

Curso Superior de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas

IFSP Campus Capivari

Vitor Brandi Junior

BEM

VINDOS

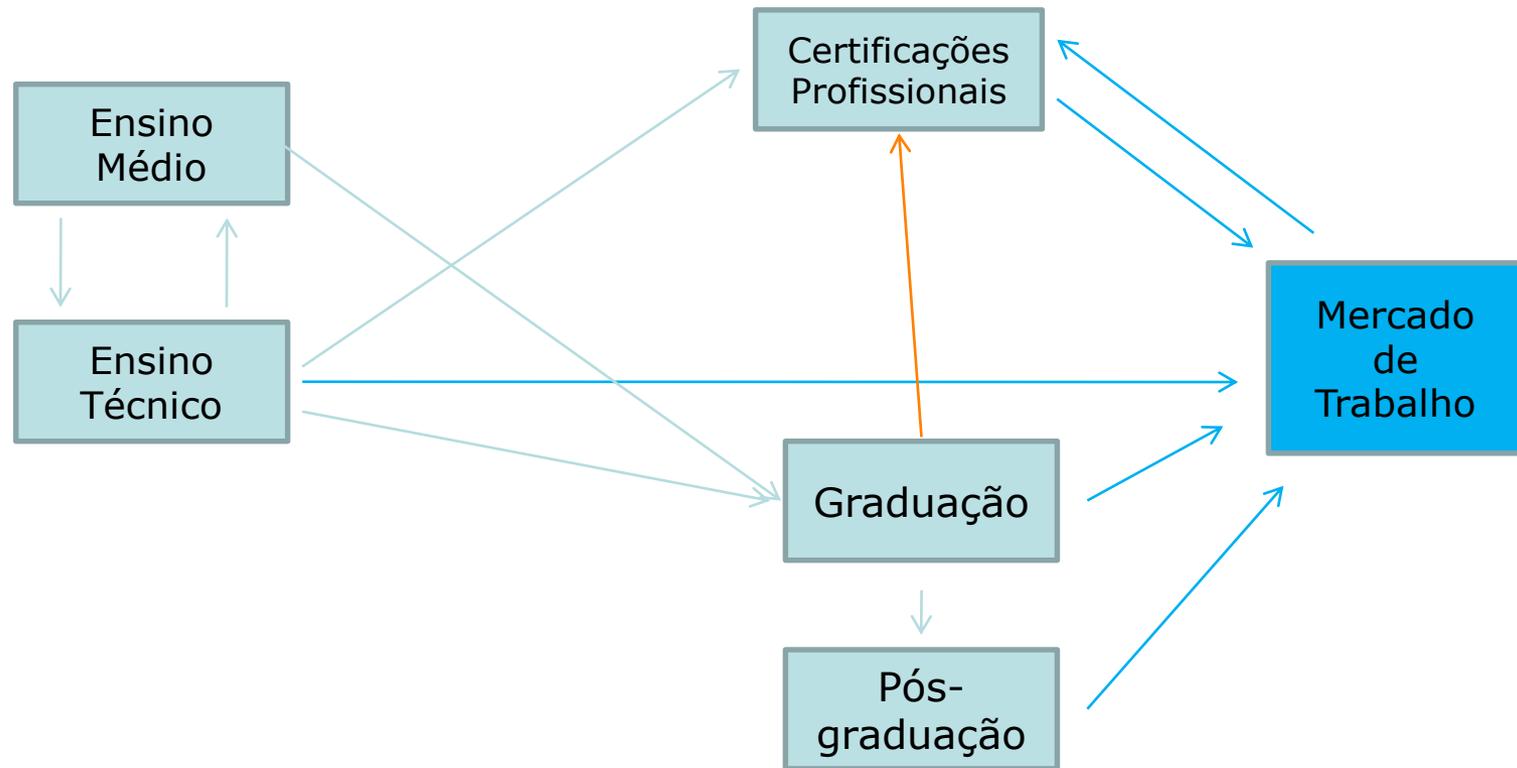
O que é Informática?

