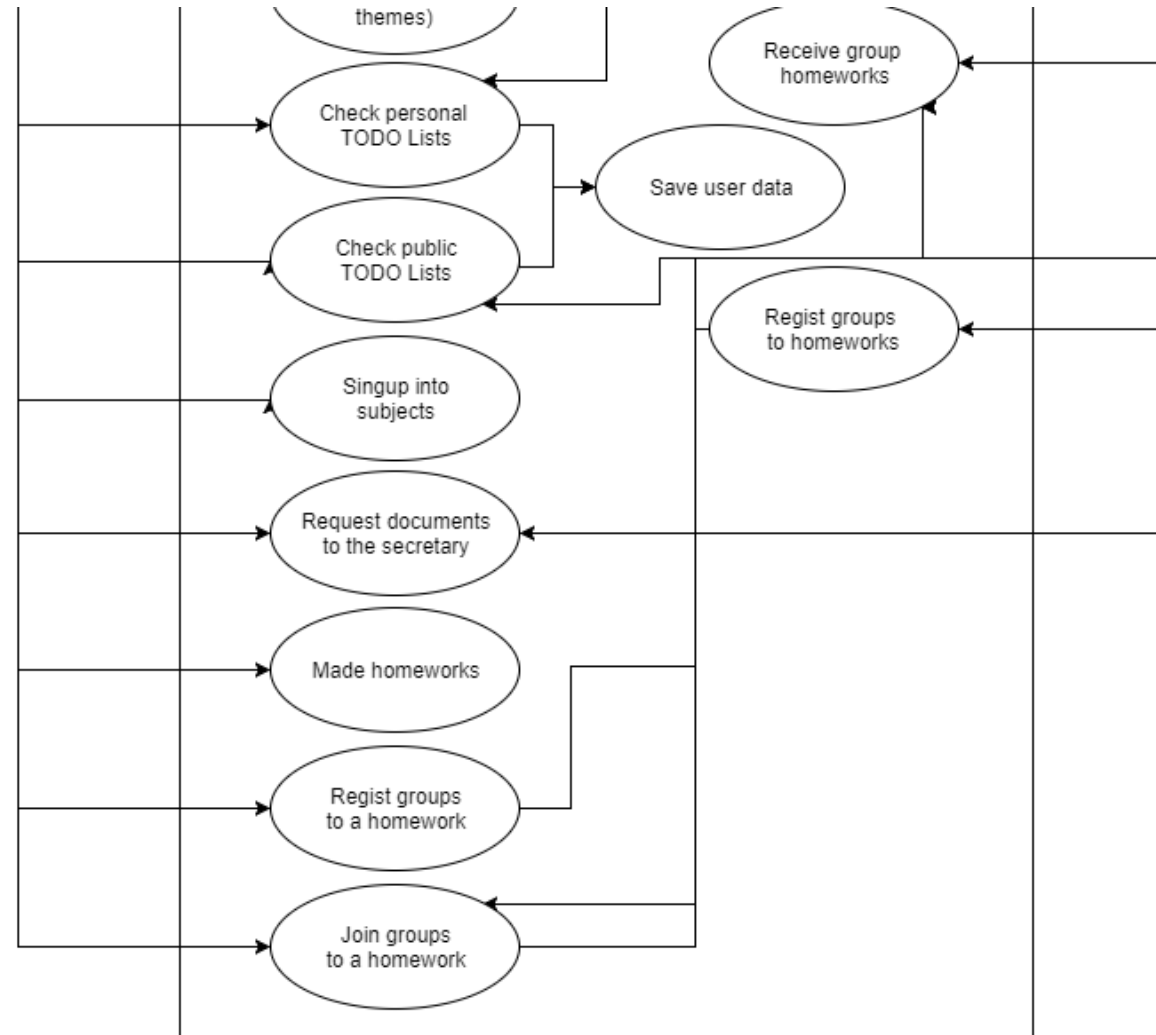


Diagrama de Casos de Uso



User case	Registrar
Ator Principal	Usuário
Resumo	Um usuário pode se registrar
Pré-Condição	Não estar registrado
- Ações do Ator	-Ações do sistema
1 - Clicar em se registrar	
	2 - Abrir formulário de registro
3 - Preencher o formulário (Nome, e-mail, user, senha, cód)	
	4 - Nenhum
5 - Enviar formulário	
	6 - Validar formulário
	7 - Registrar Usuário
Restrições/Validações	Usuário precisa ser único no database
	Código precisa ser válido (Fornecido pela Fatec)
Fluxo de Exceção	
5 - Envar formulário	
	6 - Validar formulário
	7 - Não registrar formulário

User Case	Visualizar notas
Ator principal	Usuário
Resumo	O usuário pode visualizar notas
Pré-Condição	Nenhuma
- Ações do ator	- Ações do sistema
1 - Clicar em visualizar notas	
	2 - Abrir página com as notas
Restrições/Validações	Nenhuma
Fluxo de Exceção	Nenhum

