

INTERESSADA: UNIVERSIDADE DE PERNAMBUCO – UPE / CAMPUS
GARANHUNS
ASSUNTO: RECONHECIMENTO DO CURSO DE LICENCIATURA EM
COMPUTAÇÃO
RELATOR: CONSELHEIRO ARTHUR RIBEIRO DE SENNA FILHO
PROCESSO Nº 70/2014 *Publicado no DOE de 10/06/2015 pela Portaria SEE nº
2034/2015, de 09/06/2015 e Erratas em 11/06/2015 e em
05/08/2015*
PARECER CEE/PE Nº 59/2015-CES **APROVADO PELO PLENÁRIO EM 25/05/2015**

I - RELATÓRIO:

1. DO PEDIDO E DA TRAMITAÇÃO NO CONSELHO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO PERNAMBUCO – CEE/PE DE

O então Reitor da Universidade de Pernambuco - UPE, Professor Carlos Fernando de Araújo Calado, por meio do Ofício nº 312/2014-GABR, de 09.05.2014, encaminha o **Projeto Pedagógico** do curso de Licenciatura em Computação – *Campus* de Garanhuns - com vistas ao primeiro Reconhecimento. Protocolado e autuado o processo, no 21.05.2014, este teve o seguinte movimento:

- 1.1. 21.05.2014 – encaminhado à Câmara de Educação Superior – CES (folha 1);
- 1.2. 11.08.2014 – distribuído e entregue a este Conselheiro-Relator (folha 471);
- 1.3. 12.08.2014 – despachado pelo Conselheiro-Relator, para cumprimento de exigências (folha 303), quais sejam, apresentação de Certidão Negativa do Fundo de Garantia do Tempo de Serviço – FGTS, pois que a apresentada já se encontrava vencida, quando do protocolo do Ofício, neste Conselho Estadual de Educação de Pernambuco – CEE-PE; indicação de eventuais cursos e programas em funcionamento; plano de carreira docente, regime de trabalho e ou de remuneração; relatório descritivo do cumprimento e da evolução do projeto autorizado; relatório descritivo do cumprimento e da evolução da política de qualificação docente;
- 1.4. 12.09.2014 – encaminhado o Ofício nº 648-2014-GABR, de 04.09.2014, do então Reitor da Universidade de Pernambuco – UPE, Professor Carlos Fernando de Araújo Calado (folha 305), informando que *“parte das exigências não procede, uma vez que o Relatório Descritivo do Cumprimento e da Evolução do Projeto autorizado já se encontra como um dos itens do PPC(sic) de Licenciatura em*

Computação”. Ainda, “*que no checklist (item 12), não é mencionada a necessidade do Relatório Descritivo e sim a Política da Qualificação Docente que se encontram na Lei Complementar nº 101-2007, de 23.11.2007 e suas modificações*”;

- 1.5. 15.09.2014 – devolução deste processo a este Conselheiro-Relator, que deu por satisfeita a exigência de apresentação de documento atestador da regularidade para com o Fundo de garantia do Tempo de Serviço – FGTS (folha 306) e de indicação de cursos e programas em funcionamento, ainda que estes tenham sido apresentados sob a forma de prospecto de chamada para o “vestibular” – indicando também os principais canais de comunicação - *facebook* e *Twitter*, e uma série de informações de interesse dos potenciais candidatos (folhas 307-314);
- 1.6. 27.10.2014 – tendo sido realizada reunião com representantes da Pró-Reitoria de Graduação da Universidade de Pernambuco – UPE, em 20.10.2014, para orientação sobre a tramitação deste e de outros processos do interesse desta Universidade, foram ratificadas as exigências já formuladas e não satisfeitas, para cumprimento da Resolução nº 1, de 12.04.2004;
- 1.7. 12.11.2014 – informação da Assessoria da Câmara de Educação Superior – CES sobre satisfação das exigências por parte da Universidade de Pernambuco – UPE;
- 1.8. 09.04.2015 – nomeação da Comissão de Avaliação das Condições de Funcionamento, formada pelos Professores Almir Pires Ferreira Neto e Obionor de Oliveira Nóbrega, como especialistas, e pela Professora Nelly Medeiros de Carvalho, como representante deste Conselho Estadual de Educação de Pernambuco – CEE-PE, nos termos da Portaria CEE-PE nº 25, de 09.04.2015, o que ocorreu com certa demora, dadas as dificuldades próprias do início da gestão da Presidente deste Conselho Estadual de Educação – CEE-PE, Professora Maria Ieda Nogueira, e a inexistência de banco de avaliadores, o que teve de ser sanado para a regularidade dos processos;
- 1.9. 04.05.2015 – realizada a vista e elaborado o Relatório da referida Comissão, o processo foi entregue a este Conselheiro-Relator, para a produção deste parecer.

II - ANÁLISE:

2.1. Da Universidade de Pernambuco - UPE

Do funcionamento estritamente administrativo da Universidade de Pernambuco – UPE pode-se afirmar regular e Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica – CNPJ 11.022.597-0001-91 (folha 41), inclusive perante o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço – FGTS (folha 306), e perante a Receita Previdenciária (folha 40), quando da apresentação das respectivas certidões.

Do funcionamento administrativo-educacional da Universidade de Pernambuco – UPE pode-se afirmar igualmente regular, vez que o seu Estatuto encontra-se referendado por este Conselho

Estadual de Educação – CEE-PE – Parecer nº 03-2008-CES, de 29.01.2008, da lavra do Conselheiro Antônio Inocêncio Lima; e vez que o seu Recredenciamento institucional, como Universidade, hoje da competência deste Conselho Estadual de Educação, encontra-se vigente - Parecer nº 131, de 22.10.2012 – com termo final no 31.12.2016, da lavra da Conselheira Nelly Medeiros de Carvalho.

A Universidade de Pernambuco – UPE oferta, em agosto de 2013, cursos de graduação distribuídos em seus *campi*, como se mostra na tabela a seguir.