- A Informática nasceu da idéia de auxiliar o homem nos trabalhos rotineiros e repetitivos, em geral de cálculo e gerenciamento.
- **Informática = Informação Automática**
- Formalmente:
 - **Informática:** “Ciência que estuda o tratamento automático e racional da informação”

O que é Informática?

- Ela se baseia em 3 pilares:
 - Hardware:
 - Representa a parte física de um sistema informático, ou seja, todos os elementos materiais que o compõem
 - Software:
 - Parte lógica que dota o equipamento físico de capacidade para realizar todo tipo de trabalho
 - Pessoas (Peopleware):
 - Nós!

Qual formação eu preciso para trabalhar com Informática?



Exemplos de profissões...

Analista de segurança de informações	4.406,00	4.588,00	6.488,33
Analista de sistemas	4.761,33	6.284,33	7.620,33
Analista de sistemas de internet	6.875,00	8.988,00	9.123,00
Analista de suporte de vendas	800,00	1.200,00	1.800,00
Analista de suporte ERP	2.000,00	3.000,00	4.000,00
Analista de suporte Linux	1.700,00	4.500,00	7.500,00
Analista de suporte Mainframe	3.000,00	4.200,00	6.000,00
Analista de suporte Notes	1.800,00	2.800,00	3.700,00
Analista de suporte Redes	2.100,00	3.000,00	4.500,00
Analista de suporte técnico	4.208,00	4.505,00	5.056,00

Mais profissões

Analista de suporte Unix	2.500,00	3.200,00	4.500,00
Analista de suporte Windows	1.000,00	1.500,00	2.000,00
Analista de telecomunicações	3.608,00	5.725,33	7.992,33
Analista de testes	2.000,00	3.000,00	4.000,00
Analista programador mainframe	2.200,00	3.800,00	5.800,00
Analista programador .NET	2.600,00	4.000,00	5.500,00
Analista programador Abap	4.200,00	7.200,00	9.500,00
Analista programador ASP	2.500,00	4.000,00	6.500,00
Analista programador C++	3.000,00	4.200,00	7.000,00
Analista programador Delphi	2.500,00	3.800,00	5.500,00
Analista programador Java	3.000,00	4.500,00	6.000,00

Profissões

Analista programador jr. - micro	2.759,00	3.432,00	3.824,00
Analista programador PHP	3.000,00	4.500,00	6.000,00
Analista programador progress	4.000,00	6.000,00	7.500,00
Analista programador Visual Basic	2.000,00	3.000,00	4.500,00
Analista segurança de sistemas	4.500,00	6.000,00	7.000,00
Arquiteto de testes	3.000,00	4.200,00	5.500,00
Auditor de sistemas	3.000,00	4.000,00	4.500,00
Chefe de sistemas	7.282,00	8.583,00	11.325,00
Chefe de suporte técnico	6.640,00	8.664,00	12.055,00
Chefe de telecomunicações	6.875,00	11.253,00	12.833,00
Chefe programação de sistemas	7.979,00	8.367,00	10.550,00
Consultor TI especializado	6.057,00	7.725,00	11.034,00
Consultor TI funcional	5.708,00	6.174,00	8.561,00

<http://info.abril.com.br/professional/salarios/>

Nosso Curso

- Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas
- Turno: Noturno
- Periodicidade: Semestral
- Grau: Tecnológico
- Integralização: 6 semestres
- Vagas autorizadas: 40
- Reconhecido pelo MEC com conceito “4” (*Muito Bom*).

Nosso Curso

- Perfil Profissional do Egresso
 - O Tecnólogo em Análise e Desenvolvimento de Sistemas analisa, projeta, documenta, especifica, testa, implanta e mantém sistemas computacionais de informação. Esse profissional trabalha, também, com ferramentas computacionais, equipamentos de informática e metodologia de projetos na produção de sistemas.
 - Raciocínio lógico, emprego de linguagens de programação e de metodologias de construção de projetos, preocupação com a qualidade, usabilidade, robustez, integridade e segurança de programas computacionais são fundamentais à atuação desse profissional.

