



HOMOLOGAÇÃO	
D.M. 12 / 2 / 98	
D.O.U. 16 / 2 / 98	Seção 1 P. 57
ATO: PM. 93	12/2/98
D.O.U. 16 / 2 / 98	Seção 1 P. 52

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E DO DESPORTO
CONSELHO NACIONAL DE EDUCAÇÃO

INTERESSADO/MANTENEDORA: Sociedade Educacional do Espírito Santo/Centro Superior de Ciências Sociais de Vila Velha - Vila Velha		UF: ES
ASSUNTO: Autorização Curso de Fonoaudiologia		
RELATOR(a) CONSELHEIRO(a): Myriam Krasilchik		
PROCESSO Nº: 23000.008204/96-82		
PARECER Nº: 011/98	CÂMARA OU COMISSÃO: CES	APROVADO EM: 29.01.98

I - RELATÓRIO E VOTO DA RELATORA

A Sociedade Educacional do Espírito Santo recebeu parecer favorável da Comissão de Especialistas de Ensino para autorização de funcionamento do curso de Fonoaudiologia. Com base no Relatório da Comissão Verificadora designada pela SESu/MEC, no Relatório SESu/COTEC nº 16/98 e nos documentos do processo, voto pela autorização do curso, com 80 (oitenta) vagas totais anuais, no turno diurno divididas em duas turmas.

Brasília-DF, 29 de janeiro de 1998.

Myriam Krasilchik
Conselheira Myriam Krasilchik - Relatora

II - DECISÃO DA CÂMARA

A Câmara de Educação Superior acompanha o Voto da Relatora.

Sala das Sessões, 29 janeiro de 1998.

Éfrem de Aguiar Maranhão
Conselheiros Éfrem de Aguiar Maranhão - Presidente

Jacques Velloso
Jacques Velloso - Vice-Presidente

11

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E DO DESPORTO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO SUPERIOR
COORDENAÇÃO GERAL DE ANÁLISE TÉCNICA**

RELATÓRIO/SESu/COTEC Nº 46 /98

Processo nº : 23000.008204/96-82

Interessado : SOCIEDADE EDUCACIONAL DO ESPÍRITO SANTO

Assunto : Autorização para funcionamento do curso de Fonoaudiologia, a ser ministrado pelo Centro Superior de Ciências Sociais de Vila Velha na cidade de Vila Velha, no Estado do Espírito Santo.

I - HISTÓRICO

A Sociedade Educacional do Espírito Santo solicitou, nos termos da Portaria Ministerial 181/96, ao Ministério da Educação e do Desporto, em 27 de maio de 1996, autorização para funcionamento do curso de Fonoaudiologia, a ser ministrado pelo Centro Superior de Ciências Sociais de Vila Velha, na cidade de Vila Velha, Espírito Santo.

O processo foi encaminhado à Comissão de Especialistas de Ensino de Fonoaudiologia da SESu/MEC, que, pelo Parecer nº 290/97, aprovou o projeto. A Câmara de Educação Superior do Conselho Nacional de Educação manifestou-se favorável à autorização para funcionamento do curso solicitado, Parecer nº 383/97.

A SESu/MEC designou, Portaria nº 396 de 6 de novembro de 1997, uma Comissão Verificadora para verificar *in loco* as condições em que será oferecido o curso, formada pelos professores Sônia Maria Figuera Bortholuzzi da Universidade Federal de Santa Maria, Silvia Maria Ramos da Universidade Católica de Goiás e a Técnica em Assuntos Educacionais Mariluce de Magalhães Gomes, da DEMEC/ES. Posteriormente, pela Portaria SESu/MEC 652/97 de 11 de dezembro de 1997, a TAE/DEMEC/ES Mariluce de Magalhães Gomes foi substituída pela TAE/DEMEC/ES Vânia Regina C. Gregório.