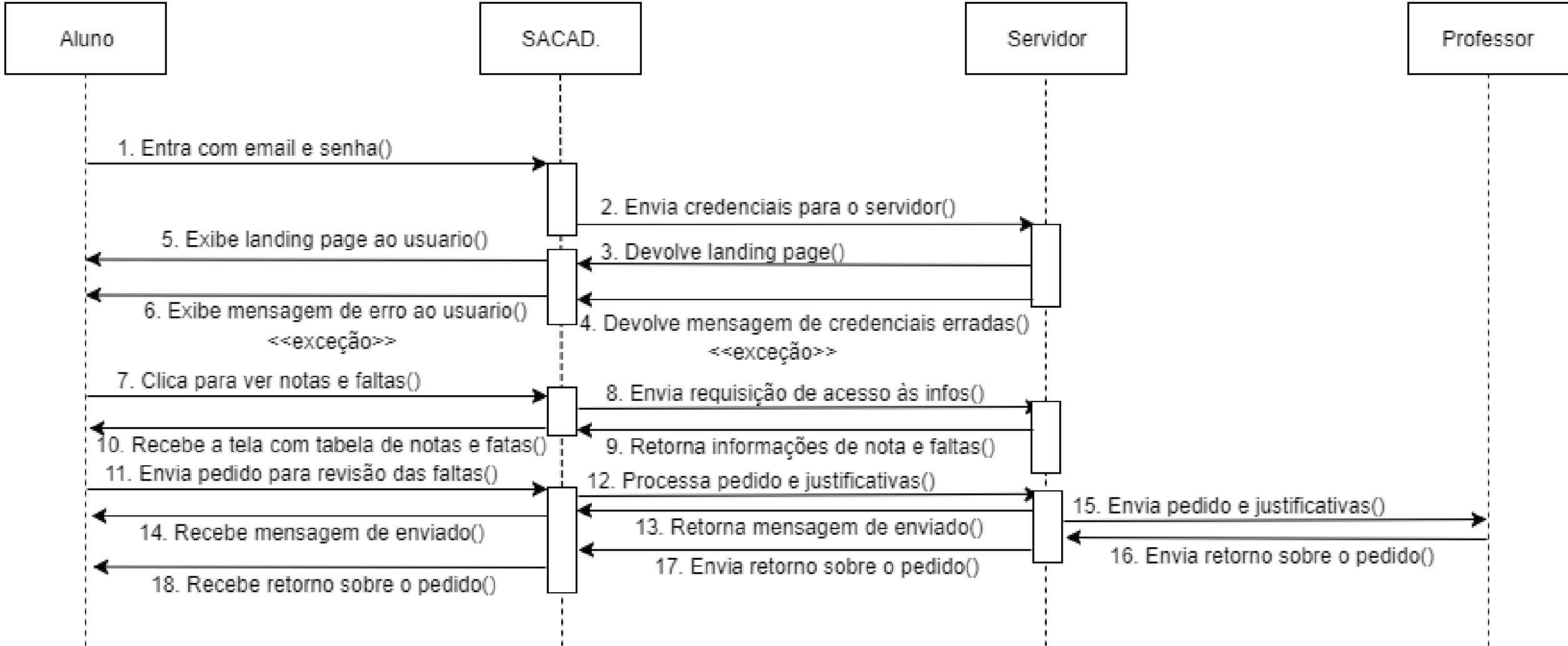
User Case	Baixar Notas
Ator Principal	Usuário
Resumo	O usuário pode baixar as notas
Pré-Condição	Existirem notas
- Ações do ator	- Ações do sistema
1 - Clicar em visualizar notas	
	2 - Abrir página com as notas
	3 - Caso existam notas cadastradas, exibir opção de download
4 - Clicar em download	
Restrições/Validações	Nenhuma

User case	Registrar Notas
Ator Principal	Usuario
Resumo	Um usuário (professor) pode inseir notas
Pré-Condição	Estar registrado
- Ações do Ator	- Ações do Sistema
1 - Abrir o formulário de preenchimento de notas	
	2 - Fornecer o formulário
3 - Preencher o formulário	
4 - Enviar formulário	
	5 - Validar se $0 \leq \text{notas} \leq 10$
	6 - Registrar as notas
Fluxo de exceção	
3 - Preencher o formulário	
4 - Enviar formulário	
	5 - Validar se $0 \leq \text{notas} \leq 10$
	6 - Não registra as notas
	7 - Exibe mensagem para ator

User case	Inserir frequência
Ator principal	usuário (professor) pode inserir frequência
Pré-condição	Estar em período letivo
- Ações do ator	- Ações do sistema
1 - Abrir o formulário de chamada	
	2 - Fornecer o formulário
3 - Preencher o formulário	
4 - Submeter o formulário	
	5 - Gravar no banco
Restrições/Validações	Todos os alunos devem estar com presença ou falta
Fluxo de exceção	
4 - submeter o formulário	
	5 - não é gravado no banco
	6 - o formulário é devolvido indicando onde está errado

Use case	Importar arquivos
Ator principal	usuário (professor) pode disponibilizar arquivos para alunos
Pré-condição	Arquivo deve ser menor do que xxxxxx MB (a decidir)
- Ações do ator	- Ações do sistema
1 - Abrir a tela de upload de arquivos	
2 - Escolher o arquivo	
	3 - Validar se o tamanho do arquivo <= XXXX MB
	4 - Disponibilizar para os alunos
Restrições/Validações	O arquivo deve ser menor ou igual XXX MB
Fluxo de exceção	
2 - Escolher o arquivo	
	3 - Validar se o tamanho do arquivo <= XXXX MB
	4 - Exibe mensagem de arquivo muito grande





Requisitos Não Funcionais

“Usabilidade”

“SACAD.”