Tabela 1 – Cursos de Graduação Ofertados pela Universidade de Pernambuco – UPE, por *Campus* - 2013

| Campus | Curso de Graduação Ofertado |
|-------------------|---|
| Arcoverde | Direito Odontologia |
| Benfica | Administração Engenharia Civil Engenharia da Computação Engenharia de Automação e Controle Engenharia Elétrica – Eletrotécnica, Eletrônica e Telecomunicações Engenharia em Automação e Controle Engenharia Mecânica Industrial |
| Camaragibe | Direito Odontologia |
| Caruaru | Administração Sistema de Informação |
| Garanhuns | Licenciatura em Ciências Biológicas Licenciatura em Computação Licenciatura em Geografia Licenciatura em História Licenciatura em Letras – Português e Suas Literaturas Licenciatura em Matemática Medicina Pedagogia Psicologia |
| Mata Norte | Licenciatura em Ciências Biológicas Licenciatura em Geografia Licenciatura em História Licenciatura em Letras – Português e Espanhol e Suas Literaturas Licenciatura em Letras – Português e Inglês e Suas Literaturas Licenciatura em Matemática Pedagogia Tecnológico de Gestão em Logística |
| Mata Sul | Serviço Social Tecnológico de Gestão em Logística |

Petrolina Enfermagem
 Fisioterapia
 Licenciatura em Ciências Biológicas
 Licenciatura em Geografia
 Licenciatura em História
 Licenciatura em letras – Inglês e Suas Literaturas
 Licenciatura em Letras – Português e Suas Literaturas
 Licenciatura em Matemática
 Nutrição
 Pedagogia

Salgueiro Administração
 Tecnológico de Gestão em Logística

Santo Amaro Bacharelado em Ciências Biológicas
 Bacharelado em Educação Física
 Enfermagem
 Licenciatura em Ciências Sociais
 Licenciatura em Educação Física
 Medicina
 Saúde Coletiva

Serra Talhada Medicina

A Universidade de Pernambuco – UPE oferta, em agosto de 2013, afora um grande número de cursos de Pós-graduação, em nível de especialização, também os cursos de Pós-graduação, em nível de mestrado e doutorado, constantes da tabela a seguir.

Tabela 2 – Cursos de Mestrado e Doutorado Ofertados pela Universidade de Pernambuco - 2013

| Área | Mestrado | Doutorado |
|--|----------------|-----------|
| Biologia Celular e Molecular Aplicada | X Acadêmico | |
| Ciências da Saúde | X Acadêmico | |
| Educação | X Profissional | |
| Educação Física | X Acadêmico | X |
| Enfermagem | X Acadêmico | |
| Engenharia Civil | X Acadêmico | |
| Engenharia da Computação | X Acadêmico | |
| Engenharia de Sistemas | X Acadêmico | |
| Gestão do Desenvolvimento Local Sustentável | X Acadêmico | X |
| Hebiatria | X Acadêmico | |
| Letras | X Profissional | |
| Odontologia | X Acadêmico | X |
| Perícias Forenses | X Acadêmico | |
| Tecnologia da Energia | X Acadêmico | |

2.2. Do Curso de Licenciatura em Computação e de Suas Condições de Funcionamento

O Curso de Licenciatura em Computação foi originalmente autorizado sob a denominação de Licenciatura em Informática, pela Resolução nº 7, de 25.05.2007, do Conselho Universitário, da Universidade de Pernambuco – UPE (folha 07), tendo passado àquela denominação, por força da Resolução nº 12, de 31.05.2012 (folha 06), para funcionamento no *Campus* de Garanhuns – Rua Capitão Pedro Rodrigues, 105 – São José – Garanhuns – Pernambuco – Código de Endereçamento Postal – CEP 55.294-902.

O Relatório Descritivo do Cumprimento e da Evolução do Projeto Pedagógico Autorizado apresentado (folhas 322 a 343) traz as seguintes informações:

- 2.2.1. o funcionamento do Curso de Licenciatura em Computação se deu a partir do primeiro semestre de 2008, concluindo-se que o pedido de seu reconhecimento, nos termos do art. 7º, III, da Resolução nº 1, de 12.04.2004, deveria ter sido apresentado no correr do ano de 2010;
- 2.2.2. as condições fundamentais de sua oferta são: o sistema de integralização da matriz curricular é o de crédito semestral, modalidade presencial, turno diurno, turmas com 40 (quarenta) alunos;
- 2.2.3. o processo que motivou a alteração de sua denominação ocorreu em atendimento às Diretrizes Curriculares Nacionais aplicáveis à espécie;
- 2.2.4. após percurso de contratação de professores substitutos, em 2013, apenas 8 (oito) professores com atuação no curso passaram a ser integrantes do quadro de professores efetivos da Universidade de Pernambuco – UPE;
- 2.2.5. esses professores não são licenciados, mas bacharéis;
- 2.2.6. o curso se ressente de laboratório próprio, que não para o conjunto dos cursos do *Campus* de Garanhuns;
- 2.2.7. o curso “*carece de infraestrutura que possibilite o desenvolvimento de atividades específicas para tecnologias na Educação, como a robótica educacional e de sistemas de educação a distância*”;
- 2.2.8. verifica-se “*a necessidade de aquisição de novos títulos, reforçando a bibliografia básica e a complementar das disciplinas e componentes curriculares do curso*”;
- 2.2.9. aumento de ações acadêmicas, à vista do aumento do número de professores, especialmente o Programa de Fortalecimento Acadêmico, Programa de Iniciação Científica, Programa

Institucional de Bolsas de Iniciação à Docência, com a consequência de produção científica relevante;

2.2.10. a relação candidato-vaga ocorreu da forma apresentada pela tabela que segue:

Tabela 3 – Relação Candidato-Vaga – Processo Seletivo – Curso Licenciatura em Computação – 2008-2013 – Universidade de Pernambuco – UPE

| Ano | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 |
|------------------------|------|------|------|------|------|------|
| Relação Candidato/Vaga | 5,93 | 5,13 | 3,50 | 7,23 | 7,25 | 6,20 |

2.2.11.a quantidade de alunos ingressantes, por ano, é a mostrada pela tabela que segue:

Tabela 4 - Quantidade de Alunos Ingressantes – Licenciatura em Computação – por Ano – Universidade de Pernambuco – UPE

| Ano | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 |
|-----------------------------------|------|------|------|------|------|------|
| Quantidade de alunos ingressantes | 37 | 40 | 29 | 38 | 37 | 40 |

2.2.12. é pequeno o número de concluintes, correspondendo a 14 (catorze) e a 18 (dezoito), nos anos de 2011 e 2012, respectivamente;

2.2.13. o curso foi submetido a avaliações interna e externa, mas sem a especificação de um resultado geral.

