

Guia do Aluno

Sistemas de Informação Campus Serra



INSTITUTO FEDERAL
ESPIRITO SANTO
Campus Serra



Sumário



Apresentação	3
O campus Serra	4
Programas de Ensino, Pesquisa e Extensão	5
Assessoria Pedagógica	5
Corpo Docente	5
Infraestrutura	6
Coordenadoria de Integração Escola-Empresa - CIEE	8
Coordenadoria de Registros Acadêmicos - CRA	8
Coordenadoria de Apoio ao Ensino - CAE	9
Coordenadoria Pedagógica	9
NAPNE	10
Secretaria de Cursos	10
Setor de Assistência Estudantil	11
Setor de Enfermagem	11
Incubadora	12
Reprografia	12
Biblioteca	13
Ifes on-line	13
Horários dos ônibus e mapa	14
Sistemas de Informação	16
Áreas de Atuação	17
Regras para utilização dos laboratórios	17
Atividades Complementares	18
Organização do curso	20
Pré-requisitos	22



Apresentação



Prezado Aluno,

É um prazer conhecê-lo. Neste momento, nós queremos mostrar a nossa satisfação em tê-lo como aluno do Ifes, em especial no campus Serra.

Este guia traz para você uma visão global do nosso campus, com o objetivo de orientá-lo a conhecer as suas estruturas acadêmicas e administrativas, com os seus diversos setores e serviços, nas áreas de ensino, pesquisa, extensão e assistência estudantil. É um material informativo muito útil para o aluno, contendo todas as informações fundamentais, para garantir a sua perfeita integração ao campus.

É importante mencionar que você está numa instituição tradicional e centenária, pertencente à Rede Federal de Educação Profissional, Científica e Tecnológica, com comprovada qualidade acadêmica e profissional. Os alunos egressos dos cursos ofertados pelo campus Serra são muito bem aceitos pelo mercado de trabalho, como profissionais e cidadãos qualificados e capacitados, cumpridores de suas responsabilidades.

Como aluno, não deixe de aproveitar esta oportunidade conquistada por você e proporcionada pela vida. Por isso, é importante a dedicação total ao seu curso, no cumprimento das suas obrigações estudantis. Lembre-se sempre que para se chegar ao final de uma longa caminhada, cada passo é muito importante.

Este guia tem o papel de integrar você à instituição. Leia-o com atenção, para que você tenha uma ótima convivência no campus e usufrua de todos os recursos disponíveis.

José Geraldo Orlandi
Diretor



O campus Serra



Cursos oferecidos:

Técnicos

- Técnico em Automação Industrial
- Técnico em Informática

Graduação

- Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas
- Engenharia de Controle e Automação
- Sistemas de Informação

Pós-Graduação

- Informática na Educação

O campus Serra do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo - Ifes faz parte da Rede de Ensino Federal, que há mais de 100 anos vem oferecendo ensino público de qualidade em sintonia com as demandas do mercado. Além disso, possui uma excelente infraestrutura, professores qualificados e profissionais administrativos capacitados para atender aos alunos.

Desde o início de suas atividades, em 12 de março de 2001, o campus Serra busca firmar-se como centro de excelência em ensino. Em 2009 obteve o 2º lugar nacional na avaliação do curso superior de Tecnologia de Redes de Computadores na edição 2008 do Exame Nacional de Desempenho de Estudantes – Enade. Em 2012 o curso de Engenharia de Controle e Automação do campus Serra obteve nota máxima (conceito 5) na avaliação dos Conceitos preliminares de Curso – CPC, realizada pelo Ministério da Educação – MEC, para o Índice Geral de Cursos – IGC.

Para manter e oferecer esse elevado grau de excelência, investe constantemente no desenvolvimento de novos métodos pedagógicos, no treinamento de professores e em infraestrutura de apoio. O campus Serra oferece cursos Técnicos e Superiores nas áreas de Informática e Automação Industrial. Possui, também, salas de aula climatizadas, biblioteca ampla, laboratórios bem equipados, acesso à Internet e recursos multimídia.