A Comissão Verificadora através de relatório conclusivo, datado de 9 de dezembro de 1997, elaborado de acordo com os Indicadores e Padrões de Qualidade para cursos de Graduação em Fonoaudiologia, manifestou-se favoravelmente à autorização para funcionamento do curso solicitado.

II - MÉRITO

Os elementos contidos no processo e no relatório da Comissão Verificadora indicam a conformidade de solicitação com os requisitos previstos na legislação.

Acompanham este relatório os anexos:

- Verificadora;
- I - Síntese das informações do relatório da Comissão
 - II - Corpo docente;
 - III - Grade curricular.

III - CONCLUSÃO

Encaminha-se o presente processo à Câmara de Educação Superior do Conselho Nacional de Educação com a indicação, expressa no relatório da Comissão Verificadora, favorável à autorização para funcionamento do curso de Fonoaudiologia, a ser ministrado pelo Centro Superior de Ciências Sociais de Vila Velha, mantido pela Sociedade Educacional do Espírito Santo, com sede em Vila Velha, no Estado do Espírito Santo, com 80 (oitenta) vagas totais anuais, no turno diurno.

À consideração superior.

Brasília, 13 de janeiro de 1998



Prof. Cid Gesteira
Gerente de Projetos
DEPES/SESu



/ Diretor do Departamento de Política
do Ensino Superior
DEPES/SESu

ANEXO I

SÍNTESE DAS INFORMAÇÕES DO PROCESSO E DO RELATÓRIO DA COMISSÃO DE VERIFICADORA

DADOS DE IDENTIFICAÇÃO

o Processo: 23000.008204/96-82

uição: Centro Superior de Ciências Sociais de Vila Velha/ES

Curso	Mantenedora	Total de vagas anuais	Turno(s) de funcionamento	Regime de matrícula	Carga horária total	Tempo mínimo de IC*	Tempo máximo de IC*
Biologia	Sociedade Educacional do Espírito Santo	80	Diurno	Anual seriado	4104 h/a	4 anos	7 anos

egralização curricular.

CORPO DOCENTE

QUALIFICAÇÃO		
	Área do Conhecimento	Totais
o	Controle e Estatística, Psicologia da Educação	2
s	Microbiologia Agrícola, Morfologia, Língua Portuguesa, Informática (doutorando em Inteligência Artificial), Letras, Educação Física e Cultura	6
stas	Fonoaudiologia (mestrando em Distúrbios da Comunicação)	1
		9

INFRA-ESTRUTURA FÍSICA, INSTRUMENTAL TECNOLÓGICO E DIDÁTICO-PEDAGÓGICO

INSTALAÇÕES FÍSICAS

A Comissão Verificadora considerou que as instalações básicas - infra-estrutura e espaço físico - estão condizentes com as exigências de implantação do curso, a partir de 1998.

LABORATÓRIOS (instalações e equipamentos)

Os laboratórios propostos para o curso são: Anatomia Humana; Audiologia e Clínica-Escola. Este será o suporte para a execução de todo o aprendizado. Dispõe de um laboratório de Informática, ligado à INTERNET. Foram considerados satisfatórios pela Comissão Verificadora.

BIBLIOTECA

(acervo disponível, modernização operacional, instalações e gestão administrativa)

A biblioteca ocupa uma área de 311,80 m², adota o Sistema Decimal Universal e as obras estão catalogadas segundo as normas do Anglo-Americano. Possui acervo de 14.216 exemplares, 3.109 volumes de periódicos (inclusos folhetos, jornais, boletins e periódicos). É administrada por profissional da área e possui auxiliares em número suficiente. Possui recursos audiovisuais tais como slides, lâminas, fitas de vídeo, mapas e transparências, 11 retroprojetores, 2 câmaras filmadoras, 3 projetores, 6 aparelhos de TV, 1 datashow, 5 vídeos, 8 quiosques de Informática, 2 projetores de filme.

