



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE FEIRA DE SANTANA
Autorizada pelo Decreto Federal N.º 77.498 de 27/04/76
Reconhecida pela Portaria Ministerial N.º 874/86 de 19/1 2/86

RESOLUÇÃO CONSEPE N.º 136/2006

**Altera e regulamenta o
currículo do curso de
Engenharia de Computação.**

O Reitor da Universidade Estadual de Feira de Santana e Presidente do CONSELHO SUPERIOR DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO, no uso de suas atribuições, *ad referendum* do CONSEPE,

RESOLVE:

Artigo 1º - O currículo do curso de graduação em Engenharia de Computação será alterado de acordo com o Anexo I desta Resolução, retroativa aos ingressantes a partir do período letivo 2003.1.

§ 1º - A adaptação do currículo anterior para o novo currículo, válido a partir do período letivo 2006.2, ocorrerá de acordo com o disposto no Anexo I desta resolução.

§ 2º - A carga horária total do curso de Engenharia de Computação, retroativa para os ingressantes a partir do período letivo 2003.1, será de 4.345 horas, sendo 4.125 horas em componentes curriculares regulares e 220 horas de atividades complementares.

§ 3º - O curso de Engenharia de Computação passa a funcionar em regime de créditos misto, sendo permitida a oferta de componentes curriculares semestrais, anuais e quadrimestrais.

§ 4º - A matrícula dos estudantes será semestral, independente dos componentes a serem cursados serem anuais, semestrais ou quadrimestrais.

§ 5º - Os seis componentes semestrais de projeto passam a funcionar como três componentes de projeto anuais e um componente anual de trabalho de conclusão de curso, de acordo com o disposto no Anexo I desta resolução.

Assinatura manuscrita em tinta preta, localizada no canto inferior direito da página.




UNIVERSIDADE ESTADUAL DE FEIRA DE SANTANA
Autorizada pelo Decreto Federal N.º 77.498 de 27/04/76
Reconhecida pela Portaria Ministerial N.º 874/86 de 19/1 2/86

§ 6º - Os projetos anuais são componentes que unem em torno de um mesmo projeto alunos de diferentes períodos, cursando diferentes componentes curriculares de projeto. Para adequar esta situação ao sistema acadêmico da UEFS e permitir que estes estudantes compartilhem uma mesma turma e uma mesma caderneta escolar, fica criado um componente especial apenas para fins de matrícula chamado Projeto Anual, o qual será substituído, quando do registro no histórico escolar, pelo componente Projeto Anual I, Projeto Anual II ou Projeto Anual III, a depender de o estudante ter cursado o componente Projeto Anual, respectivamente, pela primeira, segunda ou terceira vez.

Artigo 2º - Esta Resolução entra em vigor na data de sua aprovação.

Gabinete da Reitoria, 24 de outubro de 2006.


José Onofre Gurjão Boavista da Cunha
Reitor e Presidente do CONSEPE

Anexo I

**REFORMULAÇÃO CURRICULAR
ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO
2006.2**

Modificações no currículo do curso de Engenharia de Computação
Novos Componentes Curriculares Obrigatórios

CÓDIGO	DISCIPLINA	CARGA HORÁRIA	Distribuição (T.P.E) TOTAL	PRÉ-REQUISITOS
EXA 820	Projeto Anual	150 h	(30.120.0) 150	Na primeira vez: 20% da carga horária total do curso Na segunda vez: 40% da carga horária total do curso Na terceira vez: 60% da carga horária total do curso
TEC 420	Projeto Anual	150 h	(30.120.0) 150	Na primeira vez: 20% da carga horária total do curso Na segunda vez: 40% da carga horária total do curso Na terceira vez: 60% da carga horária total do curso
EXA 892	Projeto Anual I	150 h	(30.120.0) 150	20% da carga horária total do curso
TEC 492	Projeto Anual I	150 h	(30.120.0) 150	20% da carga horária total do curso
EXA 893	Projeto Anual II	150 h	(30.120.0) 150	40% da carga horária total do curso
TEC 493	Projeto Anual II	150 h	(30.120.0) 150	40% da carga horária total do curso
EXA 894	Projeto Anual III	150 h	(30.120.0) 150	60% da carga horária total do curso
TEC 494	Projeto Anual III	150 h	(30.120.0) 150	60% da carga horária total do curso
EXA 895	Trabalho de Conclusão de Curso	150 h	(30.120.0) 150	60% da carga horária total do curso
TEC 495	Trabalho de Conclusão de Curso	150 h	(30.120.0) 150	60% da carga horária total do curso

Obs. 1: Deve-se escolher apenas um dos dois componentes de mesmo nome, a depender do departamento em que o estudante escolher para assumir a supervisão de seu projeto.