Nosso Curso

- Estrutura Curricular
 - Carga horária total mínima: **2080** horas, sendo 2000 horas em disciplinas e 80 horas para o Trabalho de Conclusão do Curso - TCC.
 - O estágio curricular, de caráter facultativo para os alunos, poderá ser realizado a partir da conclusão do terceiro semestre do curso, totalizando 240 horas.
 - O curso será oferecido de segunda à sexta-feira no período noturno, com aulas de 50 minutos. As reposições de feriados ocorrerão aos sábados.

Nosso Curso

	Componente Curricular	Códigos	Aula		Nº Prof.	SEMESTRES - Aulas/semana						Total Aulas	Total Horas
			Teoria	Prática		1º	2º	3º	4º	5º	6º		
1º Sem.	História da Ciência e da Tecnologia	HCTA1	2	-	1	2	-	-	-	-	-	40	33,3
	Matemática	MATA1	4	-	1	4	-	-	-	-	-	80	66,7
	Inglês Técnico	INGA1	2	-	1	2	-	-	-	-	-	40	33,3
	Comunicação e Expressão	CEEA1	2	-	1	2	-	-	-	-	-	40	33,3
	Introdução a Computação	ICOA1	2	-	1	2	-	-	-	-	-	40	33,3
	Algoritmos e Programação	APOA1	-	4	2	4	-	-	-	-	-	80	66,7
	Arquitetura de Computadores	ARQA1	4	-	1	4	-	-	-	-	-	80	66,7
2º Sem.	Estruturas de Dados I	ED1A2	2	2	2	-	4	-	-	-	-	80	66,7
	Sistemas Operacionais	SOPA2	2	2	2	-	4	-	-	-	-	80	66,7
	Bancos de Dados I	BD1A2	2	2	2	-	4	-	-	-	-	80	66,7
	Introdução à Administração	ADMA2	2	-	1	-	2	-	-	-	-	40	33,3
	Estatística	ESTA2	2	-	1	-	2	-	-	-	-	40	33,3
	Linguagem de Programação I	LP1A2	-	4	2	-	4	-	-	-	-	80	66,7
3º Sem.	Estruturas de Dados II	ED2A3	-	4	2	-	-	4	-	-	-	80	66,7
	Bancos de Dados II	BD2A3	-	4	2	-	-	4	-	-	-	80	66,7
	Engenharia de Software	ESWA3	4	-	1	-	-	4	-	-	-	80	66,7
	Análise Orientada a Objetos	AOOA3	2	2	2	-	-	4	-	-	-	80	66,7
	Linguagem de Programação II	LP2A3	-	4	2	-	-	4	-	-	-	80	66,7
4º Sem.	Programação Orientada a Objetos	POOA4	-	4	2	-	-	-	4	-	-	80	66,7
	Arquitetura de Software	ASWA4	2	-	1	-	-	-	2	-	-	40	33,3
	Interação Humano-Computador	IHCA4	2	-	1	-	-	-	2	-	-	40	33,3
	Redes de Computadores	RCOA4	2	2	2	-	-	-	4	-	-	80	66,7
	Gestão de Projetos	GPRA4	4	-	1	-	-	-	4	-	-	80	66,7
	Desenvolvimento Web	DWEA4	-	4	2	-	-	-	4	-	-	80	66,7
5º Sem.	Qualidade de Software	QSWA5	4	-	1	-	-	-	-	4	-	80	66,7
	Projeto de Sistemas I	PS1A5	-	2	2	-	-	-	-	2	-	40	33,3
	Serviços de Rede	SSRA5	2	2	2	-	-	-	-	4	-	80	66,7
	Desenvolvimento de Sistemas Web	DSWA5	-	4	2	-	-	-	-	4	-	80	66,7
	Metodologia de Pesquisa Científica e Tecnológica	MPCA5	2	-	1	-	-	-	-	2	-	40	33,3
	Eletiva I	EL1A5	-	4	2	-	-	-	-	4	-	80	66,7
6º Sem.	Empreendedorismo	EMPA6	2	-	1	-	-	-	-	-	2	40	33,3
	Segurança da Informação	SSIA6	2	2	2	-	-	-	-	-	4	80	66,7
	Sistemas Distribuídos	SIDA6	2	-	1	-	-	-	-	-	2	40	33,3
	Projeto de Sistemas II	PS2A6	-	4	2	-	-	-	-	-	4	80	66,7
	Tópicos Especiais	TPEA6	4	-	1	-	-	-	-	-	4	80	66,7
	Eletiva II	EL2A6	-	4	2	-	-	-	-	-	4	80	66,7
	TOTAL ACUMULADO DE AULAS						20	20	20	20	20	20	2400
TOTAL ACUMULADO DE HORAS						333,3	333,3	333,3	333,3	333,3	333,3	-	2000,0
Trabalho de Conclusão de Curso (TCC)												80,0	
CARGA HORÁRIA TOTAL MÍNIMA												2080,0	

