



INSTITUTO FEDERAL
Catarinense

Apêndice da Resolução nº 11/2015 – Regulamento da Atividade Docente

Relatório Individual de Atividades (RIA)

INSTITUTO FEDERAL CATARINENSE – CAMPUS CONCÓRDIA

Departamento de Desenvolvimento Educacional - DDE

Coordenação Geral de Ensino

Coordenação de Pesquisa, Pós-Graduação e Inovação

Coordenação Geral de Extensão

Professor(a):

Sara Priscila Dutkiewicz

Matrícula:

2303463

Ano:

2017/01

Categoria: () Efetivo (x) Substituto () Temporário

Regime de trabalho:

() 20h (x) 40h () DE

1. ATIVIDADES DE ENSINO							
1.1 AULAS E ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO/ORGANIZAÇÃO DO ENSINO							
Disciplina	Curso	Série/semestr e	Regime Anual/ Semestral	C.H. Disciplinas	C.H. Semanal (aulas)	C.H. Semanal (horas)	C.H. Manutenção/Org anização Ensino Semanal
Introdução à Computação e Internet	Informática para Internet	1 série	Anual	60	2	1.50	1.50
Fundamentos de Lógica e Algoritmos	Informática para Internet	1 série	Anual	90	3	2.25	2.25
Banco de Dados	Informática para Internet	3 série	Anual	90	3	2.25	2.25
Análise e Projeto de Sistemas	Informática para Internet	3 série	Anual	60	2	1.50	1.50
Informática	Superior Agronomia	1 semestre	Semestral	30	2	1.50	1.50
Dependência Fundamentos de Lógica e Algoritmos	Informática para Internet	2F	Anual	90	3	2.25	2.25
TOTAL				420	15	11.25	11.25



INSTITUTO FEDERAL
Catarinense

Apêndice da Resolução nº 11/2015 – Regulamento da Atividade Docente

Relatório Individual de Atividades (RIA)

INSTITUTO FEDERAL CATARINENSE – CAMPUS CONCÓRDIA

Departamento de Desenvolvimento Educacional - DDE

Coordenação Geral de Ensino

Coordenação de Pesquisa, Pós-Graduação e Inovação

Coordenação Geral de Extensão

Observações:

Sara Priscila Dutkiewicz

1.2 ATIVIDADES DE APOIO AO ENSINO

Atendimento ao aluno

Disciplina/Turma/Curso	Atividade realizada		C.H. Semanal	
Introdução à Computação e Internet	Informática para Internet	1 série	Sala Professores Informática Terça 12:30 - 15:30	0.3750
Fundamentos de Lógica e Algoritmos	Informática para Internet	1 série	Sala Professores Informática Terça 12:30 - 15:30	0.5625
Banco de Dados	Informática para Internet	3 série	Sala Professores Informática Quinta 12:30 - 14:30	0.5625
Análise e Projeto de Sistemas	Informática para Internet	3 série	Sala Professores Informática Quinta 12:30 - 14:30	0.3750
Informática	Superior Agronomia	1 semestre	Sala Professores Informática Sexta 12:30 - 13:30	0.3750
Dependência Fundamentos de Lógica e Algoritmos	Informática para Internet	2F	Sala Professores Informática Terça 12:30 - 15:30	0.5625
SUBTOTAL				2.8125

Observações:

Demais Atividades:

Ações do Docente (NDE e Colegiado, projeto de ensino, monitoria, regência, orientação)	Curso	Portaria/ano	Detalhamento (nome do projeto, nome do orientado...)	C.H. semanal
--	-------	--------------	--	--------------



INSTITUTO FEDERAL
Catarinense

Apêndice da Resolução nº 11/2015 – Regulamento da Atividade Docente

Relatório Individual de Atividades (RIA)

INSTITUTO FEDERAL CATARINENSE – CAMPUS CONCÓRDIA

Departamento de Desenvolvimento Educacional - DDE

Coordenação Geral de Ensino

Coordenação de Pesquisa, Pós-Graduação e Inovação

Coordenação Geral de Extensão



Projeto de Ensino - Veterinária - Coordenadora

Informática para Internet

Parecer nº 04/2017

Projeto, modelagem e desenvolvimento de software para agendamento, cadastro de consultas, cirurgias e controle de prontuários para Clínica Veterinária do curso de Medicina Veterinária do IFC – Campus Concórdia. 3F