ANEXO II

CENTRO SUPERIOR DE CIÊNCIAS SOCIAIS DE VILA VELHA

Processo n.º 23000.008204/76-82

Eis o quadros docente, responsável pela ministração das disciplinas do 1º e 2º anos do curso:

1º ANO			
Disciplinas	Professor	Titulação Máxima	
Fundamentos da Biologia	Adriana Marcia N. Korres	Mestre	1
Física Acústica	Klinger Marcos B. Alves	Pós - Doutorado	2
Anatomia	Cláudio Piras	Mestre	3
Psicologia I	Vera Lúcia Daps	Doutora	4
Linguística	Jonas Bras Murari	Mestre	5
Fundam.da Fonoaudiologia	Wânia Regina Lima Vieira	Especializ.	6
Inform. Aplicada à Fonoaudiologia	Heráclito A. Pereira Jr.	Mestre	7
Língua Portuguesa	Artelírio Bolsanello	Mestre	8
Metodologia da Pesquisa Científica / Estatística	Maria José Schwartz Ferreira	Doutora	9
Prática Desportiva - Educação Física	Marcello Pereira Nunes	Mestre	10

2º ANO		
Disciplinas	Professor	Titulação
Psicologia II	Vera Lúcia Daps	Doutora
Morfofisiologia da Audição e Fala	Cláudio Piras Evandro D. de Souza	Mestre Especialização
Neurofisiologia e Neurologia Aplicada à Fonoaudiologia	Carlos Alberto Peixoto	Especialização
Sociologia e Antropologia	Dilvo Peruzzo	Doutor
Ortodontia Aplicada à Fonoaudiologia	Vera Alvarenga Roberto Carlos Brandão	Mestre Doutorando
Otorrinolaringologia Aplicada à Fonoaudiologia	Wander Lopes Amorim Evandro D. de Souza	Especialização Especialização
Audiologia I	Cristiane Moraes Sodré Bianca Pinheiro Lanzetta	Especialização Especialização
Distúrbios da Comunicação II	Wânia Regina Lima Vieira Luzia Helena Fabers	Especialização Especialização
Educação e Fonoaudiologia	Rosana Carla N. Givegi Maria Stella B. Domingues	Mestrando Especialização

Os professores serão contratados, sob o regime da legislação

4.4.2. CADASTRO DO CORPO DOCENTE

Nome do Professor Adriana Márcia Nicolau Korres	
CPF 9024486517-49	RG/Órgão Expedidor 626485-SSP/ES
Curso Fonoaudiologia	Disciplina Fundamentos da Biologia
Mestrado Nome do Curso: Área: Microbiologia Agrícola IES: Universidade Federal de Viçosa - MG Ano: 1995	
Especialização: Nome do Curso: Área: Ecologia e Recursos Naturais IES: Universidade Federal do Espírito Santo - UFES Ano: 1994	
Graduação Nome do Curso: Ciências Biológicas Área: Biologia IES: Universidade Federal de Viçosa Ano: 1995	
Experiência Docente Universidade Federal de Viçosa - Departamento de Microbiologia Disciplina - Microbiologia Geral	
Endereço Completo (c/ telefone) Rua Ranulpho B. dos Santos, 390/201 A - Jardim Camburi - Vitória/ES - Cep.: 29090-120 - Tel.: 027 - 337-0025 / 982-5943	
Observações	
Data	Assinatura do Professor