O interessado em ingressar em um dos cursos oferecidos no campus Serra deve ser aprovado no Processo Seletivo, para os cursos técnicos, ou pelo Sistema de Seleção Unificada (SiSU), para os cursos superiores.



Programas de Ensino, Pesquisa e Extensão



O Campus possui convênios com Instituições internacionais, além do programa Ciência Sem Fronteiras (www.cienciasemfronteiras.gov.br).

São desenvolvidas atividades de Iniciação Científica anunciadas nos meios de comunicação do Campus.



Assessoria Pedagógica



Atua junto às Coordenadorias de Cursos e demais Coordenações, objetivando a consolidação político-pedagógica do Currículo.

Organiza, coordena e realiza as Reuniões Pedagógicas, em articulação com os Colegiados e Coordenadorias de Cursos e demais coordenações.

Acompanha e orienta o corpo discente no processo ensino-aprendizagem.



Corpo Docente



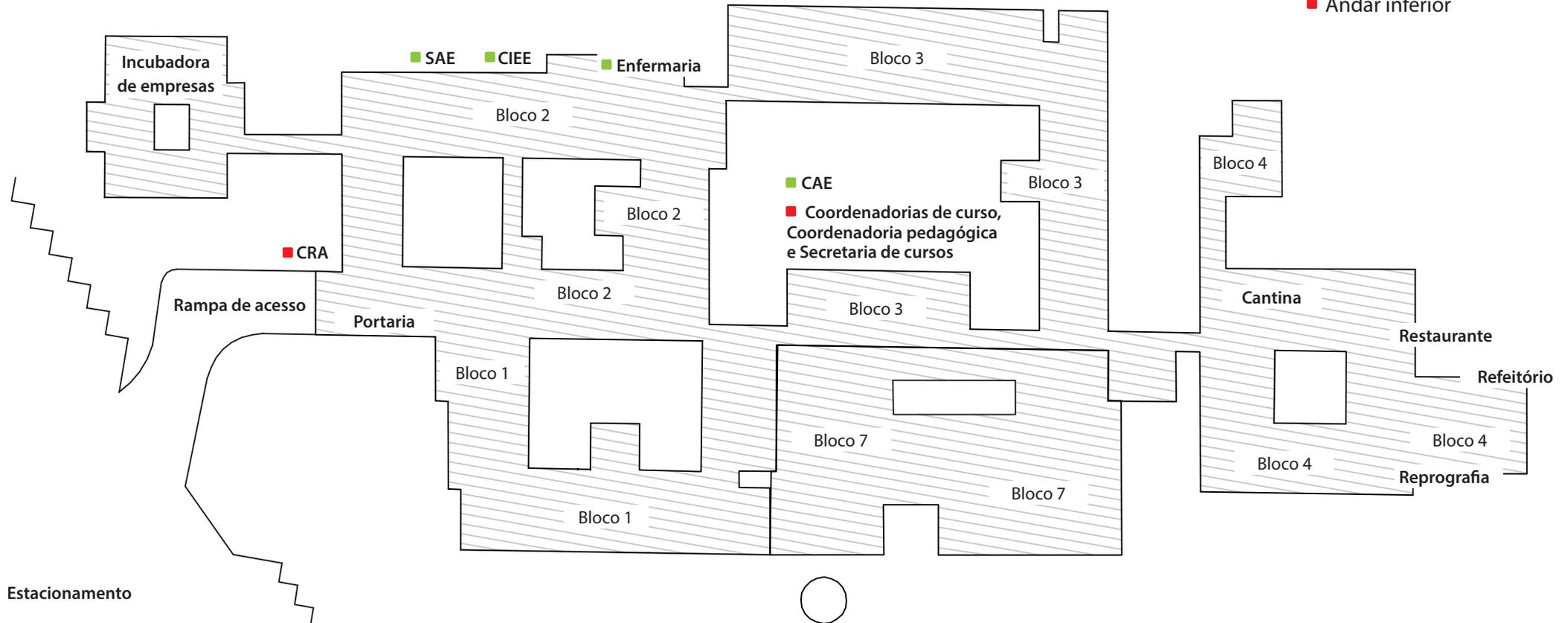
Mais de 70% do corpo docente é composto por Mestres e mais de 23% possui o título de doutorado, sendo que muitos estão em atividades de doutoramento. Além disso, a maioria trabalha em regime de dedicação exclusiva às atividades de Ensino, Pesquisa e Extensão. Com essa titulação e dedicação, crescem as iniciativas de pesquisa e extensão e com isso, as oportunidades de bolsas de Iniciação Científica, Extensão Tecnológica e Comunitária, que colaboram com a formação do aluno.