Obs. 2: Todos os novos componentes curriculares descritos acima são anuais. Assim, embora a matrícula seja semestral, no caso de componentes anuais o estudante fica matriculado no componentes durante dois semestres letivos.

Obs. 3: O componente curricular **Projeto Anual** deve ser cursado três vezes ao longo do curso. Este componente existirá no sistema acadêmico apenas para fins de matrícula, para garantir que estudantes em diferentes estágios (Projeto Anual I, Projeto Anual II ou Projeto Anual III) estejam numa mesma turma. Ao completar o componente Projeto Anual, será registrado no histórico escolar do estudante, o componente Projeto Anual I, Projeto Anual II ou Projeto Anual III, caso ele tenha completado o componente Projeto Anual, respectivamente, pela primeira, segunda ou terceira vez. Os pré-requisitos serão diferentes para cada vez que o estudante cursar o componente, já que a complexidade das atividades desenvolvidas pelo estudante no projeto aumenta com a evolução dele no curso.



Componentes Curriculares Obrigatórios a Serem Desativados

CÓDIGO	COMPONENTE	ÚLTIMA OFERTA
EXA 821	Projeto I – Desenvolvimento	2005.2
TEC 421	Projeto I – Desenvolvimento	2005.2
EXA 822	Projeto II – Desenvolvimento	2006.1
TEC 422	Projeto II – Desenvolvimento	2006.1
EXA 823	Projeto III – Engenharia	2005.2
TEC 423	Projeto III – Engenharia	2005.2
EXA 824	Projeto IV – Engenharia	2006.1
TEC 424	Projeto IV – Engenharia	2006.1
EXA 825	Projeto V – Gerência	Não foi oferecido ainda
TEC 425	Projeto V – Gerência	Não foi oferecido ainda
EXA 826	Projeto VI – Gerência	Não foi oferecido ainda
TEC 426	Projeto VI – Gerência	Não foi oferecido ainda

Equivalência entre Componentes Curriculares

As equivalências serão feitas entre os componentes conforme a tabela abaixo. Após a desativação do currículo antigo, outras equivalências podem ser feitas mediante processo acadêmico solicitado pelo estudante.

CURRÍCULO ANTIGO		CURRÍCULO NOVO	
CÓDIGO	COMPONENTE	CÓDIGO	COMPONENTE
EXA 821 ou TEC 421	Projeto I – Desenvolvimento	EXA 892 Ou TEC 492	Projeto Anual I
EXA 822 ou TEC 422	Projeto II – Desenvolvimento		
EXA 823 ou TEC 423	Projeto III – Engenharia	EXA 893 Ou TEC 493	Projeto Anual II
EXA 824 ou TEC 424	Projeto IV – Engenharia		
EXA 825 ou TEC 425	Projeto V – Gerência	(EXA 894 ou TEC 494) E (EXA 895 ou TEC 495)	Projeto Anual III Trabalho de Conclusão de Curso
EXA 826 ou TEC 426	Projeto VI – Gerência		

Componentes curriculares a partir de 2006.2 (retroativos para os ingressantes a partir de 2003.1)

NATUREZA	CARGA HORÁRIA
OPÇÃO 1:	
Estudos Integrados Obrigatórios (EI)	1230 h
Módulos Isolados Obrigatórios (MI)	300 h
Disciplinas Obrigatórias (DO)	795 h
Componentes Optativos (OP)	540 h
Componentes Optativos de Formação Humanística (OH)	180 h
Componentes Optativos de Formação Complementar (OC)	180 h
Projetos Anuais (PI)	450 h
Trabalho de Conclusão de Curso (TC)	150 h
Estágio (ES)	300 h
Atividades Complementares (AC)	220 h
TOTAL	4345 h
OPÇÃO 2:	
Estudos Integrados Obrigatórios (EI)	1230 h
Módulos Isolados Obrigatórios (MI)	300 h
Disciplinas Obrigatórias (DO)	795 h
Componentes Optativos (OP)	360 h
Componentes Optativos de Formação Humanística (OH)	180 h
Componentes Optativos de Formação Complementar (OC)	180 h
Projetos Anuais (PI)	450 h
Trabalho de Conclusão de Curso (TC)	150 h
Estágio em Tempo Integral (ES)	480 h
Atividades Complementares (AC)	220 h
TOTAL	4345 h