Nome do Professor Vera Lúcia Deps	
CPF 196327387-72	RG/Órgão Expedidor 122293 - SSP/ES
Curso Fonoaudiologia	Disciplina Psicologia I Metodologia da Pesquisa Científica
Doutorado Nome do Curso: Psicologia da Educação Área: Desenvolvimento Adulto IES: UNICAMP Ano: 1994	
Mestrado Nome do Curso: Educação Área: Psico-Pedagógico IES: Universidade Católica do Rio de Janeiro Ano: 1977	
Especialização: Nome do Curso: Orientação Educacioanl Área: Educação IES: Universidade Santa Úrsula Ano: 1969	
Graduação Nome do Curso: Pedagogia Área: Pedagogia IES: Universidade Federal do Espírito Santo Ano: 1967	
Experiência Docente - nível graduação Professora adjunta da Universidade Federal do Espírito Professora pesquisadora associada nível e, da Universidade Estadual do Norte Fluminense (UNF); Nível de Pós-Graduação Professora do curso de Especialização em Orientação Educacional do Convênio PREMEN/SEC/UFES; Professora responsável por parte da carga horária da disciplina Psicologia da 3ª idade no curso de Especialização em Gerontologia Social, oferecido pela PUC/Campinas; Professora responsável por parte da carga horária da disciplina Aspectos Teóricos, Filosóficos e Socioculturais do Envelhecimento - Universidade Federal da UFES.	
Endereço Completo (c/ telefone)	
Observações	
Data	Assinatura do Professor

Nome do Professor Cláudio Piras	
CPF 364817777-0	RG/Órgão Expedidor 261874-SSP/ES
Curso Fonoaudiologia	Disciplina Anatomia
Mestrado Nome do Curso: Morfologia Área: Morfologia IES: Universidade Federal Minas Gerais Ano: 1990	
Especialização: Nome do Curso: Área: Cirurgia Geral IES: Hospital Universitário Cassiano Antônio de Moraes - UFES Ano: 1982	
Graduação Nome do Curso: Medicina Área: Medicina IES: Escola de Medicina da Santa Casa de Misericórdia - Vitória/ES Ano: 1980	
Experiência Docente Professor Auxiliar da Disciplina de Cirurgia Geral do Departamento de Clínica Cirurgia Geral do Departamento de Clínica Cirúrgica, da UFES - a partir de 1995 Professor Assistente da Disciplina Anatomia, do Departamento de Morfologia, da UFES, a partir de 1989 Professor Adjunto da Cadeira de Anatomia, do Departamento de Morfologia, da Escola Santa Casa de Misericórdia de Vitória.	
Experiência Profissional Coordenador da UTI da Santa Casa de Misericórdia de Vitória, no período de novembro de 1993 a dezembro de 1994 Auditor Hospitalar da Unimed Vitória - Cooperativa de Trabalho Médico, no período de junho a novembro de 1995 Diretor Técnico do Hospital Unimed Emergência/Clínica da Enseada, de Dezembro de 1995 a março de 1997	
Endereço Completo (c/ telefone) Rua Horácio de Carvalho, 65 - Ilha do Boi - Vitória/ES - Cep.: 29052-620	
Observações	
Data	Assinatura do Professor

CENTRO SUPERIOR DE CIÊNCIAS SOCIAIS DE VILA VELHA

Nome do Professor Jonas Braz Murari	
CPF 249754947-87	RG/Órgão Expedidor 141725-SSP/ES
Curso Fonoaudiologia	Disciplina Linguística
Mestrado Nome do Curso: Área: Língua Portuguesa IES: PUC - RJ Ano: 1983	
Graduação Nome do Curso: Licenciatura em Letras Área: Letras IES: Universidade Federal do Espírito Santo - UFES Ano: 1970	
Experiência Docente Professor de Língua Portuguesa - Graduação e Pós-graduação - Departamento de Línguas e Letras da UFES;	
Endereço Completo (c/ telefone)	
Observações	
Data	Assinatura do Professor