2.3. Da Visita da Comissão de Avaliação das Condições de Oferta do Curso

Realizada a visita de verificação das condições de oferta, a Comissão deu conta:

2.3.1. da existência de salas específicas para a gestão e o funcionamento acadêmicos, estacionamento, auditório com capacidade para 120 pessoas, sala de videoconferência, 16 (dezesseis) salas de aula e 2 (dois) “laboratórios” de informática e outro Interdisciplinar de Formação de Professores;

2.3.2. da existência de 2 (dois) elevadores, para acesso aos 4 (quatro) pavimentos superiores;

2.3.3. da existência de espaços de convivência agradáveis, amplos e bem cuidados, mas com *“necessidade de adequação quanto à acessibilidade, principalmente no que se refere à inclinação das rampas de acesso, piso tátil e informações ao portador de necessidades especiais”*;

- 2.3.4. da necessidade de aumento da banda da rede de computadores *www – world wide web*;
- 2.3.5. da suficiência do espaço da biblioteca e de seu acervo, em quantidade e em qualidade, exceto no que diz respeito a alguns títulos da bibliografia básica e complementar;
- 2.3.6. da boa qualidade de concepção, ajuste e execução do projeto pedagógico, embora recomende:
- 2.3.6.1. a explicitação de cada componente curricular, sua carga horária prática e sua carga horária teórica;
 - 2.3.6.2. a explicitação do cumprimento de conteúdos como relações étnico-raciais e de história e cultura afro-brasileira, africana e indígena, de Educação Ambiental e o da disciplina libras;
 - 2.3.6.3. a explicitação da composição do núcleo docente estruturante e do colegiado de curso;
 - 2.3.6.4. a explicitação da metodologia utilizada para a construção do perfil do egresso;
 - 2.3.6.5. a diminuição da carga horária – 3.870 (três mil, oitocentas e setenta) horas-aula, quando a mínima legal é 2.800 (duas mil e oitocentas) horas, considerando aquela demais para integralização em 4 (quatro) anos, recomendando ou a redução da carga horária ou a dilatação do tempo de integralização, de modo que o aluno não seja obrigado ao cumprimento de 8 (oito) disciplinas por semestre;
- 2.3.7. o quadro de professores, considerado satisfatório, é formado por 9 (nove) professores das disciplinas específicas e 11 (onze) das disciplinas pedagógicas, sendo 15 (quinze) mestres e 5 (cinco) doutores, dos quais apenas 1 (um) é temporário.

Em relação à disciplina Língua Brasileira de Sinais – Libras, a Universidade de Pernambuco - UPE, por iniciativa própria, tratou de incluí-la.

2.4. Das Matrizes Curriculares

O curso de Licenciatura em Computação experimentou 4 (quatro) matrizes curriculares, todas identificadas no anexo único deste Parecer, do qual é parte integrante. A respeito, ficam todas ratificadas; apenas observando-se que, na atual, as disciplinas Trabalho de Conclusão de Curso 1 e 2, com cargas horárias iguais a 30 e a 90, se não se constituem em disciplinas metodológicas, mas unicamente em tempo reservado para a elaboração do instrumento final de avaliação, não podem confundir-se com este instrumento, no mais das vezes também denominado Trabalho de Conclusão de Curso – TCC. Havendo identidade, que seja reformulada a matriz curricular.

2.5. Do Parecer da Comissão de Verificação das Condições de Oferta

A conclusão da Comissão das Condições de Oferta foi favorável ao reconhecimento do curso de Licenciatura em Computação.

De qualquer modo, por ocasião do próximo reconhecimento deverão estar tratados os aspectos trazidos pelos itens 2.2.5 a 2.2.8, 2.3.6, 2.3.6.1 e 2.3.6.3 a 2.3.6.5 e 2.4.

III - VOTO:

Face ao exposto, o voto é no sentido de reconhecer o curso de Licenciatura em Computação, na modalidade presencial, com integralização curricular por crédito, no turno diurno, com 40 (quarenta) vagas semestrais, ofertado pela Universidade de Pernambuco – UPE, em seu *Campus* de Garanhuns - Rua Capitão Pedro Rodrigues, 105 – São José – Garanhuns – Pernambuco – Código de Endereçamento Postal – CEP 55.294-902, pelo prazo de 5 (cinco) anos, retroativo a 01.01.2012, ratificadas as matrizes curriculares constante do Anexo Único deste Parecer, do qual é parte integrante, para o efeito de registro de diploma.

Este é o voto.

Comunique-se à interessada.

IV - CONCLUSÃO DA CÂMARA:

A Câmara de Educação Superior acompanha o Voto do Relator e encaminha o presente Parecer à apreciação do Plenário.

Sala das Sessões, em 18 de maio de 2015.

REGINA CÉLIA LOPES LUSTOSA RORIZ - Presidente

ARTHUR RIBEIRO DE SENNA FILHO - Relator

JOSÉ AMARO BARBOSA DA SILVA

NELLY MEDEIROS DE CARVALHO

PAULO FERNANDO DE VASCONCELOS DUTRA

TERCINA MARIA LUSTOSA BEZERRA

V - DECISÃO DO PLENÁRIO:

O Plenário do Conselho Estadual de Educação de Pernambuco decide aprovar o presente Parecer nos termos do Voto do Relator.