Oferta semestralizada a partir de 2006.1

CÓDIGO	DISCIPLINA	CARGA HORÁRIA	Distribuição (T.P.E) TOTAL	PRÉ-REQUISITOS
1º SEMESTRE				
EXA 801	Algoritmos e Programação I	60 h	(30.30.0) 60	Não tem
EXA 802	Lógica para Computação	60 h	(30.30.0) 60	Não tem
TEC 418	E11 - Introdução ao Hardware	120 h	(60.60.0) 120	Não tem
EXA 702	Álgebra Vetorial e Geometria Analítica	60 h	(60.0.0) 60	Não tem
EXA 704	Cálculo Diferencial e Integral I-E	60 h	(60.0.0) 60	Não tem
2º SEMESTRE				
EXA 829	Tópicos de Formação Humanística	60 h	(30.30.0) 60	Não tem
TEC 416	E12 - Sistemas Digitais	120 h	(60.60.0) 120	TEC 401
EXA 703	Álgebra Linear I-E	60 h	(60.0.0) 60	Não tem
EXA 705	Cálculo Diferencial e Integral II-E	60 h	(60.0.0) 60	EXA 704
FIS 110	Física I	90 h	(60.30.0) 90	Não tem
3º SEMESTRE				
Componente Optativo de Formação Humanística		60 h		
EXA 804	E14 - Programação	180 h	(120.60.0) 180	EXA 801
EXA 709	Probabilidade e Estatística I-E	60 h	(60.0.0) 60	EXA 704
EXA 706	Equações Diferenciais I-E	60 h	(60.0.0) 60	EXA 705
TEC 167	Ciências do Ambiente E	45 h	(15.30.0) 45	Não tem
4º SEMESTRE				
EXA 892 ou TEC 492	Projeto Anual I	150 h	(30.120.0) 150	20% da carga horária total do curso
Componente Optativo de Formação Humanística		60 h		
TEC 404	E13 - Circuitos Eletrônicos	120 h	(60.60.0) 120	EXA 705
TEC 407	E16 - Concorrência e Conectividade	120 h	(60.60.0) 120	TEC 403, EXA 805, EXA 806
FIS 310	Física III	90 h	(60.30.0) 90	FIS 110
5º SEMESTRE				
EXA 892 ou TEC 492	Projeto Anual I (continuação do semestre anterior)			
Componente Optativo de Formação Humanística		60 h		
Componente Optativo		60 h		
EXA 808	E15 - Engenharia de Software	60 h	(90.90.0) 180	EXA 805, EXA 806
FIS 410	Física IV	90 h	(60.30.0) 90	FIS 310