Infraestrutura



- Andar superior
- Andar inferior



Estacionamento

O primeiro número da sala indica o bloco onde ela está localizada.

O Campus possui diversas salas de aula e laboratórios de informática, sendo 1 para uso geral e 1 para atividades de TCC. Toda a área construída é coberta por sinal de rede sem fio e são oferecidos serviços de monitoria para várias disciplinas. A Biblioteca possui um acervo atualizado e a maioria de seus livros está disponível para empréstimo.



Coordenadoria de Integração Escola - Empresa - CIEE

Informações sobre:

Procedimentos para estágio e ações de integração entre os alunos do Campus e diversas empresas.

Conversar com **Walace** (Coordenador) ou **Pasqual**



Atendimento:
segunda a sexta
das 8h às 21h

3348-9222
Bloco 2 superior
Sala 209



Coordenadoria de Registros Acadêmicos - CRA

Informações sobre:

- Matrículas e rematrículas;
- Emissão de documentos.

*Solicitações:

- Cancelamento de matrícula / Dispensa de disciplina;
- Trancamento de matrícula / Reabertura de matrícula;
- Mudança de turno / Nova matrícula (reingresso);
- Mudança de campus / Mudança de curso;
- Colação de Grau.



Atendimento:
segunda a sexta
das 8h às 21h

3348-9237
Bloco 2 inferior
Ao lado da recepção

Conversar com
Ana Lúcia
(Coordenadora), **Maria
de Lourdes, Elisabete,
Geruza ou Rozi**

**As solicitações têm prazos específicos no Calendário Acadêmico.
Somente o cancelamento de matrícula pode ser feito à qualquer momento.*



Coordenadoria de Apoio ao Ensino – CAE

Informações sobre:

- 
- Emissão de Identidade estudantil;
 - Cadastro de docentes no Sistema Acadêmico;
 - Reinício das senhas dos alunos no Sistema Acadêmico;
 - Alocação de salas e laboratórios;
 - Documentação para passe escolar.

Conversar com **Simone** (Coordenadora) ou **Hélio**

Atendimento:
segunda a sexta
das 7h30 às 22h

3348-9216
Bloco 2 superior
Sala 203



Coordenadoria Pedagógica



Assessoria e acompanhamento das atividades pedagógicas junto aos professores e alunos dos cursos ofertados no Campus Serra.

Informações sobre:

- Regulamento da Organização Didática (ROD);
- Auxílio pedagógico;
- Monitoria;
- Ementas de disciplinas;
- Planos de Ensino.

Coordenadora pedagógica: **Maria da Penha**

Atendimento:
segunda a sexta
das 7h30 às 22h

3348-9279/9273
9233/9281
Bloco 2 inferior
Sala 201

Conversar com
**Caroline, Cláudia,
Penha, Simoni, Lydia,
Renata ou Wagner**



NAPNE

O Núcleo de Atendimento às Pessoas com Necessidades Específicas - NAPNE é o setor que articula as ações inclusivas no âmbito do Campus, promovendo ações que favoreçam a acessibilidade. Esse serviço é prestado aos alunos que possuem com necessidades especiais, deficiência, transtornos globais do desenvolvimento ou altas habilidades.

O Núcleo, no campus Serra, tem como objetivo promover a acessibilidade e contribuir para a disseminação da ideia de que "Acessibilidade é um direito, não um privilégio (Willian Loughborough)".



Tel: 3348-9220
3348-9289
Fax: 3348-9207

**Bloco 3
Sala 313**

**Conversar com Cynthia, Cibelle,
Kelly ou Lúcia**



Secretaria de Cursos

Setor responsável por dar suporte aos coordenadores de curso, pedagogos e professores.