Sala das Sessões Plenárias, em 25 de maio de 2015.

Maria Iêda Nogueira
Presidente

Estado de Pernambuco
Conselho Estadual de Educação de Pernambuco – CEE-PE

ANEXO ÚNICO DO PARECER

Universidade de Pernambuco – UPE
***Campus* de Garanhuns**
Matrizes Curriculares Vivenciadas no Curso de Licenciatura em Computação

MATRIZ CURRICULAR -2011 – ATUAL

| PRIMEIRO SEMESTRE | | | | | |
|---|----------------------|-----------|--------------|--------------|------------------|
| Componente Curricular / Disciplina | Carga Horária | | | Créd. | Requisito |
| | T | P | Total | | |
| Cálculo I | 60 | 0 | 60 | 4 | |
| Computação, Ética e Sociedade | 60 | 0 | 60 | 4 | |
| Geometria Analítica | 60 | 0 | 60 | 4 | |
| Introdução à Computação | 60 | 0 | 60 | 4 | |
| Introdução à Programação | 60 | 0 | 60 | 4 | |
| Matemática Discreta | 60 | 0 | 60 | 4 | |
| Metodologia da Pesquisa Científica | 60 | 0 | 60 | 4 | |
| Prática I | 30 | 30 | 60 | 3 | |
| TOTAIS | 450 | 30 | 480 | 31 | |

| SEGUNDO SEMESTRE | | | | | |
|--|----------------------|-----------|--------------|--------------|---|
| Componente Curricular / Disciplina | Carga Horária | | | Créd. | Requisito |
| | T | P | Total | | |
| Álgebra Linear | 60 | 0 | 60 | 4 | Geometria Analítica (Pré) |
| Avaliação de Hardware e Software Educativo | 60 | 0 | 60 | 4 | |
| Cálculo II | 60 | 0 | 60 | 4 | Cálculo I (Pré); Geometria Analítica (Co) |
| Fundamentos Sócio-Filosóficos | 60 | 0 | 60 | 4 | |
| Inglês Instrumental | 30 | 0 | 30 | 2 | |
| Leitura e Produção de Textos | 60 | 0 | 60 | 4 | |
| Prática II | 30 | 30 | 60 | 3 | |
| Programação Orientada a Objetos | 90 | 0 | 90 | 6 | Introdução à Programação (Pré) |
| TOTAIS | 450 | 30 | 480 | 31 | |

| TERCEIRO SEMESTRE | | | | | |
|---|----------------------|-----------|--------------|--------------|--------------------------------|
| Componente Curricular / Disciplina | Carga Horária | | | Créd. | Requisito |
| | T | P | Total | | |
| Algoritmos e Estruturas de Dados | 60 | 0 | 60 | 4 | Introdução à Programação (Pré) |
| Didática | 60 | 0 | 60 | 4 | |
| Educação à Distância | 60 | 0 | 60 | 4 | |
| Lógica Aplicada à Computação | 60 | 0 | 60 | 4 | Matemática Discreta (Pré) |
| Paradigmas de Linguagens Computacionais | 60 | 0 | 60 | 4 | Introdução à Programação (Pré) |
| Prática III | 30 | 30 | 60 | 3 | |
| Probabilidade e Estatística | 60 | 0 | 60 | 4 | |
| Psicologia do Desenvolvimento | 60 | 0 | 60 | 4 | |
| TOTAIS | 450 | 30 | 480 | 31 | |

| QUARTO SEMESTRE | | | | | |
|---|----------------------|-----------|--------------|--------------|----------------------------------|
| Componente Curricular / Disciplina | Carga Horária | | | Créd. | Requisito |
| | T | P | Total | | |
| Banco de Dados | 60 | 0 | 60 | 4 | |
| Infraestrutura de Hardware | 60 | 0 | 60 | 4 | Introdução à Computação (Pré) |
| Organização da Educação Nacional | 60 | 0 | 60 | 4 | |
| Planejamento Educacional | 60 | 0 | 60 | 4 | |
| Políticas, Programas e Projetos em EAD | 60 | 0 | 60 | 4 | |
| Prática IV | 30 | 30 | 60 | 3 | Didática (Co); Prática III (Pré) |
| Psicologia da Aprendizagem | 60 | 0 | 60 | 4 | |
| Sistemas Operacionais | 60 | 0 | 60 | 4 | Infraestrutura de Hardware (Co) |
| TOTAIS | 450 | 30 | 480 | 31 | |

| QUINTO SEMESTRE | | | | | |
|---|----------------------|-----------|--------------|--------------|---------------------------------------|
| Componente Curricular / Disciplina | Carga Horária | | | Créd. | Requisito |
| | T | P | Total | | |
| Avaliação da Aprendizagem | 60 | 0 | 60 | 4 | |
| Currículo e Contemporaneidade | 60 | 0 | 60 | 4 | |
| Empreendedorismo e Inovação | 30 | 0 | 30 | 2 | |
| Engenharia de Software | 60 | 0 | 60 | 4 | Programação Orientada a Objetos (Pré) |
| Estágio Supervisionado I | 30 | 60 | 90 | 4 | Prática V (Co) |
| Linguagens Formais, Autômatos e Computabilidade | 60 | 0 | 60 | 4 | Matemática Discreta (Pré) |
| Prática V | 30 | 30 | 60 | 3 | Prática III (Pré) |
| Redes de Computadores | 60 | 0 | 60 | 4 | Introdução à Computação (Pré) |
| TOTAIS | 390 | 90 | 480 | 29 | |