Nome do Professor Wânia Regina Lima Vieira		CPF 600287187-04	RG/Órgão Expedidor 324435 - MM
Curso Fonoaudiologia		Disciplina Fonoaudiologia Fundamental	
Mestrado Nome do Curso: Distúrbios da Comunicação Área: Fonoaudiologia IES: PUC/SP Ano: (em andamento)			
Especialização: Nome do Curso: Voz Falada Área: Fonoaudiologia IES: Univ. Estácio de Sá - RJ Ano: 1992			
Graduação Nome do Curso: Fonoaudiologia Área: Fonoaudiologia IES: Univ. Estácio de Sá - RJ Ano: 1986			
Experiência Docente Professora do Curso de Comunicação Social/FAESA - ministrando "Técnica de Interpretação Vocal para Rádio e TV - 5º período			
Experiência Profissional Fonoaudióloga Clínica estabelecida em consultório particular em 10 anos; Coordenadora Técnica da APAE/Vitória - 1988/1989; Fonoaudióloga aprovada em 1º lugar no Concurso Público da Prefeitura Municipal de Vitória em 1992; Coordenadora do Projeto "Voz do Professor" executado pela SEMUS/PMV no período 1995-1996; Sócia Fundadora da Sociedade Brasileira de Laringe e Voz - SBLV; Membro Associado a "The Voice Foundation";			
Livros/Teses/Dissertações/Monografias/Trabalhos Publicados			
Endereço Completo (c/ telefone) Rua Dr. Márcio F. Casanova, 129 - Bento Ferreira - Vitória/ES - Tel.: 027 - 225-0237 / 963-3515			
Observações			
Data		Assinatura do Professor	

Nome do Professor Heraclito Amancio Pereira, junior	
CPF 451.884.677/04	RG/Órgão Expedidor 219.155 - SPC -ES
Curso Fonoaudiologia	Disciplina Sistemas de Informações
Doutorado Nome do Curso: Engenharia Elétrica (Em andamento como aluno especial) Área: Inteligência Artificial IES: UFES Ano: 1997	
Mestrado Nome do Curso: Mestrado em Informática Área: Inteligência Artificial (KBS) IES: UFES Ano: 1996	
Graduação Nome do Curso: Engenharia Elétrica Área: Sistemas de Potência IES: UFES Ano: 1978	
Experiência Docente UFES - 1998-1993 : Professor do Curso de Pós-graduação em Análise de Sistemas Cadeiras: Projeto de Sistemas e Microinformática. UFES - 1989-1990 : Professor do Curso de Formação de Programadores Cadeira: Microinformática. FAESA - 1987 : Professor do Curso de Pós-graduação em Análise de Sistemas Cadeira: Projeto de Sistemas. Faculdade de Ciências Humanas de Vitória 1990-1997 : Professor do Curso de Administração de Empresas com ênfase em Análise de Sistemas e Ciências Contábeis Cadeiras: Linguagens e Técnicas de Programação I e II, Informática I, Informática II, Informática III e Informática IV. Departamento de Informática e Matemática 1990-1997 : Chefe do Departamento de Informática e Matemática Faculdade Vitoriana do Espírito Santo 1997 : Professor do Curso de Tecnologia de Processamento de Dados Departamento de Informática - Cadeira: Redes de Computadores. SENAC : 1977 - Professor da cadeira Processamento de Dados nos cursos de "Auxiliar de Administração" e "Secretariado"	
Experiência Profissional 1978-1981: Cia Vale do Rio Doce - Programador de Sistemas e Analista de Sistemas; 1981-1994: Cia. Siderúrgica Tubarão - Analista de Sistemas, coordenador de Desenvolvimento de Sistemas, Gerente de Seção de Microinformática e Teleprocessamento e Gerente do Projeto Redes de Computadores 1994-1997 - Tribunal de Contas do Espírito Santo - Auditor de recursos Públicos - Informática, Coordenador do Núcleo de Informática e Estatística	

Endereço Completo (c/ telefone)

Rua Orlando Caliman, 95, apto. 301, Jardim Camburi, Vitória, ES, Cep: 29090-220,
tel: 982-9465