Informações sobre:

- Achados e perdidos;
- Entrega ou retirada de documentos para os coordenadores e colegiados de curso;
- Agendamento de reuniões com coordenadores de curso;
- Horários de atendimento dos professores.



Atendimento:
segunda a sexta
das 9h às 21h

3348-9276
**Bloco 2 inferior
Sala 201**



Setor de Assistência Estudantil (Serviço Social e Psicologia)

É o setor responsável por promover ações que possam contribuir no processo de formação acadêmica dos discentes, incluindo melhorias das condições econômicas, sociais, políticas culturais e de saúde, bem como do desempenho acadêmico dos estudantes, a fim de prevenir e minimizar a retenção e a evasão escolar. Tem como norteador a Política de Assistência Estudantil.

Programas Universais:

- Incentivo a atividades culturais e de lazer;
- Ações educativas para formação e cidadania;
- Atenção biopsicosocial.

Programas Específicos:

- Auxílio Transporte;
- Auxílio Didático;
- Auxílio Alimentação;
- Auxílio Moradia.



Atendimento:
segunda a sexta
das 8h às 21h

3348-9220
**Bloco 2 superior
Sala 207**

**Conversar com Erica
(Assistente Social),
Cibelle (Assistente Social)
ou Cynthia (Psicóloga)**



Setor de Enfermagem

O setor presta assistência de enfermagem para discentes, docentes, servidores e terceirizados que estudam ou trabalham no campus Serra. São prestados serviços como curativos, controle de sinais vitais, nebulização, administração de medicação com prescrição médica e primeiros socorros, atuando na promoção da saúde e prevenção de doenças.



Atendimento:
segunda a sexta
das 8h às 16h
(provisoriamente)
3348-9221
**Bloco 2 superior
Sala 205**

Conversar com Michely ou Lúcia



Incubadora

A Incubadora de Empreendimentos do Ifes é um ambiente desenvolvido especialmente para abrigar negócios voltados para a promoção da inovação, permitindo aos empreendedores a utilização e compartilhamento de infraestrutura física e suporte gerencial para desenvolverem seus próprios negócios. Assim, oferece estrutura física e apoio tecnológico e de gestão para empreendedores iniciarem, a partir de uma boa ideia, suas próprias atividades.

O Núcleo Incubador Serra apoia empreendimentos de base tecnológica, ou seja, empreendimentos cujos produtos, processos ou serviços são gerados principalmente a partir de pesquisas aplicadas, nos quais a tecnologia representa um alto valor agregado.

Conversar com Élika



Reprografia

Informações sobre:

- Emissão de cópias, apostilas e encadernação;
- Emissão de GRU's para pagamentos dos serviços de cópias.

Conversar com Edson



Atendimento:
segunda a sexta
das 8h às 17h

3348-9257



Atendimento:
segunda a sexta
das 8h às 20h50

3348-9238
Bloco 4
Sala 401



Biblioteca

Informações sobre:

- Ficha de cadastro de usuários no sistema de atendimento na biblioteca;
- Criação de senha para utilizar a facilidade dos serviços online;
- Empréstimos e devoluções;
- Reservas, renovações e pesquisas de títulos no acervo online;
- Cobrança e pagamento de multas;
- Emissão de nada consta;
- Extravio de materiais;
- Acesso aos microcomputadores.



Ifes on-line

O site e a página do Facebook do campus Serra do Ifes são constantemente atualizados com as informações de tudo o que acontece aqui.

Além das notícias, no site você encontra o Calendário Acadêmico e o Código de Ética da Instituição, o ROD (Regulamento da Organização Didática) dos Cursos Técnicos e Superiores e todos os Editais da Política de Assistência Estudantil.