4.00

Projeto de Ensino - Zootecnia (coorientador)

Informática para Internet

Parecer nº 03/2017

Projeto, modelagem e desenvolvimento de uma sistema para registro animal e controle da fábrica de ração do setor de zootecnia do IFC – Campus Concórdia. 3F

2.00

Orientação MIC

Informática para Internet

2017

Virtualização, o que poucas pessoas sabem 3F

1.00

Orientação Fecitac

Informática para Internet

2017

Robô seguidor de linha com arduino 3F

1.00

Reunião Pedagógica

2017

0.50

Conselho de classe

0.225

Observações:

TOTAL

11.5375

2. ATIVIDADES DE PESQUISA					
Projeto	Tipo de Participação – detalhamento (nome do projeto, orientado,	Situação (andamento das atividades, publicação de resultados, etc)	Início	Término	C.H. semanal



INSTITUTO FEDERAL
Catarinense

Apêndice da Resolução nº 11/2015 – Regulamento da Atividade Docente

Relatório Individual de Atividades (RIA)

INSTITUTO FEDERAL CATARINENSE – CAMPUS CONCÓRDIA

Departamento de Desenvolvimento Educacional - DDE

Coordenação Geral de Ensino

Coordenação de Pesquisa, Pós-Graduação e Inovação

Coordenação Geral de Extensão

Sara Priscila Dutkiewicz

Observações:

TOTAL

0.00

3. ATIVIDADES DE EXTENSÃO					
Projeto	Tipo de Participação – detalhamento (Nome do projeto, orientado, etc)	Situação (andamento das atividades, publicação de resultados, etc)	Início	Término	C.H. semanal
Projeto Ensino de programação para alunos da 8ª a 9ª séries das escolas municipais e estaduais	PJ031-2017 - Colaboradora	Andamento	01/03	31/12/2017	1.00
Desenvolvimento de um Ambiente Virtual de Aprendizagem (AVA) para o Ensino de Disciplinas de Programação	PJ030-2017 - Colaboradora	Andamento	01/03	31/12/2017	1.00
Curso de Atualização em Informática para Escritório para os alunos da Associação de Pais e Amigos dos Surdos (APAS) do município de Concórdia –	CR006-2017 - Colaboradora	Andamento	01/03	31/12/2017	1.00



INSTITUTO FEDERAL
Catarinense

Apêndice da Resolução nº 11/2015 – Regulamento da Atividade Docente

Relatório Individual de Atividades (RIA)

INSTITUTO FEDERAL CATARINENSE – CAMPUS CONCÓRDIA

Departamento de Desenvolvimento Educacional - DDE

Coordenação Geral de Ensino

Coordenação de Pesquisa, Pós-Graduação e Inovação

Coordenação Geral de Extensão



Desenvolvimento de web site para a Sociedade Concordeense de Ajuda e Proteção Animal - ConAnimal	PDxxx-2017 - Colaboradora	Andamento	18/05	12/9/2017	1.00
TOTAL					4.00

Observações: Projeto de Desenvolvimento de Ambiente Virtual (AVA) constava no PTD como projeto de pesquisa.

4. ATIVIDADES DE ADMINISTRAÇÃO E REPRESENTAÇÃO				
Atividade	Portaria/ano	Início	Término	C.H. semanal
Comissão Inventário de Bens Móveis do IFC - Campus Concórdia	542/2016 e 008CCON/IFC/2017	05/10/2016	15/02/2017	0.67
Comitê de ética no uso de Animais	Portaria 4069/2016	21/12/2016	21/12/2018	0.50
TOTAL				1.17

Observações:

5. ATIVIDADES DE CAPACITAÇÃO E FORMAÇÃO EM SERVIÇO				
Tipo	Portaria/ ano	Início	Término	C.H. semanal
Capacitação docente				0.80
TOTAL				0.80



INSTITUTO FEDERAL
Catarinense

Apêndice da Resolução nº 11/2015 – Regulamento da Atividade Docente

Relatório Individual de Atividades (RIA)

INSTITUTO FEDERAL CATARINENSE – CAMPUS CONCÓRDIA

Departamento de Desenvolvimento Educacional - DDE

Coordenação Geral de Ensino

Coordenação de Pesquisa, Pós-Graduação e Inovação

Coordenação Geral de Extensão



Observações:

Sara Priscila Dutkiewicz

6. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES							
DISTRIBUIÇÃO DA CARGA HORÁRIA							
Aulas	Ativ.Manut./Organiz. Ensino	Ativ. Apoio Ensino	Pesquisa	Extensão	Ativ.Admin. e Repres.	Capacitação e Formação	Total
11.2500	11.2500	11.5375	0.00	4.00	1.17	0.80	40.01

Observações:

COMPLEMENTO/OBSERVAÇÃO

DATA: / /

Assinatura Professor(a)

PARECER COORDENAÇÃO DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO

 INSTITUTO FEDERAL Catarinense	Apêndice da Resolução nº 11/2015 – Regulamento da Atividade Docente	
	Relatório Individual de Atividades (RIA)	
	INSTITUTO FEDERAL CATARINENSE – CAMPUS CONCÓRDIA	
	Departamento de Desenvolvimento Educacional - DDE	
	Coordenação Geral de Ensino	
Coordenação de Pesquisa, Pós-Graduação e Inovação		
Coordenação Geral de Extensão		
Assinatura da Avila Kerardi		
Coordenação Pesquisa,		
Pós-graduação e Inovação		
Portaria nº 257, DOU 16/08/2017		
Assinatura Coordenador(a)		
PARECER COORDENAÇÃO GERAL DE EXTENSÃO		
OK		
Assinatura Coordenador(a)		
PARECER COORDENAÇÃO GERAL DE ENSINO		
ALESSANDRA CARINE PORTOLAN		
Coordenadora Geral de Ensino		
Portaria nº 206, DOU 03/07/2017		
PARECER DEPARTAMENTO DE DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL		
Assinatura Coordenador(a)		
Fábio André Negri Balbo		
Diretor de Desenvolvimento Educacional		
Portaria 32, D.O.U. 28/01/2016		
28/09/2017		



Portal do Docente

INSTITUTO FEDERAL CATARINENSE

SISTEMA INTEGRADO DE GESTÃO DE ATIVIDADES ACADÊMICAS

EMITIDO EM 14/09/2017 14:59



INSTITUTO FEDERAL CATARINENSE



DECLARAÇÃO DE DISCIPLINAS MINISTRADAS

Declaramos para os devidos fins que a Docente SARA PRISCILA DUTKWICZ, Matrícula SIAPE de número 2303463, ministrou nesta instituição os seguintes componentes curriculares, em seus respectivos períodos letivos:

2016.2	Nível
INFORMÁTICA - 60 h	GRADUAÇÃO
2017.1	Nível
INFORMÁTICA - 30 h	GRADUAÇÃO

CONCÓRDIA, 14 de Setembro de 2017

Código de Verificação:
06d5097ddf

Para verificar a autenticidade deste documento acesse <https://sig.ifc.edu.br/sigaa/documentos/>, informando a Matrícula do SIAPE , data de emissão do documento e o código de verificação.

SIGAA | Diretoria de Tecnologia da Informação - (47) 3331-7800 | Copyright © 2006-2017 - IFC - jboss01.sig.ifc.edu.br/jboss01inst1



DECLARAÇÃO

Declaramos que o Professor(a) **Sara Priscila Dutkwicz**, ministra(ou) aulas, no ano de 2017 para as seguinte(s) turma(s):

1ªF-2016-INTRODUÇÃO À COMPUTAÇÃO E INTERNET-FASE-1-MÓDULO-

2ªF-2016-REDES DE COMPUTADORES-FASE-2-MÓDULO-

1ªF-2016-Iniciação a Pesquisa Científica-FASE-1-MÓDULO-

TE 2016 - INFORMÁTICA - 1º ANO-PROGRAMAÇÃO I-FASE-1-MÓDULO-

3ªF-2017-ANÁLISE E PROJETO DE SISTEMAS-FASE-3-MÓDULO-

3ªF-2017-BANCO DE DADOS-FASE-3-MÓDULO-

TE 2017 - INFORMÁTICA 1º ANO-FUNDAMENTOS DE LÓGICA E ALGORITMOS-FASE-1-MÓDULO-

Concórdia - SC, 08 de agosto de 2017

Atenciosamente,



Ensino Técnico Integrado

INSTITUTO FEDERAL CATARINENSE
SISTEMA INTEGRADO DE GESTÃO DE ATIVIDADES ACADÊMICAS

EMITIDO EM 11/08/2017 09:00



INSTITUTO FEDERAL CATARINENSE



DECLARAÇÃO

Declaramos que o professor(a) SARA PRISCILA DUTKWICZ, CPF de número 005.297.689-09 , ministra(ou) aulas, no ano de 2017 para a(s) seguinte(s) turma(s):