Data

20/10/97

Assinatura do Professor

Nome do Professor Artelíro Bossanello	
CPF 201600207-78	RG/Órgão Expedidor 266342 - SPCES
Curso Fonoaudiologia	Disciplina Língua Portuguesa
Mestrado Nome do Curso: Área: Letras IES: PUC/ RJ Ano: 1982	
Especialização: Nome do Curso: Área: Gestão e Liderança Universitária IES: Ano: 1993	
Graduação Nome do Curso: Licenciatura em Letras Área: Letras IES: Universidade Federal do Espírito Santo - UFES Ano: 1973	
Experiência Docente Professor no Departamento de Línguas e Letras da UFES - nas cadeiras de Francês e Português	
Experiência Profissional Vice-Reitor da Universidade Federal do Espírito Santo; Diretor do Centro de Estudos Gerais da UFES; Coordenador do curso de Pós-GRAduação lato sensu em Língua Portuguesa Membro do Conselho Superior de Ensino, Pesquisa e Extensão da UFES Membro do Conselho de Representantes da Associação dos Docentes da UFES Chefe do Departamento de Línguas e Letras da UFES	
Endereço Completo (c/ telefone) Rua Rio Preto, 107 - Ilha dos Aires - Vila Velha/ES - Cep.: Tel: 027 - 229-2072 / 982-2749	
Observações	
Data	Assinatura do Professor

Nome do Professor Maria José Schuwartz Ferreira	
CPF 376909067-53	RG/Órgão Expedidor 180749 - SSP/ES
Curso Fonoaudiologia	Disciplina Estatística
Doutorado Nome do Curso: Engenharia Elétrica Área: Controle e Estatística IES: PUC / RJ Ano: 1991	
Mestrado Nome do Curso: Área: Matemática Aplicada IES: UFRJ Ano: 1979	
Graduação Nome do Curso: Matemática e Engenharia Civil Área: IES: Universidade Federal do Espírito Santo - UFES Ano: 1974 e 1975	
Experiência Docente Professora do Departamento de Estatística da Universidade Federal do Espírito Santo Professora do Curso de Pós-Graduação em Educação Professora do Curso de Pós-Graduação da Secretaria de Saúde do Espírito Santo	
Experiência Profissional Vice-Presidente da Sociedade dos Amigos do HUCAM/UFES Membro da Banca Examinadora do Concurso Público para Prof. Dest./CCE Representante do Conselho de Ensino Pesquisa e Extensão Representante do Conselho Universitário /CCE/UFES	
Endereço Completo (c/ telefone) Rua Caetano Vello, 14 - Mata da Praia - Vitória /ES - Cep.: 29060-110 Tel.: 027 - 325-6916 / 979-7541	
Observações	
Data	Assinatura do Professor

CENTRO SUPERIOR DE CIÊNCIAS SOCIAIS DE VILA VELHA

Nome do Professor Marcello Pereira Nunes	
CPF 014719057-64	RG/Órgão Expedidor 07745411-3IFP/RJ
Curso Fonoaudiologia	Disciplina Educação Física
Mestrado Nome do Curso: Educação Física e Cultura Área: Educação Física e Cultura IES: UGF/RJ Ano: 1995	
Especialização: Nome do Curso: Área: IES: Ano:	
Graduação Nome do Curso: Área: IES: Ano:	
Experiência Docente	
Experiência Profissional	
Livros/Teses/Dissertações/Monografias/Trabalhos Publicados	
Endereço Completo (c/ telefone) Rua Drº Delmiro Coimbra 70/301 - Ed. Araruana - Jardim Camburi - Vitória/ES - Cep.: 29065-360	
Observações	
Data	Assinatura do Professor

7 - FALA E LINGUAGEM

- ▲ Distúrbios da Comunicação I e II
- ▲ Voz Profissional
- ▲ Avaliação Fonoaudiológica

8 - SENSORIO MOTOR-ORAL

- ▲ Distúrbios da Comunicação e I e II
- ▲ Ortodontia

9 - ESTÁGIOS

- ▲ Estágio Supervisionado em Audiologia
- ▲ Estágio Supervisionado em Fonoaudiologia
- ▲ Voz Profissional