Os endereços são www.sr.ifes.edu.br e facebook.com/institutofederal.es.serra



Atendimento:
segunda a sexta
das 8h às 20h50

3348-9230
Bloco 2 superior

Conversar com Rogéria (Coordenadora) ou Paula (Bibliotecária)





Horários dos ônibus e mapa



Linha 815 - Ifes/T. Laranjeiras - via Hospital Dr. Jayme Santos Neves

Saída: Ifes - Destino: T. Laranjeiras

Dias úteis

05:30	05:56	06:03	06:08	06:22
06:43	07:17	07:55	08:30	09:15
11:55	12:30	13:10	16:28	17:00
17:05	17:40	18:25	19:00	19:40
21:50	22:35			

Saída: T. Laranjeiras - Destino: Ifes

Dias úteis

05:15	05:45	06:28	07:02	07:34
08:15	08:50	11:30	12:10	12:50
16:10	16:46	17:25	18:05	18:45
19:20	21:25	22:15		

Linha 860 - T. Jacaraípe/T. Laranjeiras - via Hospital Dr. Jayme Santos Neves

Saída: T. Jacaraípe - Destino: T. Laranjeiras

Dias úteis

05:00	05:24	05:42	06:00	06:17
06:34	06:51	07:08	07:25	07:42
08:00	08:20	08:40	09:00	09:30
10:00	10:30	11:00	11:30	11:48
12:06	12:24	12:42	13:00	13:20
13:45	14:10	14:45	15:20	15:55
16:18	16:36	16:54	17:12	17:30
17:48	18:06	18:24	18:42	19:00
19:20	19:40	20:05	20:40	21:15
21:50	22:25	23:00	23:40	

Saída: T. Laranjeiras - Destino: T. Jacaraípe

Dias úteis

05:00	05:24	05:42	06:00	06:17
06:34	06:51	07:08	07:25	07:42
08:00	08:20	08:40	09:00	09:30
10:00	10:30	11:00	11:30	11:48
12:05	12:24	12:42	13:00	13:20
13:45	14:10	14:45	15:20	15:55
16:18	16:36	16:54	17:12	17:30
17:48	18:06	18:24	18:42	19:00
19:20	19:40	20:05	20:40	21:15
21:50	22:25	23:00	23:40	

Sábados

05:00	05:35	06:05	06:35	07:05
07:40	08:15	08:50	09:25	10:00
10:35	11:10	11:45	12:20	12:45
13:10	13:35	14:00	14:25	14:50
15:20	15:55	16:30	17:05	17:30
17:55	18:15	18:40	19:05	19:25
19:45	20:10	20:45	21:20	21:55
22:30	23:05	23:40		

Sábados

05:00	05:35	06:05	06:35	07:05
07:40	08:15	08:50	09:25	10:00
10:35	11:10	11:45	12:10	12:35
13:00	13:25	13:50	14:15	14:45
15:20	15:55	16:30	16:55	17:20
17:40	18:05	18:30	18:50	19:15
19:40	20:10	20:45	21:20	21:55
22:30	23:05	23:40		

Linha 830 - Chácara Parreiral/T. Laranjeiras - via Parque Resid. Laranjeiras

Saída: C. Parreiral - Destino: T. Laranjeiras

Dias úteis

04:50	05:10	05:30	06:00	06:30
07:00	07:25	07:50	08:15	08:40
09:05	09:30	10:00	10:30	11:00
11:25	11:45	12:05	12:30	12:55
13:20	14:00	14:30	15:00	15:30
16:00	16:15	16:30	16:42	16:54
17:06	17:18	17:30	17:42	17:54
18:06	18:18	18:30	18:50	19:10
19:30	20:00	20:30	21:00	21:30
22:00	22:30	23:10		

Saída: T. Laranjeiras - Destino: C. Parreiral

Dias úteis

05:15	05:35	06:00	06:10	06:20
06:30	06:40	06:50	07:00	07:10
07:20	07:30	07:40	07:50	08:00
08:10	08:20	08:30	08:45	09:10
09:35	10:00	10:30	11:00	11:30
12:00	12:20	12:40	13:05	13:30
14:00	14:30	15:00	15:30	16:00
16:25	16:45	17:05	17:25	17:45
18:05	18:25	18:45	19:05	19:30
20:00	20:30	21:00	21:30	22:00
22:30	23:10	00:00		

Sábados

05:00	05:30	06:00	06:30	07:00
07:30	08:00	08:25	09:15	10:05
10:55	11:30	12:00	12:30	13:00
13:25	14:15	15:05	15:55	16:45
17:20	17:50	18:20	18:50	19:20
19:50	20:15	21:05	21:55	22:45
23:35				