Ano	Código	Disciplina	Turma	CH Dedicada
2017	INA0415	FUNDAMENTOS DE LÓGICA E ALGORITMOS	01	90
2017	INA0414	INTRODUÇÃO À COMPUTAÇÃO E INTERNET	01	60

Blumenau, 11 de Agosto de 2017.

Menu principal

1. Adriana Maria Co. Riedi

2. Jolcemar Ferro

3. José Juscelino de Oliveira

4. Juarez Ogliari

5. Juliano Rossi

6. Nelson Geraldo Golinski

7. Neri Jorge Golynski

8. Otávio B. Rossato

9. Paulo Hentz

10. Rasiel Restelatto

11. Roberto A. Grave

12. Rudinei K. Exterckoter

13. Sergio F. Ferreira
- Revisão de conteúdos de disciplinas do Curso Técnico em Agropecuária Integrado ao Ensino Médio

9

Turmas: 3A,3B,3C,3D Em (110 alunos)

Maio a Novembro

andame

Menu principal

1. Vinicius Silva Moreira

2. Cinthia Renata Gatto

3. Najin Marcelino da Silva

4. Gilberto Nilton Silvestre

5. Marcos Ferri – 3F

6. Daiana Ribeiro – 3E

7. Milena Jachi – 3E

8. Beatriz Camargo da Rosa – 3E

9. Érika Inácio – 3E

10. Helen Signor – 3E

11. Karolina da Rosa Esteres – 3E

12. Lucas M. de Almeida – 3F

13. João Gustavo Carvalho – 3F

14. Vitor E. Menegat – 3F

15. Luiz Gustavo Allievi – 3F

16. Soraya Christ – 3D

17. Alcides Berlatto Jr. – 3D

18. André Bonetto – 3D

19. Lucas Dallelaste – 3D

20. Valdir Rugiski Jr. 3D
- 10

SARAU – Poesia e Música

Alessandra Carine Portolan

Abri l a outubro

* Ensino Médio: (80 alunos);

* Ensino Superior (40 Em alunos)

* Servidores (20 servidores)

11	Modelagem e desenvolvimento de Software para agendamentop, cadastro de consultas, cirurgias e controle de prontuários para o Hospital Veterinário do Curso de Medicina Veterinária do IFC – Câmpus Concórdia	Sara Priscila Dutkewicz	1. Renato Resende Ribeiro 2. Hewerton Enes de Oliveira	Março a Outubro	Turma 3F (09 alunos)	Em andame	15	Revisão de Conteúdos e Resolução de questões para ENEM e Vestibulares para Farias Millezi	Alessandra Oliveira	Agosto a Dezembro	Turmas: 3A,3B,3C,3D,3E,3F (42 alunos)	Em andame
								Técnicos do IFC, Campus Concórdia				
12	Modelagem e Desenvolvimento de Sistema para registro animal e controle da fábrica de ração do setor de zootecnia do IFC – Câmpus Concórdia	Hewerton Enes de Oliveira	1. Renato Resende Ribeiro 2. Sara Priscila Dutkewicz	Abril a Outubro	Turma 3F (09 alunos)	Em andame	16	AmbientalMente: Arte e Educação Ambiental no Contexto do IFC Campus Concórdia	Claudia Thomas Bertucini	Março a Outubro	Turmas: 1A,1B,1C,1D,1E,1F (222 alunos)	Em andame
13	Espaço de leitura Douglas e debates	Douglas Meneghatti	1. Renato Resende Ribeiro 2. Sara Priscila Dutkewicz	Março a Novembro	Cursos do Ensino Médio (10 a 20 alunos)	Em andame	17	AmbientalMente: Arte e Educação Ambiental no Contexto do IFC Campus Concórdia	Claudia Thomas Bertucini	Março a Outubro	Turmas: 3A,3B,3C,3D,3E,3F (171 alunos)	Em andame
14	Grupo de Estudos em Reprodução Animal – Aprendizado Cooperativo	Lucio P. Rauber	José F. W. Sprícigo	Março	Acadêmicos estagiários do Laboratório de Reprodução Animal (10 alunos)	Em andame	18	Revisão de Conteúdos e Resolução de questões para ENEM e Vestibulares para Farias Millezi	Alessandra Oliveira	Agosto a Dezembro	Turmas: 3A,3B,3C,3D,3E,3F (42 alunos)	Em andame
								Técnicos do IFC, Campus Concórdia				