1 – VISIBILIDADE DE STATUS DO SISTEMA

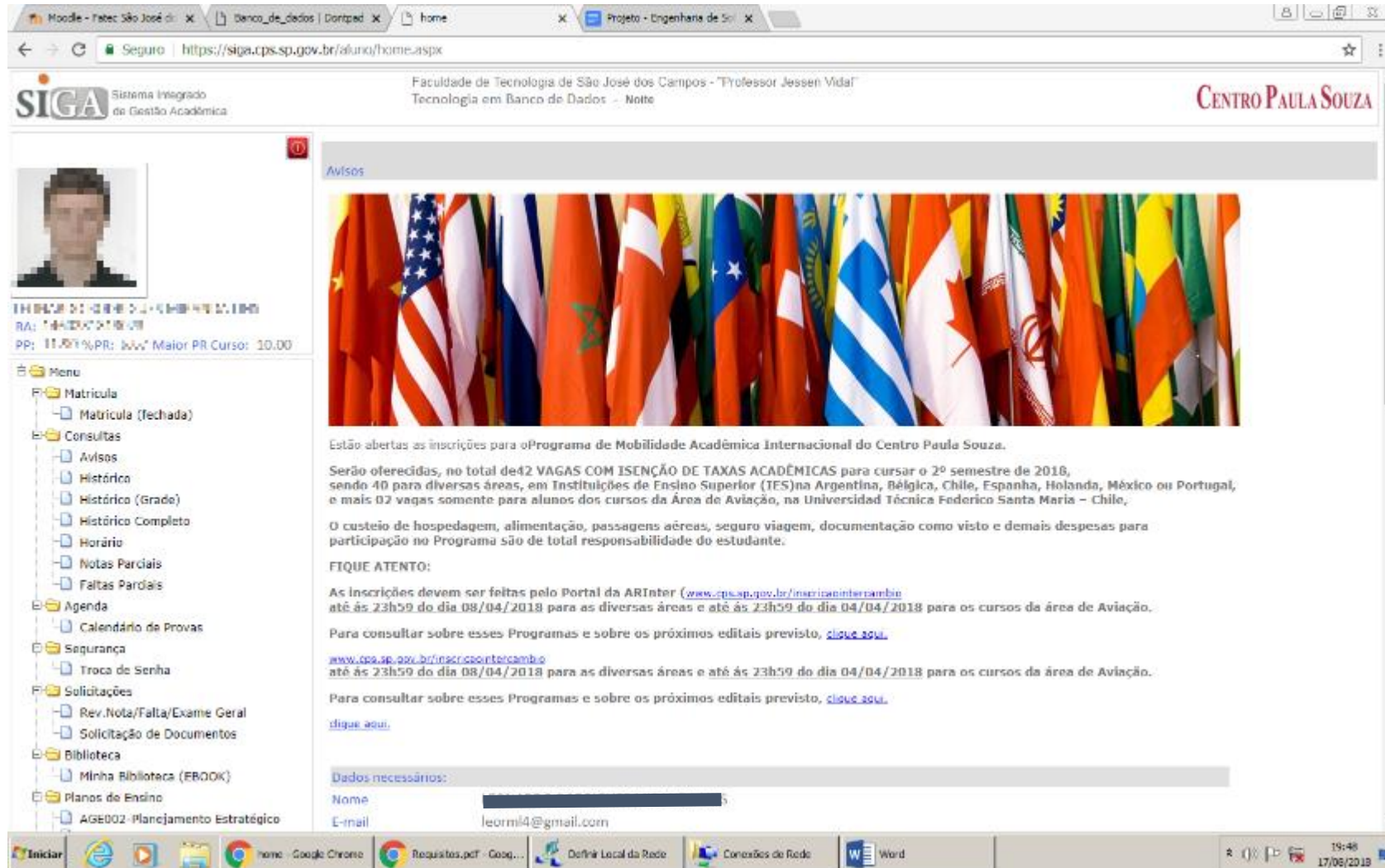
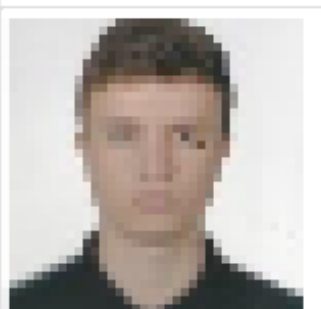


Figura 1 - Página do SIGA não apresenta visibilidade de conexão do site



TROCA DE SENHA



RA: 12345678901234567890

PP: 12345678901234567890

PR: 12345678901234567890 Maior PR Curso: 10.00

Menu

Matricula

Matricula (fechada)

Consultas

Avisos

Histórico

Histórico (Grade)

Usuário

532128229SP

Senha antiga

.....