ESTRUTURA CURRICULAR

CURRÍCULO PLENO DO CURSO DE FONOAUDIOLOGIA

DISCIPLINA	CARGA HORÁRIA		
	Total	Teórica	Prática
1º Ano			
Fundamentos de Biologia	144h	108h	36h
Física Acústica	72h	72h	-
Anatomia	108h	36h	72h
Psicologia I	108h	108h	-
Linguística	144h	108h	36h
Fundamentos de Fonoaudiologia	144h	144h	-
Noções de Informática	72h	24h	48h
Língua Portuguesa	72h	72h	-
Metodologia de Pesquisa e Estatística	108h	108h	-
Educação Física	72h	-	72h
Total	1044h	780h	264h
2º Ano			
Psicologia II	144h	144h	-
Morfofisiologia da Audição e Fala	144h	144h	-
Neurofisiologia e Neurologia	144h	108h	36h
Sociologia e Antropologia	72h	72h	-
Otorrinolaringologia	72h	72h	-
Ortodontia	72h	72h	-
Audiologia I	144h	108h	36h
Distúrbios da Comunicação I	144h	144h	-
Educação e Fonoaudiologia	72h	48h	24h
Total	1008h	912h	96h

3º Ano			
Deontologia e Ética Profissional	72h	72h	-
Psicologia III	144h	144h	-
Audiologia II	216h	144h	72h
Fonoaudiologia Social e Preventiva	72h	72h	-
Psicomotricidade	72h	72h	-
Audiologia Educacional	108h	72h	36h
Distúrbios da Comunicação II	216h	-	-
Avaliação em Fonoaudiologia	144h	72h	72h
Total	1044h	648h	180h
4º Ano			
Estágio Supervisionado em Fonoaudiologia	432h	-	432h
Estágio Supervisionado em Audiologia	288h	-	288h
Estágio Supervisionado em Audiologia Educacional	144h	-	144h
Voz Profissional	72h	24h	48h
Seminário Avançado em Fonoaudiologia	72h	72h	-
Total	1008h	96h	912h
RESUMO			
Total de Carga Horária			4024h
Carga Horária de Educação Física			72h
Carga Horária de Estágio			864h
Carga Horária de Aulas Práticas	588h (sem carga horária de estágio)		

4.2.1. EMENTÁRIO DAS DISCIPLINAS

FUNDAMENTOS DE BIOLOGIA - 144H

Noções de Citologia, Noções de Histologia, Noções de Embriologia e Noções de Genética

CITOLOGIA: Noções de Microscopia; Célula: conceito, tipos, formas, funções, diferenciação, divisão celular.

HISTOLOGIA: Elementos Constituintes dos Tecidos: epitelial, conjuntivo, cartilaginoso, ósseo, muscular nervoso, Sistemas: circulatório, respiratório, digestivo, uro-genital; Sangue e Hemocitopoese; Glândulas Endócrinas; Tegmento Comum.

EMBRIOLOGIA: Gametogênese; Segmentação; Gastrulação, Inflexão e Anexos Embrionários.

AS BASES MOLECULARES E CITOLÓGICAS DA HEREDITARIEDADE: Ácidos Nucleicos: estrutura química, molecular e funções; síntese de proteínas, regulação gênica e mutações; Cromossomos Humanos: divisão celular, mitose e meiose; gametogênese; Aberrações Cromossômicas Numéricas e Estruturais; principais cromossomopatias; mosaïcismo e quimerismo.

GENÉTICA DO DESENVOLVIMENTO E DAS MALFORMAÇÕES: Herança monogênica e variação na expressão dos gens: características normais e patológicas transmitidas pelos genes; Penetrância e expressividade dos genes; herança multifatorial e malformações congênitas: conceito, tipos e critérios para o reconhecimento; Agentes teratogênicos e defeitos na morfogênese; Genética e câncer; oncogenes; A herança das neoplasias.