Menu principal BIBLIOTECA (http://biblioteca.concordia.ifc.edu.br/)	REITORIA (http://ifc.edu.br/)
PORTAL DE INGRESSO (http://ingresso.ifc.edu.br/)	EDITAIS (http://editais.concordia.ifc.edu.br/)
INFORMATIVO (http://informativo.ifc.edu.br/)	LICITAÇÕES (http://compras.concordia.ifc.edu.br/)

Cursos

Superior – Agronomia (<http://agronomia.concordia.ifc.edu.br>)
 Superior – Engenharia de Alimentos (<http://engenharia-alimentos.concordia.ifc.edu.br>)
 Superior – Física – Licenciatura (<http://licenciatura-fisica.concordia.ifc.edu.br>)
 Superior – Matemática – Licenciatura (<http://licenciatura-matematica.concordia.ifc.edu.br>)
 Superior – Medicina Veterinária (<http://medicina-veterinaria.concordia.ifc.edu.br>)
 Técnico em Alimentos Agropecuária (<http://tecnico-agropecuaria.concordia.ifc.edu.br>)
 Técnico em Alimentos (<http://tecnico-alimentos.concordia.ifc.edu.br>)
 Técnico em Informática (<http://tecnico-informatica.concordia.ifc.edu.br>)

Alunos

[biblioteca \(http://pergamum.iff.edu.br/\)](http://pergamum.iff.edu.br/)
[alendário Acadêmico \(http://concordia.iff.edu.br/calendario-academico/\)](http://concordia.iff.edu.br/calendario-academico/)
[orários de aula \(http://concordia.iff.edu.br/horarios-academicos/\)](http://concordia.iff.edu.br/horarios-academicos/)
[portal do aluno \(https://academico.iff-concordia.edu.br/Portal_do_aluno\)](https://academico.iff-concordia.edu.br/Portal_do_aluno)
[regulamento de Conduita Discente \(http://consuper.iff.edu.br/wp-content/uploads/sites/14/2017/01/2017-Aprova-](http://consuper.iff.edu.br/wp-content/uploads/sites/14/2017/01/2017-Aprova-)
[regulamento-de-Conduita-Discente.pdf\)](https://sig.iff.edu.br/sigaa/verTelaLogin.do)
 GAA – Sistema Acadêmico (https://sig.iff.edu.br/sigaa/verTelaLogin.do)

ervidores

email (<http://email.ife-concordia.edu.br>)
portal do professor (Sistema antigo) (https://academico.ife-concordia.edu.br/portal_do_professor/)
IRPRO (<https://acesso.serpro.gov.br/HOD10/jsp/loginID.jsp>)
Sigepe via Sigac (<https://gestaoeacesso.planejamento.gov.br/>)
Sistema Integrado de Gestão (SIG) (<https://sig.ife.edu.br/>)

departamentos

AE – Coordenação Geral de Assistência ao Educando (<http://cgae.concordia.ifc.edu.br/>)



VISUALIZAR MEMBRO DA EQUIPE

DADOS DO MEMBRO DA EQUIPE

Título da Ação:	Desenvolvimento de web site para a Sociedade Concordiense de Ajuda e Proteção Animal - ConAnimal
Ano da Ação:	2017
Coordenador(a):	HEWERTON ENES DE OLIVEIRA
Membro da Equipe:	SARA PRISCILA DUTKWICZ
Categoria:	DOCENTE
Função:	ORIENTADOR
CH Total:	6 hora(s)
CH Semanal:	0 hora(s)
Data Início:	27/04/2017
Data Fim:	12/09/2017