Senha nova

.....



Confirmar nova senha

.....

Confirmar

• Senha trocada com sucesso

Figura 2 - Feedback enquanto usuário insere senha

2 – FALAR A LINGUAGEM DO USUÁRIO



Figura 3 - Siglas pouco conhecidas, sem detalhe do significado.

3 - CONTROLE E LIBERDADE DE USUÁRIO

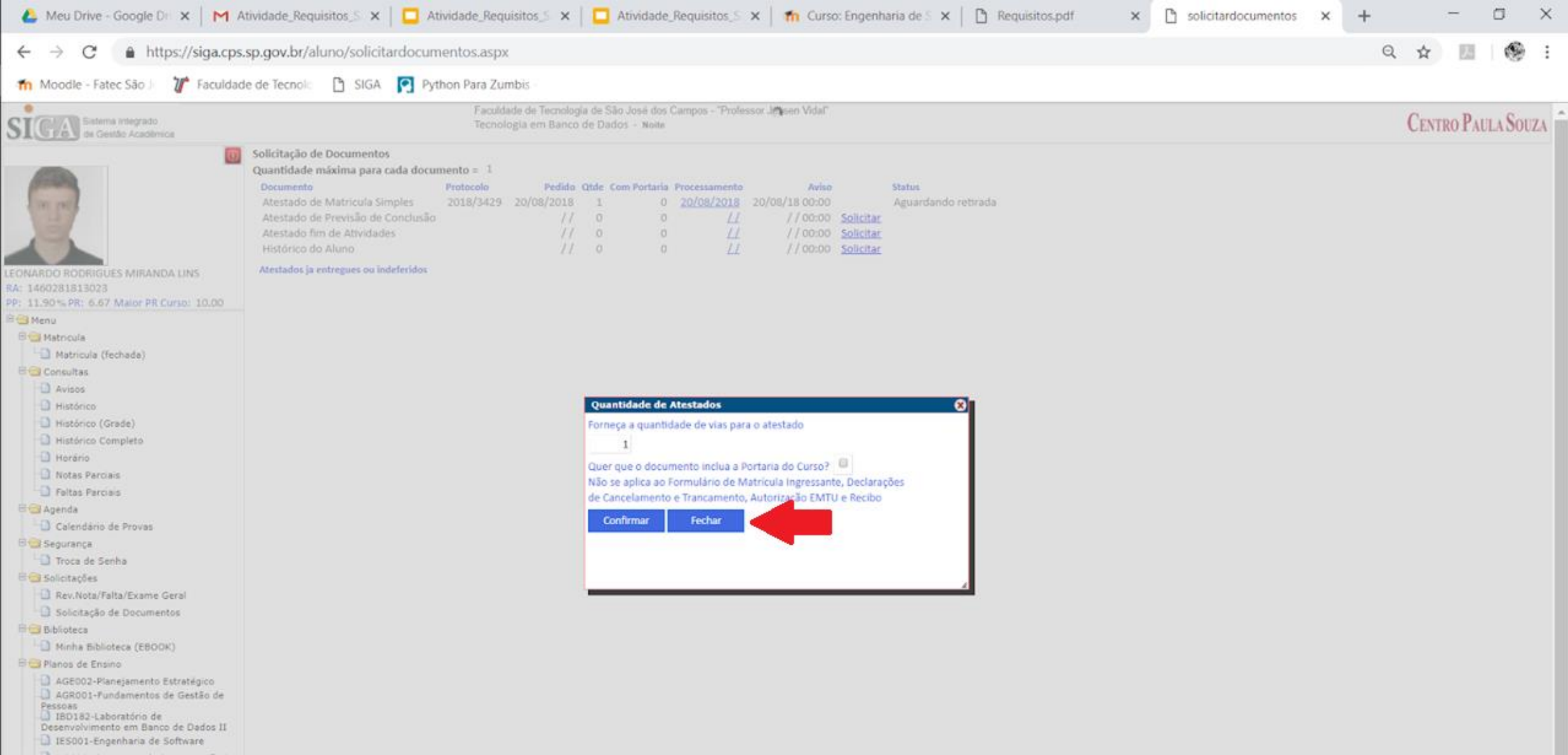


Figura 4 - Capacidade de retroceder caso escolha a opção errada.