| SEXTO SEMESTRE | | | | | |
|---|----------------------|-----------|--------------|--------------|--|
| Componente Curricular / Disciplina | Carga Horária | | | Créd. | Requisito |
| | T | P | Total | | |
| Computação Gráfica e Sistemas Multimídia | 60 | 0 | 60 | 4 | |
| Educação Inclusiva | 30 | 0 | 30 | 2 | |
| Estágio Supervisionado II | 30 | 60 | 90 | 4 | Prática V (Co) |
| Inteligência Artificial | 60 | 0 | 60 | 4 | Algoritmos e Estruturas de Dados (Pré); Lógica Aplicada à Computação (Pré) |
| Interação Humano-Computador | 60 | 0 | 60 | 4 | |
| LIBRAS | 60 | 0 | 60 | 4 | |
| Prática VI | 30 | 30 | 60 | 3 | Educação à Distância (Pré) |
| Programação para Web | 60 | 0 | 60 | 4 | Programação Orientada a Objetos (Pré); Banco de Dados (Pré) |
| TOTAIS | 390 | 90 | 480 | 29 | |

| SÉTIMO SEMESTRE | | | | | |
|---|----------------------|------------|--------------|--------------|--|
| Componente Curricular / Disciplina | Carga Horária | | | Créd. | Requisito |
| | T | P | Total | | |
| Estágio Supervisionado III | 30 | 90 | 120 | 5 | Engenharia de Software (Pré); Programação para Web (Pré) |
| Prática VII | 30 | 30 | 60 | 3 | Educação à Distância (Pré) |
| Trabalho de Conclusão de Curso I | 0 | 30 | 30 | 1 | Metodologia da Pesquisa Científica (Pré) |
| Disciplina Eletiva I | 60 | 0 | 60 | 4 | |
| Disciplina Eletiva II | 60 | 0 | 60 | 4 | |
| Disciplina Eletiva III | 60 | 0 | 60 | 4 | |
| TOTAIS | 240 | 150 | 390 | 21 | |

| OITAVO SEMESTRE | | | | | |
|---|----------------------|------------|--------------|--------------|--|
| Componente Curricular / Disciplina | Carga Horária | | | Créd. | Requisito |
| | T | P | Total | | |
| Estágio Supervisionado IV | 30 | 90 | 120 | 5 | Prática VII (Co) |
| Trabalho de Conclusão de Curso II | 0 | 90 | 90 | 3 | Trabalho de Conclusão de Curso I (Pré) |
| Disciplina Eletiva IV | 60 | 0 | 60 | 4 | |
| Disciplina Eletiva V | 60 | 0 | 60 | 4 | |
| Disciplina Eletiva VI | 60 | 0 | 60 | 4 | |
| TOTAIS | 210 | 180 | 390 | 20 | |

MATRIZ CURRICULAR - 2010

| PRIMEIRO SEMESTRE | | | | | |
|---|----------------------|-----------|--------------|--------------|------------------|
| Componente Curricular / Disciplina | Carga Horária | | | Créd. | Requisito |
| | T | P | Total | | |
| Cálculo I | 75 | 0 | 75 | 5 | |
| Fundamentos Teóricos do Sistema de Informação | 75 | 0 | 75 | 5 | |
| Língua Portuguesa | 75 | 0 | 75 | 5 | |
| Matemática Discreta | 75 | 0 | 75 | 5 | |
| Metodologia Científica | 45 | 0 | 45 | 3 | |
| Prática I | 30 | 30 | 60 | 3 | |
| Sociologia e Informática | 45 | 0 | 45 | 3 | |
| TOTAIS | 420 | 30 | 450 | 29 | |

| SEGUNDO SEMESTRE | | | | | |
|---|----------------------|-----------|--------------|--------------|------------------|
| Componente Curricular / Disciplina | Carga Horária | | | Créd. | Requisito |
| | T | P | Total | | |
| Cálculo II | 75 | 0 | 75 | 5 | |
| Construtos Filosóficos e Epistemológicos | 45 | 0 | 45 | 3 | |
| Fundamentos de Rede | 75 | 0 | 75 | 5 | |
| Inglês Instrumental | 45 | 0 | 45 | 3 | |
| Introdução à Programação | 75 | 0 | 75 | 5 | |
| Introdução à Teoria da Computação | 75 | 0 | 75 | 5 | |
| Prática II | 30 | 30 | 60 | 3 | |
| TOTAIS | 420 | 30 | 450 | 29 | |

| TERCEIRO SEMESTRE | | | | | |
|---|----------------------|-----------|--------------|--------------|------------------|
| Componente Curricular / Disciplina | Carga Horária | | | Créd. | Requisito |
| | T | P | Total | | |
| Algoritmos e Estruturas de Dados | 60 | 0 | 60 | 4 | |
| Didática | 60 | 0 | 60 | 4 | |
| Educação à Distância | 60 | 0 | 60 | 4 | |
| Informática e Projetos de Aprendizagem | 30 | 0 | 30 | 2 | |
| Prática III | 30 | 30 | 60 | 3 | |
| Probabilidade e Estatística | 60 | 0 | 60 | 4 | |
| Programação Orientada a Objetos | 90 | 0 | 90 | 6 | |
| Psicologia do Desenvolvimento | 60 | 0 | 60 | 4 | |
| TOTAIS | 450 | 30 | 480 | 31 | |

| QUARTO SEMESTRE | | | | | |
|--|----------------------|-----------|--------------|--------------|------------------|
| Componente Curricular / Disciplina | Carga Horária | | | Créd. | Requisito |
| | T | P | Total | | |
| Arquitetura de Computadores | 60 | 0 | 60 | 4 | |
| Avaliação de Hardware e Software Educativo | 60 | 0 | 60 | 4 | |
| Lógica Aplicada à Computação | 60 | 0 | 60 | 4 | |
| Paradigmas de Linguagens Computacionais | 60 | 0 | 60 | 4 | |
| Políticas, Programas e Projetos em EAD | 60 | 0 | 60 | 4 | |
| Prática IV | 30 | 30 | 60 | 3 | |
| Psicologia da Aprendizagem | 60 | 0 | 60 | 4 | |
| Sistemas Operacionais | 60 | 0 | 60 | 4 | |
| TOTAIS | 450 | 30 | 480 | 31 | |