33

CÓDIGO	DISCIPLINA	CARGA HORÁRIA	Distribuição (T.P.E) TOTAL	PRÉ-REQUISITOS
6º SEMESTRE				
EXA 893 ou TEC 493	Projeto Anual II	150 h	(30.120.0) 150	40% da carga horária total do curso
TEC 429	Tópicos de Formação Complementar	60 h	(30.30.0) 60	Não tem
TEC 410	EI8 – Sinais e Sistemas Digitais e Analógicos	120 h	(60.60.0) 120	TEC 404, TEC 401, EXA 706, FIS 31
EXA 812	EI7 – Algoritmos e Complexidade	120 h	(60.60.0) 120	EXA 806, EXA 706, EXA 703
EXA 417	Química Geral e de Materiais	60 h	(30.30.0) 60	Não tem
7º SEMESTRE				
EXA 893 ou TEC 493	Projeto Anual II (continuação do semestre anterior)			
Componente Optativo de Formação Complementar	60 h			
Componente Optativo	60 h			
EXA 815	EI9 - Linguagens de Programação	150 h	(90.60.0) 150	EXA 804
EXA 819	Teoria da Computação	60 h	(30.30.0) 60	EXA 802, EXA 813
8º SEMESTRE				
EXA 894 ou TEC 494	Projeto Anual III	150 h	(30.120.0) 150	60% da carga horária total do curso
EXA 895 ou TEC 495	Trabalho de Conclusão de Curso	150 h	(30.120.0) 150	60% da carga horária total do curso
Componente Optativo de Formação Complementar	60 h			
Componente Optativo	60 h			
Componente Optativo	60 h			
TEC 413	Introdução à Mecânica dos Sólidos	30 h	(30.0.0) 30	EXA 706, FIS 310
TEC 414	Introdução aos Fenômenos de Transporte	30 h	(30.0.0) 30	EXA 706, FIS 310
9º SEMESTRE				
EXA 894 ou TEC 494	Projeto Anual III (continuação do semestre anterior)			
EXA 895 ou TEC 495	Trabalho de Conclusão de Curso(continuação do semestre anterior)			
Componente Optativo de Formação Complementar	60 h			
Componente Optativo	60 h			
Componente Optativo	60 h			
10º SEMESTRE				
OPÇÃO 1:				
EXA 827 ou TEC 427	Estágio em Tempo Integral	480 h	(0.0.480) 480	50% da carga horária total do curso
OPÇÃO 2:				
EXA 828 ou TEC 428	Estágio	300 h	(0.0.300) 300	50% da carga horária total do curso
Componente Optativo	60 h			
Componente Optativo	60 h			
Componente Optativo	60 h			

Ementário dos novos componentes curriculares
PROJETOS ANUAIS E TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO
TEC 420 – PROJETO ANUAL

C.H.: 150 h (T:30;P:120;E:00) Pré-Req.: Na primeira vez: 20% da carga horária total do curso
Na segunda vez: 40% da carga horária total do curso
Na terceira vez: 60% da carga horária total do curso

O projeto anual é um componente integrador de ementa variável, de acordo com a proposta de projeto encaminhada pelo professor responsável. Cada estudante do curso de Engenharia de Computação deve cursá-lo três vezes. Na primeira vez, o estudante realizará atividades relativamente simples de desenvolvimento, compatíveis com a sua formação prévia de 20% da carga horária do curso. Na segunda vez, realizará atividades mais avançadas de engenharia, compatíveis com os avanços realizados no primeiro projeto e com a sua formação prévia de 40% da carga horária do curso. Na terceira vez, realizará atividades ainda mais avançadas de engenharia, além de atividades de gerência do projeto anual. Ao final de cada projeto anual, a equipe participante deve sintetizar as competências, conhecimentos e resultados adquiridos no projeto através da redação de relatório técnico e apresentação deste perante uma banca examinadora.

TEC 492 – PROJETO ANUAL I

C.H.: 150 h (T:30;P:120;E:00) Pré-Req.: 20% da carga horária total do curso

Componente integrador de ementa variável, de acordo com a proposta de projeto encaminhada pelo professor responsável. O estudante realizará atividades relativamente simples de desenvolvimento, compatíveis com a sua formação prévia de 20% da carga horária do curso. Ao final do projeto anual, a equipe participante deve sintetizar as competências, conhecimentos e resultados adquiridos no projeto através da redação de relatório técnico e apresentação deste perante uma banca examinadora.

TEC 493 – PROJETO ANUAL II

C.H.: 150 h (T:30;P:120;E:00) Pré-Req.: 40% da carga horária total do curso

Componente integrador de ementa variável, de acordo com a proposta de projeto encaminhada pelo professor responsável. O estudante realizará atividades de engenharia, compatíveis com os avanços realizados em experiências de projetos anteriores e com a sua formação prévia de 40% da carga horária do curso. Ao final do projeto anual, a equipe participante deve sintetizar as competências, conhecimentos e resultados adquiridos no projeto através da redação de relatório técnico e apresentação deste perante uma banca examinadora.