Sábados

05:30	06:00	06:30	07:00	07:30
08:00	08:50	09:40	10:30	11:00
11:30	12:00	12:30	13:00	13:50
14:40	15:30	16:20	16:50	17:20
17:50	18:20	18:50	19:20	19:50
20:40	21:30	22:20	23:10	00:00





Sistemas de Informação



Coordenador:

Prof. Celio Proliciano
Maioli
cpmaioli@ifes.edu.br

3348-9232

Bloco 2 inferior
Sala 201

Curso: Sistemas de Informação

Grau: Bacharelado

Prazo de Integralização: 4 anos

Turno de oferta: Integral (matutino e vespertino)

Quantidade de vagas anuais: 80 (40 por semestre)

Forma de Ingresso: Processo seletivo Sisu, de acordo com edital unificado do Ifes.

Para integralização curricular o aluno deve elaborar um Trabalho de Conclusão ao final do curso e cumprir: 2.370 horas de disciplinas obrigatórias, 150 de disciplinas optativas, 480 horas de estágio e 75 horas de atividades complementares.

A Tecnologia de Informação está cada vez mais presente no dia a dia das pessoas e organizações, suportando tanto atividades simples, como a operação de um eletrodoméstico em uma casa, quanto atividades complexas envolvendo múltiplas organizações. O suporte a estas atividades pode se dar em diferentes níveis de automatização. Quanto maior o nível de automatização, maiores os benefícios esperados. Assim, espera-se uma melhoria da capacidade de processamento, qualidade da informação oferecida e relação custo-benefício através do emprego de ferramentas disponibilizadas pela informática (SBC, 2003). No entanto, maiores também serão os desafios para o estabelecimento de toda a infraestrutura de tecnologia de informação, pessoas e procedimentos (processos) necessários para que as atividades sejam realizadas da forma prevista, com padrões de segurança e confiabilidade necessários e apresentem características como escalabilidade, flexibilidade e dinamismo. Um Sistema de Informação compreende um

todo formado por estes elementos (pessoas, tecnologia e processos) que visa garantir essas propriedades.



Áreas de Atuação



O mercado na área de Sistema de Informação vive uma demanda constante e bastante ampla, uma vez que sistemas de computação têm sido utilizados nos mais diversos setores da sociedade também pela popularização da Internet.

O profissional de Sistemas de Informação emprega-se na área de suporte técnico, no desenvolvimento e monitoramento de programas de segurança da informação, manutenção e monitoramento de bancos de dados. Empresas especializadas como Totvs, IBM, Microsoft e Google são tradicionais empregadoras, mas as pequenas e médias empresas são as principais empregadoras no mercado capixaba. Elas atendem diretamente o cliente final onde um software será instalado, ou funcionam como prestadoras de serviço às grandes empresas. O setor público com o foco na modernização e automatização de seus serviços também possui uma demanda para esta mão de obra. E mais: o mundo da pesquisa e da docência vem abrindo cada vez mais espaço para os recém-formados.



Regras para utilização dos laboratórios



Para conservação dos laboratórios e de todos os seus equipamentos, existem algumas regras de utilização que devem ser obedecidas pelos usuários.

- Não comer ou beber dentro do laboratório;
- Não utilizar qualquer aparelho de áudio sem auxílio de fones de ouvido;
 - Acesse somente sites e arquivos orientados pelo professor ou de conteúdo relacionado à disciplina;
 - Manter a organização do laboratório (disposição das cadeiras, projetor conectado à máquina do professor e não movimentar ou desconectar algum cabo dos computadores);
 - Desligar todos os equipamentos ao finalizar o uso;



Atividades Complementares



As atividades complementares são apresentadas abaixo e podem ser acumuladas desde o 1º período.