Nosso Curso

- Seqüência Lógica do Curso

1º Semestre	2º Semestre	3º Semestre	4º Semestre	5º Semestre	6º Semestre
História da Ciência e da Tecnologia	Estruturas de Dados I	Estruturas de Dados II	Programação Orientada a Objetos	Qualidade de Software	Empreendedorismo
Matemática	Sistemas Operacionais	Bancos de Dados II	Arquitetura de Software	Projeto de Sistemas I	Segurança da Informação
Inglês Técnico	Bancos de Dados I	Engenharia de Software	Interação Humano-Computador	Serviços de Rede	Sistemas Distribuídos
Comunicação e Expressão	Introdução à Administração	Análise Orientada a Objetos	Redes de Computadores	Desenvolvimento de Sistemas Web	Projeto de Sistemas II
Introdução a Computação	Estatística	Linguagem de Programação II	Gestão de Projetos	Metodologia de Pesquisa Científica e Tecnológica	Tópicos Especiais
Algoritmos e Programação	Linguagem de Programação I		Desenvolvimento Web	Eletiva I	Eletiva II
Arquitetura de Computadores					

Programação, Computação e Algoritmos.

Engenharia de Software e Banco de Dados

Sistemas Operacionais, Redes e Sistemas Distribuídos.

Matemática

Eletiva

Ciências Humanas e Sociais

Outras

Nosso Curso

- Pré-requisitos

Componente Curricular	Semestre	Pré-requisitos
Sistemas Operacionais	2	Arquitetura de Computadores
Estatística	2	Matemática
Linguagem de Programação I	2	Algoritmos e Programação
Estrutura de Dados I	2	Algoritmos e Programação
Estrutura de Dados II	3	Estrutura de Dados I
Banco de Dados II	3	Banco de Dados I
Linguagem de Programação II	3	Linguagem de Programação I
Programação Orientada a Objetos	4	Análise Orientada a Objetos
Redes de Computadores	4	Sistemas Operacionais
Arquitetura de Software	4	Engenharia de Software Análise Orientada a Objetos
Gestão de Projetos	4	Introdução à Administração
Qualidade de Software	5	Arquitetura de Software
Serviços de Rede	5	Redes de Computadores
Desenvolvimento de Sistemas Web	5	Desenvolvimento Web Arquitetura de Software
Empreendedorismo	6	Gestão de Projetos
Projeto de Sistemas II	6	Metodologia da Pesquisa Científica Projeto de Sistemas I

Horário para 1S/2016

1º SEMESTRE

Horário	Segunda-feira	Terça-feira	Quarta-feira	Quinta-feira	Sexta-feira
19h00 às 20h40	Algoritmos e Programação (<i>APOA1</i>) Prof. Ricardo (Turma A - Lab. 1) Arquitetura de Computadores (<i>ARQA1</i>) Prof. Edivaldo (Turma B - Lab. Arq.)	Comunicação e Expressão (<i>CEEA1</i>) Profa. Érica Sala 4	Arquitetura de Computadores (<i>ARQA1</i>) Prof. Edivaldo (Turma A - Lab. Arq.) Algoritmos e Programação (<i>APOA1</i>) Prof. Ricardo (Turma B - Lab. 1)	Matemática (<i>MATA1</i>) Prof. Ana Karina Sala 4	Introdução a Computação (<i>ICOA1</i>) Prof. Helien Sala 4
intervalo					
20h55 às 22h35	Algoritmos e Programação (<i>APOA1</i>) Prof. Ricardo (Turma A - Lab. 1) Arquitetura de Computadores (<i>ARQA1</i>) Prof. Edivaldo (Turma B - Lab. Arq.)	Inglês Técnico (<i>INGA1</i>) Profs. Sabrina e Tiago Sala 4	Arquitetura de Computadores (<i>ARQA1</i>) Prof. Edivaldo (Turma A - Lab. Arq.) Algoritmos e Programação (<i>APOA1</i>) Prof. Ricardo (Turma B - Lab. 1)	Matemática (<i>MATA1</i>) Prof. Ana Karina Sala 4	História da Ciência e da Tecnologia (<i>HCTA1</i>) Prof. Felipe Sala 4