4. CONSISTÊNCIA E PADRÕES

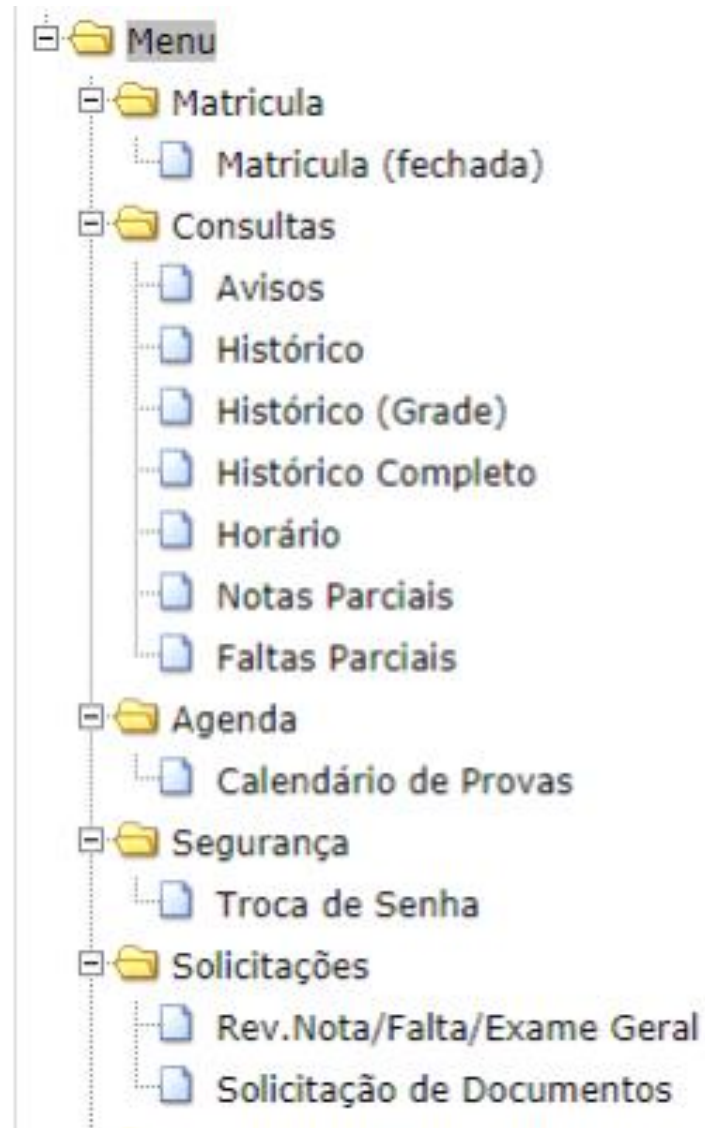


Figura 5 - Árvore de diretórios apresentada pela aplicação



LEONARDO RODRIGUES MIRANDA LINS
RA: 1460281813023
PP: 11.90 %PR: 6.67 **Maior PR Curso: 10.00**

Menu

Matricula

Matricula (fechada)

Consultas

- Avisos
- Histórico
- Histórico (Grade)
- Histórico Completo
- Horário
- Notas Parciais
- Faltas Parciais

Agenda

Calendário de Provas



Avisos



Estão abertas as inscrições para o Programa de Mobilidade Acadêmica Internacional do Centro Paula Souza, para maiores informações, acesse: <http://www.cps.sp.gov.br/internacional/>

Dados necessários:

Nome	LEONARDO RODRIGUES MIRANDA LINS
E-mail	leorml4@gmail.com
CPF	45079767820
Data de nascimento	20/05/1998
Índices	
PP 11.90	PR 6.67

Figura 6 - Botão sair do lado esquerdo



TROCA DE SENHA



LEONARDO RODRIGUES MIRANDA LINS

RA: 1460281813023

PP: 11.90 % PR: 6.67 Maior PR Curso: 10.00

Menu

- Matricula
 - Matricula (fechada)
- Consultas
 - Avisos
 - Histórico
 - Histórico (Grade)

Usuário

532128229SP

Senha antiga

.....

Senha nova

.....



Confirmar nova senha


.....

Confirmar


• Senha trocada com sucesso

Figura 7 - Feedback positivo com cor em vermelho

5. PREVENÇÃO DE ERROS


 <https://siga.cps.sp.gov.br/aluno/home.aspx#>

3

 Sistema Integrado de Gestão Acadêmica

Faculdade de Tecnologia de São José dos Campos - "Professor Jessen Vidal"
Tecnologia em Banco de Dados - Noite

CENTRO PAULA SOUZA




LEONARDO RODRIGUES MIRANDA LINS
RA: 1460281813023
PP: 11.90 %PR: 6.67 **Maior PR Curso: 10.00**

Menu

- Matricula
 - Matricula (fechada)
- Consultas
 - Avisos
 - Histórico
 - Histórico (Grade)
 - Histórico Completo
 - Horário
 - Notas Parciais
 - Faltas Parciais
- Agenda
 - Calendário de Provas

Avisos



Estão abertas as inscrições para o Programa de Mobilidade Acadêmica Internacional do Centro Paula Souza, para maiores informações, acesse: <http://www.cps.sp.gov.br/internacional/>

Dados necessários:

Nome	LEONARDO RODRIGUES MIRANDA LINS
E-mail	leorml4@gmail.com
CPF	45079767820
Data de nascimento	20/05/1998
Índices	
PP 11.90	PR 6.67

Figura 8 - Botão “Matrícula” não apresenta resultado nenhum

6. RECONHECIMENTO AO INVÉS DE LEMBRANÇA

Faculdade de Tecnologia de São José dos Campos - "Professor Jessen Vidal"
Tecnologia em Banco de Dados - Noite

CENTRO PAULA SOUZA

Sigla	Disciplina	Turma	Professor
AGE002	Planejamento Estratégico - 2hs/aula	A	VALTER JOÃO DE SOUSA
AGR001	Fundamentos de Gestão de Pessoas - 2hs/aula	A	GERALDO JOSE LOMBARDI DE SOUZA
IBD182	Laboratório de Desenvolvimento em Banco de Dados II - 4hs/aula	A	ADRIANA DA SILVA JACINTO
IES001	Engenharia de Software - 4hs/aula	A	GIULIANO ARAUJO BERTOTI
ILP008	Linguagem de Programação I - 4hs/aula	A	ADRIANA DA SILVA JACINTO
IMB003	Arquitetura e Modelagem de Banco de Dados - 4hs/aula	A	EMANUEL MINEDA CARNEIRO
MCA001	Fundamentos de Cálculo - 2hs/aula	A	DERCY FELIX DA SILVA
TAA100	Atividades Acadêmico-científico-culturais - 2hs/aula	A	FABIANO SABHA WALCZAK

Segunda-Feira

Horário	Disciplina	Turma
20:25-21:15	AGE002	A
19:35-20:25	IES001	A
18:45-19:35	IES001	A
21:25-22:15	MCA001	A
22:15-23:05	MCA001	A

Quarta-Feira

Horário	Disciplina	Turma
19:35-20:25	IBD182	A
20:25-21:15	IBD182	A
18:45-19:35	IBD182	A
21:25-22:15	ILP008	A
22:15-23:05	ILP008	A

Sexta-Feira

Horário	Disciplina	Turma
19:35-20:25	IES001	A
18:45-19:35	IES001	A
21:25-22:15	IMB003	A
22:15-23:05	IMB003	A

Terça-Feira

Horário	Disciplina	Turma
20:25-21:15	AGE002	A
19:35-20:25	AGR001	A
18:45-19:35	AGR001	A
21:25-22:15	ILP008	A
22:15-23:05	ILP008	A

Quinta-Feira

Horário	Disciplina	Turma
20:25-21:15	IBD182	A
21:25-22:15	IMB003	A
22:15-23:05	IMB003	A

Sábado

Horário	Disciplina	Turma
08:00-08:50	TAA100	A
08:50-09:40	TAA100	A

Imprimir

Figura 9 - Marcar para usuário a disciplina, ao invés de lembrar.

7. FLEXIBILIDADE E EFICIÊNCIA DE USO

Sigla	Disciplina	Turma	Professor
AGE002	Planejamento Estratégico - 2hs/aula	A	VALTER JOÃO DE SOUSA
AGR001	Fundamentos de Gestão de Pessoas - 2hs/aula	A	GERALDO JOSE LOMBARDI DE SOUZA
IBD182	Laboratório de Desenvolvimento em Banco de Dados II - 4hs/aula	A	ADRIANA DA SILVA JACINTO
IES001	Engenharia de Software - 4hs/aula	A	GIULIANO ARAUJO BERTOTI
ILP008	Linguagem de Programação I - 4hs/aula	A	ADRIANA DA SILVA JACINTO
IMB003	Arquitetura e Modelagem de Banco de Dados - 4hs/aula	A	EMANUEL MINEDA CARNEIRO
MCA001	Fundamentos de Cálculo - 2hs/aula	A	DERCY FELIX DA SILVA
TAA100	Atividades Acadêmico-científico-culturais - 2hs/aula	A	FABIANO SABHA WALCZAK

Segunda-Feira			
Horário	Disciplina	Turma	
20:25-21:15	AGE002	A	
19:35-20:25	IES001	A	
18:45-19:35	IES001	A	
21:25-22:15	MCA001	A	
22:15-23:05	MCA001	A	

Quarta-Feira			
Horário	Disciplina	Turma	
19:35-20:25	IBD182	A	
20:25-21:15	IBD182	A	
18:45-19:35	IBD182	A	
21:25-22:15	ILP008	A	
22:15-23:05	ILP008	A	

Sexta-Feira			
Horário	Disciplina	Turma	
19:35-20:25	IES001	A	
18:45-19:35	IES001	A	
21:25-22:15	IMB003	A	
22:15-23:05	IMB003	A	

Terça-Feira			
Horário	Disciplina	Turma	
20:25-21:15	AGE002	A	
19:35-20:25	AGR001	A	
18:45-19:35	AGR001	A	
21:25-22:15	ILP008	A	
22:15-23:05	ILP008	A	


Quinta-Feira			
Horario	Disciplina	Turma	
20:25-21:15	IBD182	A	
21:25-22:15	IMB003	A	
22:15-23:05	IMB003	A	

Sábado			
Horario	Disciplina	Turma	
08:00-08:50	TAA100	A	
08:50-09:40	TAA100	A	

Imprimir

Figura 10 - Praticidade do botão imprimir.