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL CATARINENSE
PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO
Tel:(47) 3331-7805 / 7847
proex@ifc.edu.br http://ifc.edu.br/proex/

DECLARAÇÃO

Declaramos para os devidos fins que, o(a) Professor(a) SARA PRISCILA DUTKWICZ, SIAPE 2303463, está inscrito como participante do projeto de extensão ENSINO DE PROGRAMAÇÃO PARA ALUNOS DA 8ª A 9ª SÉRIES DAS ESCOLAS MUNICIPAIS E ESTADUAIS, que ocorrerá no período de 1 de Março de 2017 a 31 de Dezembro de 2017, na função de COLABORADOR(A), com carga horária prevista de 4 hora(s) de atividades desenvolvidas.

Blumenau, 15 de Setembro de 2017

RENATO RESENDE R. DE OLIVEIRA
Coordenador(a)

Código de verificação: **4f40b50346**
Número do Documento: **1166**

Para verificar a autenticidade deste documento acesse <https://sig.ifc.edu.br/sigaa/documentos/> e utilize o link *Extensão >> Declaração de Participante como Membro da Equipe de Ação de Extensão*, informando o número do documento, data de emissão do documento e o código de verificação.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL CATARINENSE
PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO
Tel: (47) 3331-7805 / 7847
proex@ifc.edu.br <http://ifc.edu.br/proex/>

DECLARAÇÃO

Declaramos para os devidos fins que, o(a) Professor(a) SARA PRISCILA DUTKWICZ, SIAPE 2303463, está inscrito como participante do projeto de extensão DESENVOLVIMENTO DE UM AMBIENTE VIRTUAL DE APREDIZAGEM (AVA) PARA O ENSINO DE DISCIPLINAS DE PROGRAMAÇÃO, que ocorrerá no período de 1 de Março de 2017 a 31 de Dezembro de 2017, na função de COLABORADOR(A), com carga horária prevista de 8 hora(s) de atividades desenvolvidas.

Blumenau, 15 de Setembro de 2017

HEWERTON ENES DE OLIVEIRA
Coordenador(a)

Código de verificação: **0a7f3e60b6**
Número do Documento: **1167**

Para verificar a autenticidade deste documento acesse <https://sig.ifc.edu.br/sigaa/documentos/> e utilize o link *Extensão >> Declaração de Participante como Membro da Equipe de Ação de Extensão*, informando o número do documento, data de emissão do documento e o código de verificação.

DECLARAÇÃO

Declaramos para os devidos fins que, o(a) Professor(a) SARA PRISCILA DUTKWICZ, SIAPE 2303463, está inscrito como participante do curso de extensão CURSO DE ATUALIZAÇÃO EM INFORMÁTICA PARA ESCRITÓRIO PARA OS ALUNOS DA ASSOCIAÇÃO DE PAIS E AMIGOS DOS SURDOS (APAS) DO MUNICÍPIO DE CONCÓRDIA SC, que ocorrerá no período de 20 de Março de 2017 a 13 de Dezembro de 2017, na função de MINISTRANTE, cumprindo até o momento uma carga horária de 20 hora(s), com carga horária prevista de 30 hora(s) de atividades desenvolvidas.

Blumenau, 15 de Setembro de 2017

RENATO RESENDE R. DE OLIVEIRA
Coordenador(a)

Código de verificação: **34b2a2b9be**
Número do Documento: **1165**

Para verificar a autenticidade deste documento acesse <https://sig.ifc.edu.br/sigaa/documentos/> e utilize o link *Extensão >> Declaração de Participante como Membro da Equipe de Ação de Extensão*, informando o número do documento, data de emissão do documento e o código de verificação.

Programação do Curso - Curso de Atualização em Informática para Escritório para os alunos da Associação de Pais e Amigos dos Surdos (APAS) do município de

Introdução ao conjunto de sinais de Libras específicos da área de informática - 2 horas Operação básica de computadores e conceitos introdutórios à internet e serviços em nuvem - 3 horas
Operação de processadores de texto: Microsoft Word, OpenOffice Writer e Documentos do Google - 5 horas Operação de planilhas eletrônicas: Microsoft Excel, OpenOffice Calc e Planilhas do Google - 5 horas Operação de editores de apresentação de slides: Microsoft PowerPoint, OpenOffice Draw e Apresentações do Google - 5 horas