| QUINTO SEMESTRE | | | | | |
|---|----------------------|-----------|--------------|--------------|------------------|
| Componente Curricular / Disciplina | Carga Horária | | | Créd. | Requisito |
| | T | P | Total | | |
| Avaliação da Aprendizagem | 60 | 0 | 60 | 4 | |
| Banco de Dados | 60 | 0 | 60 | 4 | |
| Educação Inclusiva | 30 | 0 | 60 | 2 | |
| Engenharia de Software | 60 | 0 | 60 | 4 | |
| Estágio Supervisionado I | 30 | 60 | 90 | 4 | |
| Ética e Cidadania | 60 | 0 | 60 | 4 | |
| Linguagens Formais, Autômatos e Computabilidade | 60 | 0 | 60 | 4 | |
| Prática V | 30 | 30 | 60 | 3 | |
| TOTAIS | 390 | 90 | 480 | 29 | |

| SEXTO SEMESTRE | | | | | |
|---|----------------------|-----------|--------------|--------------|------------------|
| Componente Curricular / Disciplina | Carga Horária | | | Créd. | Requisito |
| | T | P | Total | | |
| Currículo e Contemporaneidade | 60 | 0 | 60 | 4 | |
| Empreendedorismo e Inovação | 30 | 0 | 30 | 2 | |
| Estágio Supervisionado II | 30 | 60 | 90 | 4 | |
| Inteligência Artificial | 60 | 0 | 60 | 4 | |
| Organização da Educação Nacional | 60 | 0 | 60 | 4 | |
| Planejamento Educacional | 60 | 0 | 60 | 4 | |
| Prática VI | 30 | 30 | 60 | 3 | |
| Programação para Web | 60 | 0 | 60 | 4 | |
| TOTAIS | 390 | 90 | 480 | 29 | |

| SÉTIMO SEMESTRE | | | | | |
|---|----------------------|------------|--------------|--------------|------------------|
| Componente Curricular / Disciplina | Carga Horária | | | Créd. | Requisito |
| | T | P | Total | | |
| Computação Gráfica e Sistemas Multimídia | 60 | 0 | 60 | 4 | |
| Estágio Supervisionado III | 30 | 90 | 120 | 5 | |
| Interação Humano-Computador | 60 | 0 | 60 | 4 | |
| Prática VII | 30 | 30 | 60 | 3 | |
| Produção de Materiais Didáticos | 30 | 0 | 30 | 2 | |
| Trabalho de Conclusão de Curso I | 0 | 30 | 0 | 1 | |
| Disciplina Eletiva I | 60 | 0 | 60 | 4 | |
| Disciplina Eletiva II | 60 | 0 | 60 | 4 | |
| TOTAIS | 330 | 150 | 480 | 27 | |

| OITAVO PERÍODO | | | | | |
|---|----------------------|------------|--------------|--------------|------------------|
| Componente Curricular / Disciplina | Carga Horária | | | Créd. | Requisito |
| | T | P | Total | | |
| Engenharia de Software Educativo | 60 | 0 | 60 | 4 | |
| Estágio Supervisionado IV | 30 | 90 | 120 | 5 | |
| Planejamento e Gerenciamento de Projetos | 60 | 0 | 60 | 4 | |
| Trabalho de Conclusão de Curso II | 0 | 90 | 90 | 3 | |
| Disciplina Eletiva III | 60 | 0 | 60 | 4 | |
| TOTAIS | 210 | 180 | 390 | 20 | |

Matriz Curricular 2009

| PRIMEIRO SEMESTRE | | | | | |
|---|----------------------|-----------|--------------|--------------|------------------|
| Componente Curricular / Disciplina | Carga Horária | | | Créd. | Requisito |
| | T | P | Total | | |
| Cálculo I | 75 | 0 | 75 | 5 | |
| Fundamentos Teóricos do Sistema de Informação | 75 | 0 | 75 | 5 | |
| Língua Portuguesa | 75 | 0 | 75 | 5 | |
| Matemática Discreta | 75 | 0 | 75 | 5 | |
| Metodologia Científica | 45 | 0 | 45 | 3 | |
| Prática I | 30 | 30 | 60 | 3 | |
| Sociologia e Informática | 45 | 0 | 45 | 3 | |
| TOTAIS | 420 | 30 | 450 | 29 | |

| SEGUNDO SEMESTRE | | | | | |
|---|----------------------|-----------|--------------|--------------|------------------|
| Componente Curricular / Disciplina | Carga Horária | | | Créd. | Requisito |
| | T | P | Total | | |
| Cálculo II | 75 | 0 | 75 | 5 | |
| Construtos Filosóficos e Epistemológicos | 45 | 0 | 45 | 3 | |
| Fundamentos de Rede | 75 | 0 | 75 | 5 | |
| Inglês Instrumental | 45 | 0 | 45 | 3 | |
| Introdução à Programação | 75 | 0 | 75 | 5 | |
| Introdução à Teoria da Computação | 75 | 0 | 75 | 5 | |
| Prática II | 30 | 30 | 60 | 3 | |
| TOTAIS | 420 | 30 | 450 | 29 | |

| TERCEIRO SEMESTRE | | | | | |
|---|----------------------|-----------|--------------|--------------|------------------|
| Componente Curricular / Disciplina | Carga Horária | | | Créd. | Requisito |
| | T | P | Total | | |
| Algoritmos e Estrutura de Dados | 75 | 0 | 75 | 5 | |
| Fundamentos da Lógica de Programação | 75 | 0 | 75 | 5 | |
| Física e Computação | 75 | 0 | 75 | 5 | |
| Habilidades Sociais na Construção do Conhecimento | 45 | 0 | 45 | 3 | |
| Informática e Educação à Distância | 75 | 0 | 75 | 5 | |
| Prática III | 30 | 30 | 60 | 3 | |
| Teorias da Aprendizagem I | 45 | 0 | 45 | 3 | |
| TOTAIS | 420 | 30 | 450 | 29 | |