Horário para 1S/2016

2º SEMESTRE

Horário	Segunda-feira	Terça-feira	Quarta-feira	Quinta-feira	Sexta-feira
19h00 às 20h40				Estrutura de Dados I (ED1A2) Prof. Vitor Lab. 3	Linguagem de Programação I (LP1A2) Prof. Carlinhos Lab. 2
intervalo					
20h55 às 22h35				Estrutura de Dados I (ED1A2) Prof. Vitor Lab. 3	Linguagem de Programação I (LP1A2) Prof. Carlinhos Lab. 2

Horário para 1S/2016

3º SEMESTRE

Horário	Segunda-feira	Terça-feira	Quarta-feira	Quinta-feira	Sexta-feira
19h00 às 20h40	Análise Orientada a Objetos (A00A3) Prof. Rafael Lab. 3	Banco de Dados II (BD2A3) Prof. Alexandre Lab. 1	Engenharia de Software (ESWA3) Prof. André Belini Sala 4	Linguagem de Programação II (LP2A3) Prof. Carlinhos Lab. 2	Estrutura de Dados II (ED2A3) Prof. Vitor Lab. 3
intervalo					
20h55 às 22h35	Análise Orientada a Objetos (A00A3) Prof. Rafael Lab. 3	Banco de Dados II (BD2A3) Prof. Alexandre Lab. 1	Engenharia de Software (ESWA3) Prof. André Belini Sala 4	Linguagem de Programação II (LP2A3) Prof. Carlinhos Lab. 2	Estrutura de Dados II (ED2A3) Prof. Vitor Lab. 3

Horário para 1S/2016

5º SEMESTRE

Horário	Segunda-feira	Terça-feira	Quarta-feira	Quinta-feira	Sexta-feira
19h00 às 20h40	Qualidade de Software (QSWA5) Prof. André Belini Sala 4	Eletiva I (EL1A5) Prof. Ricardo Lab. 5	Metodologia da Pesquisa Científica e Tecnológica (MPCA5) Prof. Maria Amélia Sala 6	Desenvolvimento de Sistemas Web (DSWA5) Prof. Rolando Lab. 5	Serviços de Rede (SSRA5) Prof. Alexandre Lab. 4
intervalo					
20h55 às 22h35	Qualidade de Software (QSWA5) Prof. André Belini Sala 4	Eletiva I (EL1A5) Prof. Ricardo Lab. 5	Projeto de Sistemas I (PS1A5) Prof. Carlinhos Lab. 5	Desenvolvimento de Sistemas Web (DSWA5) Prof. Rolando Lab. 5	Serviços de Rede (SSRA5) Prof. Alexandre Lab. 4

Documentos Importantes

- Projeto Pedagógico do Curso (PPC)
- Organização Didática dos Cursos Superiores no IFSP
- Calendário Acadêmico para 2016
- Instrução Normativa sobre o Colegiado do Curso
- Manual do Aluno do IFSP

Contato

- Coordenação do Curso
 - Prof. Vitor Brandi Junior
 - vitor.brandi@gmail.com
 - Horário: tardes e noites, de terça a sexta-feira.
 - 19 3492-8585
 - 19 98129-6055
- Campus
 - www.ifspcapivari.com.br
 - Facebook/IFSP-Campus-Capivari