8. ESTÉTICA E DESIGN MINIMALISTA



LEONARDO RODRIGUES DE SOUZA
RA: 140000613002
PP: 11,90 %PR: 4,61 Maior PR Curso: 10,00

Menu

- Matrícula
 - Matrícula (fechada)
- Consultas
 - Avisos
 - Histórico
 - Histórico (Grade)
 - Histórico Completo
 - Horário
 - Notas Parciais
 - Faltas Parciais
- Agenda
 - Calendário de Provas
- Segurança
 - Troca de Senha
- Solicitações
 - Rev.Nota/Falta/Exame Geral
 - Solicitação de Documentos
- Biblioteca
 - Minha Biblioteca (EBOOK)
- Planos de Ensino
 - AGE002-Planejamento Estratégico
 - AGR001-Fundamentos de Gestão de Pessoas
 - IBD182-Laboratório de Desenvolvimento em Banco de Dados II
 - IES001-Engenharia de Software
 - ILP008-Linguagem de Programação I

Faculdade de Tecnologia de São José dos Campos - "Professor Jessen Vidal"

Tecnologia em Banco de Dados - Noite

CENTRO PAULA SOUZA

Sigla	Disciplina	Turma	Professor
AGE002	Planejamento Estratégico - 2hs/aula	A	VALTER JOÃO DE SOUSA
AGR001	Fundamentos de Gestão de Pessoas - 2hs/aula	A	GERALDO JOSE LOMBARDI DE SOUZA
IBD182	Laboratório de Desenvolvimento em Banco de Dados II - 4hs/aula	A	ADRIANA DA SILVA JACINTO
IES001	Engenharia de Software - 4hs/aula	A	GIULIANO ARAUJO BERTOTI
ILP008	Linguagem de Programação I - 4hs/aula	A	ADRIANA DA SILVA JACINTO
IMB003	Arquitetura e Modelagem de Banco de Dados - 4hs/aula	A	EMANUEL MINEDA CARNEIRO
MCA001	Fundamentos de Cálculo - 2hs/aula	A	DERCY FELIX DA SILVA
TAA100	Atividades Acadêmico-científico-culturais - 2hs/aula	A	FABIANO SABHA WALCZAK

Segunda-Feira

Horário	Disciplina	Turma
20:25-21:15	AGE002	A
19:35-20:25	IES001	A
18:45-19:35	IES001	A
21:25-22:15	MCA001	A
22:15-23:05	MCA001	A

Quarta-Feira

Horário	Disciplina	Turma
19:35-20:25	IBD182	A
20:25-21:15	IBD182	A
18:45-19:35	IBD182	A
21:25-22:15	ILP008	A
22:15-23:05	ILP008	A

Sexta-Feira

Horário	Disciplina	Turma
19:35-20:25	IES001	A
18:45-19:35	IES001	A
21:25-22:15	IMB003	A
22:15-23:05	IMB003	A

Terça-Feira

Horário	Disciplina	Turma
20:25-21:15	AGE002	A
19:35-20:25	AGR001	A
18:45-19:35	AGR001	A
21:25-22:15	ILP008	A
22:15-23:05	ILP008	A

Quinta-Feira

Horário	Disciplina	Turma
20:25-21:15	IBD182	A
21:25-22:15	IMB003	A
22:15-23:05	IMB003	A

Sábado

Horário	Disciplina	Turma
08:00-08:50	TAA100	A
08:50-09:40	TAA100	A

Imprimir

Figura 11 – Horário com visibilidade ruim.



INSCRIÇÃO DE ALUNOS PARA O PROGRAMA DE MOBILIDADE ACADÊMICA INTERNACIONAL DO CENTRO PAULA SOUZA
RA: 1.440.000.000.000
PP: 11.000.000.000.000 Maior PR Curso: 10.00

Menu

- Matricula
 - Matricula (fechada)
- Consultas
 - Avisos
 - Histórico
 - Histórico (Grade)
 - Histórico Completo
 - Horário
 - Notas Parciais
 - Faltas Parciais
- Agenda
 - Calendário de Provas
- Segurança
 - Troca de Senha
- Solicitações
 - Rev.Nota/Falta/Exame Geral
 - Solicitação de Documentos
- Biblioteca
 - Minha Biblioteca (EBOOK)
- Planos de Ensino
 - AGE002-Planejamento Estratégico

Avisos



Estão abertas as inscrições para o Programa de Mobilidade Acadêmica Internacional do Centro Paula Souza.

Serão oferecidas, no total de 42 VAGAS COM ISENÇÃO DE TAXAS ACADÊMICAS para cursar o 2º semestre de 2018, sendo 40 para diversas áreas, em Instituições de Ensino Superior (IES) na Argentina, Bélgica, Chile, Espanha, Holanda, México ou Portugal, e mais 02 vagas somente para alunos dos cursos da Área de Aviação, na Universidad Técnica Federico Santa María - Chile.