| QUARTO SEMESTRE | | | | | |
|---|----------------------|-----------|--------------|--------------|------------------|
| Componente Curricular / Disciplina | Carga Horária | | | Créd. | Requisito |
| | T | P | Total | | |
| Arquitetura e Organização de Computadores – Sistemas Operacionais | 60 | 0 | 60 | 4 | |
| Cálculo Numérico | 60 | 0 | 60 | 4 | |
| Construção de Ambientes Virtuais de Aprendizagem | 75 | 0 | 75 | 5 | |
| Didática | 45 | 0 | 45 | 3 | |
| Didática do Ensino da Informática | 45 | 0 | 45 | 3 | |
| Lógica Aplicada à Computação | 60 | 0 | 60 | 4 | |
| Prática IV | 30 | 30 | 60 | 3 | |
| Teorias da Aprendizagem II | 45 | 0 | 45 | 3 | |
| TOTAIS | 420 | 30 | 450 | 29 | |

| QUINTO SEMESTRE | | | | | |
|---|----------------------|-----------|--------------|--------------|------------------|
| Componente Curricular / Disciplina | Carga Horária | | | Créd. | Requisito |
| | T | P | Total | | |
| Arquitetura de Computadores | 60 | 0 | 60 | 4 | |
| Banco de Dados | 60 | 0 | 60 | 4 | |
| Educação Inclusiva | 30 | 0 | 30 | 2 | |
| Engenharia de Software | 60 | 0 | 60 | 4 | |
| Estágio Supervisionado I | 30 | 60 | 90 | 4 | |
| Prática V | 30 | 30 | 60 | 3 | |
| Projeto de Algoritmos e Estruturas de Dados | 60 | 0 | 60 | 4 | |
| Ética e Cidadania | 60 | 0 | 60 | 4 | |
| TOTAIS | 390 | 90 | 480 | 29 | |

| SEXTO SEMESTRE | | | | | |
|---|----------------------|-----------|--------------|--------------|------------------|
| Componente Curricular / Disciplina | Carga Horária | | | Créd. | Requisito |
| | T | P | Total | | |
| Computação Gráfica | 30 | 0 | 30 | 2 | |
| Estágio Supervisionado II | 30 | 60 | 90 | 4 | |
| Inteligência Artificial | 60 | 0 | 60 | 4 | |
| Interface Homem-Máquina | 60 | 0 | 60 | 4 | |
| Linguagens Formais, Autômatos e Computabilidade | 60 | 0 | 60 | 4 | |
| Políticas, Programas e Projetos em EAD | 60 | 0 | 60 | 4 | |
| Prática VI | 30 | 30 | 60 | 3 | |
| Probabilidade e Estatística | 60 | 0 | 60 | 4 | |
| TOTAIS | 390 | 90 | 480 | 29 | |

| SÉTIMO SEMESTRE | | | | | |
|---|----------------------|------------|--------------|--------------|------------------|
| Componente Curricular / Disciplina | Carga Horária | | | Créd. | Requisito |
| | T | P | Total | | |
| Avaliação da Aprendizagem | 60 | 0 | 60 | 4 | |
| Currículo e Contemporaneidade | 30 | 0 | 30 | 2 | |
| Estágio Supervisionado III | 30 | 90 | 120 | 5 | |
| Informática e Projetos de Aprendizagem | 30 | 0 | 30 | 2 | |
| Prática VII | 30 | 30 | 60 | 3 | |
| Sistemas Distribuídos | 60 | 0 | 60 | 4 | |
| Trabalho de Conclusão de Curso I | 30 | 30 | 60 | 3 | |
| Disciplina Eletiva I | 60 | 0 | 60 | 4 | |
| TOTAIS | 330 | 150 | 480 | 27 | |

| OITAVO SEMESTRE | | | | | |
|---|----------------------|------------|--------------|--------------|------------------|
| Componente Curricular / Disciplina | Carga Horária | | | Créd. | Requisito |
| | T | P | Total | | |
| Empreendedorismo e Inovação | 30 | 0 | 30 | 2 | |
| Engenharia de Software Educativo | 60 | 0 | 60 | 4 | |
| Estágio Supervisionado IV | 30 | 90 | 120 | 5 | |
| Planejamento e Gerenciamento de Projetos | 60 | 0 | 60 | 4 | |
| Planejamento Educacional | 60 | 0 | 60 | 4 | |
| Trabalho de Conclusão de Curso II | 0 | 60 | 60 | 2 | |
| Disciplina Eletiva II | 60 | 0 | 60 | 4 | |
| Disciplina Eletiva III | 60 | 0 | 60 | 4 | |
| TOTAIS | 360 | 150 | 510 | 29 | |

MATRIZ CURRICULAR 2008

| PRIMEIRO SEMESTRE | | | | | |
|---|----------------------|-----------|--------------|--------------|------------------|
| Componente Curricular / Disciplina | Carga Horária | | | Créd. | Requisito |
| | T | P | Total | | |
| Cálculo I | 75 | 0 | 75 | 5 | |
| Fundamentos Teóricos do Sistema de Informação | 75 | 0 | 75 | 5 | |
| Língua Portuguesa | 75 | 0 | 75 | 5 | |
| Matemática Discreta | 75 | 0 | 75 | 5 | |
| Metodologia Científica | 45 | 0 | 45 | 3 | |
| Prática I | 30 | 30 | 60 | 3 | |
| Sociologia e Informática | 45 | 0 | 45 | 3 | |
| TOTAIS | 420 | 30 | 450 | 29 | |