Descrição da atividade	Nº de horas	Créditos
Ensino		
Monitoria em disciplinas do curso	por módulo de 50h	5
Estágio extracurricular na instituição (laboratórios, núcleos...)	por semestre mínimo 150h	10
Curso de idioma	por módulo de 50h	1
Visita técnica	por visita	1
Presença em palestra técnico-científica relacionada com os objetivos do curso	por palestra	1
Presença em palestra de formação humanística	por palestra	1
Presença em defesa de Trabalho de Conclusão de Curso	por participação	1
Curso relacionado com os objetivos do curso	por módulo de 8h	1

Disciplinas optativas	por disciplina	2
Participação em projetos integradores de ensino (extracurriculares)	por projeto	3

Pesquisa

Participação em projeto de pesquisa como bolsista ou voluntário	por semestre	10
Publicação de artigo completo em anais de simpósios ou encontros	por publicação	3
Publicação de artigo completo em anais de congressos	por publicação	5
Publicação de artigo completo em revista indexada em áreas afins	por publicação	10
Participação em congresso, simpósio, mostra de iniciação científica ou encontro técnico-científico em áreas afins	por publicação	5

Extensão

Participação em evento cultural, simpósio ou evento de caráter cultural	por evento	2
Participação em comissão organizadora de evento como exposição, semana acadêmica, mostra de trabalhos	por evento	4
Ministrante de curso de extensão relacionado com os objetivos do curso	por hora ministrada	1
Ministrante de palestra relacionada com os objetivos do curso	por palestra	3
Participação em projetos institucionais de extensão comunitária	por projeto	10

Representação Estudantil

Representante estudantil, tal como: representante de turma, de conselhos ou de colegiados na instituição	por mandato	2
--	-------------	---

Organização do Curso

Essa é a Estrutura Curricular do Curso de Bacharelado em Sistemas de Informação. Aqui estão apresentadas todas as disciplinas que serão cursadas e, a seguir, os pré-requisitos necessários para matrícula. Note que no primeiro período não há pré-requisito em nenhuma disciplina.

A matrícula é feita semestralmente e o aluno escolhe quais disciplinas pretende cursar, para isso utiliza-se como critério de matrícula o Coeficiente de Rendimento (CR), que funciona como uma média das notas obtidas em todas as disciplinas. Quanto menos reprovações você tiver, maior será o seu CR.

Além das disciplinas obrigatórias o aluno deve cumprir no mínimo 150 horas de disciplinas optativas.

Disciplinas Optativas	Interface com Usuário 60h/Créditos: 4
	Inteligência Artificial 60h/Créditos: 4
	Sistemas Colaborativos 60h/Créditos: 4
Modelagem de Processos de Negócios 30h/Créditos: 2	Álgebra Linear 60h/Créditos: 4
Tópicos Especiais em Computação Gráfica 60h/Créditos: 4	Tópicos Especiais em Programação 60h/Créditos: 4
Tópicos Especiais em Engenharia de Software 60h/Créditos: 4	Tópicos Especiais em Marketing 30h/Créditos: 2
Tópicos Especiais em Informática na Educação 30h/Créditos: 2	Tópicos Especiais em Redes de Computadores 30h/Créditos: 2
Tópicos Especiais em Gestão de Negócios 30h/Créditos: 2	Libras – Língua Brasileira de Sinais 30h/Créditos: 2

1º 360h	Cálculo I 90h/Créditos: 6	Lógica 60h/Créditos: 4
Programação I 90h/Créditos: 6	Fundamentos de Sistemas de Informação 60h/Créditos: 4	
Metodologia da Pesquisa 30h/Créditos: 2	Comunicação Empresarial 30h/Créditos: 2	

2º 360h	Organização e Arquitetura de Computadores 60h/Créditos: 4	
Teoria Geral da Administração 60h/Créditos: 4	Cálculo II 90h/Créditos: 6	
Programação II 90h/Créditos: 6	Matemática Discreta 60h/Créditos: 4	

3º 300h	Sistemas Operacionais 60h/Créditos: 4	
Teoria Geral de Sistemas 60h/Créditos: 4	Administração Financeira 60h/Créditos: 4	
Estrutura de Dados 60h/Créditos: 4	Probabilidade e Estatística 60h/Créditos: 4	

4º 300h	Banco de Dados I 60h/Créditos: 4	Sociologia 30h/Créditos: 2
Programação Orientada a Objetos I 60h/Créditos: 4	Análise de Sistemas 60h/Créditos: 4	
Sistemas de Apoio a Decisão 30h/Créditos: 2	Redes de Computadores 60h/Créditos: 4	