O custeio de hospedagem, alimentação, passagens aéreas, seguro viagem, documentação como visto e demais despesas para participação no Programa são de total responsabilidade do estudante.

FIQUE ATENTO:

As inscrições devem ser feitas pelo Portal da ARInter (www.cps.sp.gov.br/inscricaointercambio) até às 23h59 do dia 08/04/2018 para as diversas áreas e até às 23h59 do dia 04/04/2018 para os cursos da área de Aviação.

Para consultar sobre esses Programas e sobre os próximos editais previsto, clique.asu.br.

www.cps.sp.gov.br/inscricaointercambio até às 23h59 do dia 08/04/2018 para as diversas áreas e até às 23h59 do dia 04/04/2018 para os cursos da área de Aviação.

Para consultar sobre esses Programas e sobre os próximos editais previsto, clique.asu.br.

clique.asu.br.

Dados necessários:

Nome
E-mail


Figura 12 – Tela com muitas opções, muitos específicas e pouco categorizadas.

9. AJUDAR O USUÁRIO A RECONHECER, DIAGNOSTICAR E CORRIGIR PROBLEMAS



Sistema Integrado
de Gestão Acadêmica

Faculdade de Tecnologia de São José dos Campos - "Professor Jessen Vidal"
Tecnologia em Banco de Dados - Noite



RA: [REDACTED]
PP: 11.111% PR: 11.111% Maior PR Curso: 10.00

SOLICITAÇÃO DE REVISÃO DE NOTAS/FALTAS OU EXAME GERAL

Status

Aberto Solicitação de revisão que ainda não foi avaliada pelo Coordenador de Curso

Pendente Solicitação que se encontra com o docente para avaliação

Deferido A solicitação foi deferida pelo docente da disciplina e a Nota/Falta foi lançada na Errata

Indeferido A solicitação foi indeferida pelo docente da disciplina ou pelo Coordenador de Curso

Disciplinas Matriculadas no Semestre: Período inicial de Revisão Final

01/08/2018 16/08/2018

Não é permitido solicitar revisões de médias ou faltas fora do período!

Menu

- Matricula
 - Matricula (fechada)
- Consultas
 - Avisos
 - Histórico
 - Histórico (Grade)
 - Histórico Completo
 - Horário
 - Notas Parciais
 - Faltas Parciais
- Agenda
 - Calendário de Provas
- Segurança
 - Troca de Senha
- Solicitações
 - Rev.Nota/Falta/Exame Geral
 - Solicitação de Documentos
- Biblioteca
 - Minha Biblioteca (EBOOK)

Figura 13 – Advertência a respeito solicitações fora de prazo.



LEONARDO RODRIGUES MIRANDA LINS

RA: 1460281813023

PP: 11.90 % PR: 6.67 [Maior PR Curso: 10.00](#)



• Não há matrizes em Inglês na sua unidade.

[Matrizes disponíveis em inglês na sua unidade](#)

Menu

- Matricula
 - Matricula (fechada)
- Consultas
 - Avisos
 - Histórico
 - Histórico (Grade)
 - Histórico Completo
 - Horário
 - Notas Parciais
 - Faltas Parciais
- Agenda
 - Calendário de Provas
- Segurança
 - Troca de Senha
- Solicitações
 - Rev.Nota/Falta/Exame Geral
 - Solicitação de Documentos
- Biblioteca
 - Minha Biblioteca (EBOOK)
- Planos de Ensino
 - AGE002-Planejamento Estratégico
 - AGR001-Fundamentos de Gestão de Pessoas
 - IBD182-Laboratório de Desenvolvimento em Banco de Dados II
 - IES001-Engenharia de Software
 - ILP008-Linguagem de Programação I
 - IMB003-Arquitetura e Modelagem de Banco de Dados
 - MCA001-Fundamentos de Cálculo
 - TAA100-Atividades Acadêmico-científico-culturais
- Matriz em Inglês
 - Matriz em Inglês

Figura 14 – Advertência sobre indisponibilidade da opção para unidade.

10. AJUDA E DOCUMENTAÇÃO

SOLICITAÇÃO DE REVISÃO DE NOTAS/FALTAS OU EXAME GERAL

Status	
Aberto	Solicitação de revisão que ainda não foi avaliada pelo Coordenador de Curso
Pendente	Solicitação que se encontra com o docente para avaliação
Deferido	A solicitação foi deferida pelo docente da disciplina e a Nota/Falta foi lançada na Errata
Indeferido	A solicitação foi indeferida pelo docente da disciplina ou pelo Coordenador de Curso

Disciplinas Matriculadas no Semestre:

Período inicial de Revisão
01/08/2018

Final
16/08/2018

Não é permitido solicitar revisões de médias ou faltas fora do período!

 [Video: Solicitação de Revisões](#)



Figura 15 – Ajuda com o recurso.