| SEGUNDO SEMESTRE | | | | | |
|---|----------------------|-----------|--------------|--------------|------------------|
| Componente Curricular / Disciplina | Carga Horária | | | Créd. | Requisito |
| | T | P | Total | | |
| Cálculo II | 75 | 0 | 75 | 5 | |
| Construtos Filosóficos e Epistemológicos | 45 | 0 | 45 | 3 | |
| Fundamentos de Rede | 75 | 0 | 75 | 5 | |
| Inglês Instrumental | 45 | 0 | 45 | 3 | |
| Introdução à Programação | 75 | 0 | 75 | 5 | |
| Introdução à Teoria da Computação | 75 | 0 | 75 | 5 | |
| Prática II | 30 | 30 | 60 | 3 | |
| TOTAIS | 420 | 30 | 450 | 29 | |

| TERCEIRO SEMESTRE | | | | | |
|---|----------------------|-----------|--------------|--------------|------------------|
| Componente Curricular / Disciplina | Carga Horária | | | Créd. | Requisito |
| | T | P | Total | | |
| Algoritmos e Estrutura de Dados | 75 | 0 | 75 | 5 | |
| Fundamentos da Lógica de Programação | 75 | 0 | 75 | 5 | |
| Física e Computação | 75 | 0 | 75 | 5 | |
| Habilidades Sociais na Construção do Conhecimento | 45 | 0 | 45 | 3 | |
| Informática e Educação à Distância | 75 | 0 | 75 | 5 | |
| Prática III | 30 | 30 | 60 | 3 | |
| Teorias da Aprendizagem I | 45 | 0 | 45 | 3 | |
| TOTAIS | 420 | 30 | 450 | 29 | |

| QUARTO SEMESTRE | | | | | |
|---|----------------------|-----------|--------------|--------------|------------------|
| Componente Curricular / Disciplina | Carga Horária | | | Créd. | Requisito |
| | T | P | Total | | |
| Arquitetura e Organização de Computadores – Sistemas Operacionais | 60 | 0 | 60 | 4 | |
| Cálculo Numérico | 60 | 0 | 60 | 4 | |
| Construção de Ambientes Virtuais de Aprendizagem | 75 | 0 | 75 | 5 | |
| Didática | 45 | 0 | 45 | 3 | |
| Didática do Ensino da Informática | 45 | 0 | 45 | 3 | |
| Lógica Aplicada à Computação | 60 | 0 | 60 | 4 | |
| Prática IV | 30 | 30 | 60 | 3 | |
| Teorias da Aprendizagem II | 45 | 0 | 45 | 3 | |
| TOTAIS | 420 | 30 | 450 | 29 | |

| QUINTO SEMESTRE | | | | | |
|---|----------------------|-----------|--------------|--------------|------------------|
| Componente Curricular / Disciplina | Carga Horária | | | Créd. | Requisito |
| | T | P | Total | | |
| Banco de Dados | 60 | 0 | 60 | 4 | |
| Currículos e Programas | 60 | 0 | 60 | 4 | |
| Estágio Supervisionado I | 30 | 60 | 90 | 4 | |
| Ética Profissional | 45 | 0 | 45 | 3 | |
| Introdução à Teoria das Linguagens | 60 | 0 | 60 | 4 | |
| Política, Programas e Projetos em EAD | 45 | 0 | 45 | 3 | |
| Prática V | 30 | 30 | 60 | 3 | |
| Programação – Infraestrutura de Hardware | 60 | 0 | 60 | 4 | |
| TOTAIS | 390 | 90 | 480 | 29 | |

| SEXTO SEMESTRE | | | | | |
|---|----------------------|-----------|--------------|--------------|------------------|
| Componente Curricular / Disciplina | Carga Horária | | | Créd. | Requisito |
| | T | P | Total | | |
| Álgebra Vetorial e Linear para Computação | 75 | 0 | 75 | 5 | |
| Análise e Projetos de Softwares | 75 | 0 | 75 | 5 | |
| Avaliação do Desempenho do Usuário | 45 | 0 | 45 | 3 | |
| Estágio Supervisionado II | 30 | 60 | 90 | 4 | |
| Ética e Metodologia Ágil | 60 | 0 | 60 | 4 | |
| Informática na Educação Inclusiva | 75 | 0 | 75 | 5 | |
| Prática VI | 30 | 30 | 60 | 3 | |
| TOTAIS | 390 | 90 | 480 | 29 | |

| SÉTIMO SEMESTRE | | | | | |
|---|----------------------|------------|--------------|--------------|------------------|
| Componente Curricular / Disciplina | Carga Horária | | | Créd. | Requisito |
| | T | P | Total | | |
| Avaliação em EAD | 60 | 0 | 60 | 4 | |
| Estágio Supervisionado III | 30 | 90 | 120 | 5 | |
| Inteligência Artificial | 60 | 0 | 60 | 4 | |
| Interface Homem-Máquina | 60 | 0 | 60 | 4 | |
| Prática VII | 30 | 30 | 60 | 3 | |
| Projeto de Algoritmos e Estruturas de Dados | 60 | 0 | 60 | 4 | |
| Trabalho de Conclusão de Curso I | 30 | 30 | 60 | 3 | |
| TOTAIS | 330 | 150 | 480 | 27 | |

| OITAVO SEMESTRE | | | | | |
|---|----------------------|------------|--------------|--------------|------------------|
| Componente Curricular / Disciplina | Carga Horária | | | Créd. | Requisito |
| | T | P | Total | | |
| Empreendedorismo e Educação | 30 | 0 | 30 | 2 | |
| Engenharia de Software Educativo | 60 | 0 | 60 | 4 | |
| Estágio Supervisionado IV | 30 | 90 | 120 | 5 | |
| Prática VIII | 30 | 30 | 60 | 3 | |
| Probabilidade e Estatística | 60 | 0 | 60 | 4 | |
| Produção de Materiais Didáticos | 60 | 0 | 60 | 4 | |
| Sistemas Distribuídos | 60 | 0 | 60 | 4 | |
| Trabalho de Conclusão de Curso II | 0 | 60 | 60 | 2 | |
| TOTAIS | 330 | 180 | 510 | 28 | |