5º 300h	Banco de Dados II 60h/Créditos: 4	
Engenharia de Software 60h/Créditos: 4	Projeto de Sistemas 60h/Créditos: 4	
Linguagens Formais e Autômatos 60h/Créditos: 4	Programação Orientada a Objetos II 60h/Créditos: 4	

6º 300h	Sistemas Distribuídos 60h/Créditos: 4	Anteprojeto 30h/Créditos: 2
Gerência de Projetos de Software 60h/Créditos: 4	Administração da Produção e Logística 30h/Créditos: 2	
Empreendedorismo 60h/Créditos: 4	Técnicas de Programação Avançada 60h/Créditos: 4	

7º 300h	Desenvolvimento WEB 60h/Créditos: 4	
Projeto de Diplomação I 60h/Créditos: 4	Comércio Eletrônico 60h/Créditos: 4	
Gestão de Sistemas de Informação 60h/Créditos: 4	Laboratório de Engenharia de Software 60h/Créditos: 4	

8º 300h	Projeto de Diplomação II 90h/Créditos: 6		
Ética e legislação em Informática 30h/Créditos: 2		Informática e Sociedade 30h/Créditos: 2	
Optativa 1 60h/Créditos: 4	Optativa 2 60h/Créditos: 4	Optativa 3 30h/Créditos: 2	



Pré requisitos

■ 2º Período

Cálculo II > Cálculo I
Matemática Discreta > Lógica
Programação II > Programação I

■ 3º Período

Sistemas Operacionais > Organização e Arquitetura de Computadores
Teoria Geral de Sistemas > Fundamentos de Sistemas de Informação
Administração Financeira > Teoria Geral da Administração
Estrutura de Dados > Programação II
Probabilidade e Estatística > Probabilidade e Estatística

■ 4º Período

Programação Orientada a Objetos I > Estrutura de Dados
Sistemas de Apoio a Decisão > Fundamentos de Sistemas de Informação
Redes de Computadores > Sistemas Operacionais

■ 5º Período

Banco de Dados II > Banco de Dados I
Engenharia de Software > Análise de Sistemas
Projeto de Sistemas > Análise de Sistemas
Linguagens Formais e Autômatos > Matemática Discreta
Programação Orientada a Objetos II > Programação Orientada a Objetos I

■ 6º Período

Gerência de Projetos de Software > Engenharia de Software
Administração da Produção e Logística > Teoria Geral da Administração
Técnicas de Programação Avançada > Programação Orientada a Objetos II
Sistemas Distribuídos > Programação Orientada a Objetos I e Redes de Computadores
Anteprojeto > Todas as disciplinas até o 4º período

■ 7º Período

Desenvolvimento WEB > Sistemas Distribuídos
Projeto de Diplomação I > Anteprojeto
Comércio Eletrônico > Engenharia de Software e Teoria Geral da Administração
Gestão de Sistemas de Informação > Teoria Geral da Administração e Fundamentos de Sistemas de informação
Laboratório de Engenharia de Software > Gerência de Projetos e Programação Orientada a Objetos II

■ 8º Período

Projeto de Diplomação II > Projeto de Diplomação I
Informática e Sociedade > Sociologia

■ Optativas

Tópicos Especiais em Programação > Programação II
Tópicos Especiais em Engenharia de Software > Engenharia de Software
Tópicos Especiais em Redes de Computadores > Redes de Computadores

Este documento é um resumo do Projeto de Curso que pode ser encontrado completo no site dos cursos. site do Ifes www.ifes.edu.br site do Campus Serra www.sr.ifes.edu.br site das Coordenadorias de Informática cin.sr.ifes.edu.br

Ifes campus Serra - 2014/1

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo

Campus Serra

Rodovia ES-10, km 6,5

Bairro Manguinhos

29173-087 – Serra – ES

+55 27 3348-9201

www.sr.ifes.edu.br

facebook.com/institutofederal.es.serra



INSTITUTO FEDERAL
ESPÍRITO SANTO
Campus Serra