TEC 494 – PROJETO ANUAL III

C.H.: 150 h (T:30;P:120;E:00) Pré-Req.: 60% da carga horária total do curso

Componente integrador de ementa variável, de acordo com a proposta de projeto encaminhada pelo professor responsável. O estudante realizará atividades avançadas de engenharia, além de atividades de gerência do projeto anual, compatíveis com os avanços realizados em experiências de projetos anteriores e com a sua formação prévia

de 60% da carga horária do curso. Ao final do projeto anual, a equipe participante deve sintetizar as competências, conhecimentos e

resultados adquiridos no projeto através da redação de relatório técnico e apresentação deste perante uma banca examinadora.

TEC 495 – TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO

C.H.: 150 h (T:30;P:120;E:00)

Pré-Req.: 60% da carga horária total do

curso

Atividades de pesquisa realizado durante um ano, envolvendo a elaboração e execução de um projeto de pesquisa. Síntese dos conhecimentos adquiridos ao longo do curso através da redação de um trabalho de conclusão de curso e apresentação deste perante uma banca examinadora.

EXA 820 – PROJETO ANUAL

C.H.: 150 h (T:30;P:120;E:00)

Pré-Req.: Na primeira vez: 20% da carga horária total do

curso

Na segunda vez: 40% da carga horária total do curso

Na terceira vez: 60% da carga horária total do curso

O projeto anual é um componente integrador de ementa variável, de acordo com a proposta de projeto encaminhada pelo professor responsável. Cada estudante do curso de Engenharia de Computação deve cursá-lo três vezes. Na primeira vez, o estudante realizará atividades relativamente simples de desenvolvimento, compatíveis com a sua formação prévia de 20% da carga horária do curso. Na segunda vez, realizará atividades mais avançadas de engenharia, compatíveis com os avanços realizados no primeiro projeto e com a sua formação prévia de 40% da carga horária do curso. Na terceira vez, realizará atividades ainda mais avançadas de engenharia, além de atividades de gerência do projeto anual. Ao final de cada projeto anual, a equipe participante deve sintetizar as competências, conhecimentos e resultados adquiridos no projeto através da redação de relatório técnico e apresentação deste perante uma banca examinadora.

EXA 492 – PROJETO ANUAL I

C.H.: 150 h (T:30;P:120;E:00)

Pré-Req.: 20% da carga horária total do curso

Componente integrador de ementa variável, de acordo com a proposta de projeto encaminhada pelo professor responsável. O estudante realizará atividades relativamente simples de desenvolvimento, compatíveis com a sua formação prévia de 20% da carga horária do curso. Ao final do projeto anual, a equipe participante deve sintetizar as competências, conhecimentos e resultados adquiridos no projeto através da redação de relatório técnico e apresentação deste perante uma banca examinadora.

EXA 493 – PROJETO ANUAL II

C.H.: 150 h (T:30;P:120;E:00)

Pré-Req.: 40% da carga horária total do curso

Componente integrador de ementa variável, de acordo com a proposta de projeto encaminhada pelo professor responsável. O estudante realizará atividades de engenharia, compatíveis com os avanços realizados em experiências de projetos anteriores e com a sua formação prévia de 40% da carga horária do curso. Ao final do projeto anual, a equipe participante deve sintetizar as competências, conhecimentos e

resultados adquiridos no projeto através da redação de relatório técnico e apresentação deste perante uma banca examinadora.

TEC 494 – PROJETO ANUAL III

C.H.: 150 h (T:30;P:120;E:00)

Pré-Req.: 60% da carga horária total do curso

Componente integrador de ementa variável, de acordo com a proposta de projeto encaminhada pelo professor responsável. O estudante realizará atividades avançadas de engenharia, além de atividades de gerência do projeto anual, compatíveis com os avanços realizados em experiências de projetos anteriores e com a sua formação prévia de 60% da carga horária do curso. Ao final do projeto anual, a equipe participante deve sintetizar as competências, conhecimentos e resultados adquiridos no projeto através da redação de relatório técnico e apresentação deste perante uma banca examinadora.

EXA 495 – TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO

C.H.: 150 h (T:30;P:120;E:00)

Pré-Req.: 60% da carga horária total do

curso

Atividades de pesquisa realizadas durante um ano, envolvendo a elaboração e execução de um projeto de pesquisa. Síntese dos conhecimentos adquiridos ao longo do curso através da redação de um trabalho de conclusão de curso e apresentação deste perante uma banca examinadora.

