

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ
CONSELHO SUPERIOR DE ENSINO E PESQUISA

RESOLUÇÃO Nº 871 - DE 04 DE OUTUBRO DE 1982

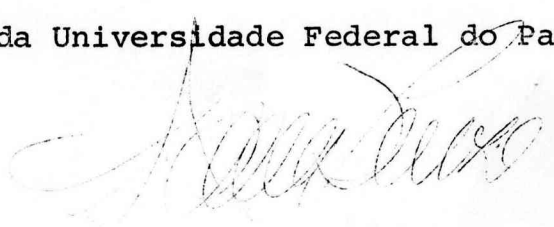
EMENTA:- Aprova as grades curriculares dos Cursos de Licenciatura Plena em Matemática, Biologia, Química e Física.

O REITOR DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ, no uso das atribuições que lhe conferem o Estatuto e o Regimento Geral, e em cumprimento à decisão do Egrégio Conselho Superior de Ensino e Pesquisa, em sessão realizada no dia 04 de outubro de 1982, promulga a seguinte

R E S O L U Ç Ã O :

- Art. 1º - Ficam aprovadas as grades curriculares dos Cursos de Licenciatura Plena em Matemática, Biologia, Química e Física, com vistas a serem compatibilizadas com os currículos adotados nas Licenciaturas de 1º grau em Ciências, de acordo com o Convênio nº 37-AC-1067-BR - 2º grau, firmado em 02.12.81, entre o Programa de Expansão e Melhoria de Ensino (PREMEN), as Secretarias de Educação dos Estados do Amazonas, Piauí e Alagoas e a Universidade Federal do Pará; tudo de conformidade com o constante dos autos dos Processos nºs 706/82 e 10.716/82.
- Art. 2º - As grades curriculares a que se refere o art. 1º passam a constituir o Anexo desta Resolução, como sua parte integrante e inseparável.
- Art. 3º - Esta Resolução passa a vigorar da data de sua aprovação, revogadas as disposições em contrário.

Reitoria da Universidade Federal do Pará, em 04 de outubro de 1982.



Prof. Dr. DANIEL QUEIMA COELHO DE SOUZA
Reitor

Presidente do Conselho Superior de Ensino e Pesquisa

1.2.5. PROGRAMAÇÃO-GRADE CURRICULAR1.2.5.1. CURSO DE LICENCIATURA EM CIÊNCIAS-HABILITAÇÃO EM FÍSICA

DISCIPLINAS	C.H.	C.R.
CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS	105	07
I. <u>Disciplinas Básicas</u>	<u>195</u>	<u>12</u>
1.1. <u>Do currículo mínimo</u>	<u>90</u>	<u>06</u>
Cálculo II	60	04
Introdução à Ciência do Ambiente	30	02
1.2. Complementares Obrigatórias	<u>60</u>	<u>03</u>
Língua Portuguesa e Comunicação	60	03
1.3. Disciplinas Optativas	45	03
Introdução à Educação	45	03
II. <u>Disciplinas Profissionalizantes</u>	<u>1320</u>	<u>69</u>
2.1. <u>Do currículo mínimo</u>	<u>1020</u>	<u>54</u>
Probabilidade e Estatística	60	04
Química Orgânica I	60	02
Química Inorgânica I	60	02
Álgebra Linear I	45	03
Botânica I	60	02
Zoologia I	60	02
Psicologia da Educação	60	04
Didática Geral	60	04
Cálculo Numérico	45	03
Cálculo III	60	04
Física II	60	03
Física III	60	03
Cálculo IV	60	04
Física Aplicada	30	02
Física Moderna I	60	03
Física Moderna II	60	03
Inst. Científic. I	30	01
Inst. Científic. II	30	01
Estrutura e Funcionamento do Ensino de 2º Grau II	30	02
2.2. Estudo de Problemas Brasileiros II	30	02
2.3. <u>Complementares Obrigatórias</u>	<u>120</u>	<u>06</u>
Introdução à Ciência dos Computadores	60	03
Física IV	60	03
2.4. <u>Complementares Optativas</u>	<u>120</u>	<u>07</u>
Mecânica Clássica I	60	04
Eletrônica Experimental I	60	03
2.5. <u>Estágio Supervisionado</u>	<u>60</u>	<u>02</u>
Prática de Ensino II	60	02
T O T A L G E R A L	1620	88

PROGRAMAÇÃO-GRADE CURRICULAR1.2.5.2. CURSO DE LICENCIATURA EM CIÊNCIAS-HABILITAÇÃO EM QUÍMICA

DISCIPLINAS	C.H.	C.R.
CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS	105	07
<u>I. Disciplinas Básicas</u>	<u>195</u>	<u>12</u>
1.1. <u>Do Currículo Mínimo</u>	90	06
Cálculo II	60	04
Introdução à Ciência do Ambiente	30	02
1.2. <u>Complementares Obrigatórias</u>	60	03
Língua Portuguesa e Comunicação	60	03
1.3. <u>Complementares Optativas</u>	45	03
Introdução à Educação	45	03
<u>II. Disciplinas Profissionalizantes</u>	<u>1350</u>	<u>72</u>
2.1. <u>Do Currículo Mínimo</u>	915	51
Probabilidade e Estatística	60	04
Química Orgânica I	60	03
Química Inorgânica I	60	03
Álgebra Linear I	45	03
Botânica I	60	03
Zoologia I	60	03
Psicologia da Educação	60	04
Didática Geral	60	04
Física II	60	03
Físico-Química I	60	03
Físico-Química II	60	03
Química Inorgânica II	60	03
Química Orgânica II	90	05
Bioquímica I	60	03
Estrutura e Funcionamento do Ensino de 2º Grau II	30	02
2.2. Estudo de Problemas Brasileiros	30	02
2.3. <u>Complementares Obrigatórias</u>	195	10
Química Analítica I	75	04
Química Analítica II	60	03
Química Analítica III	60	03
2.4. <u>Complementares Optativas</u>	180	09
Química Orgânica III	60	03
Análise de Elementos Traços	60	03
Físico-Química III	60	03
2.5. <u>Estágio Supervisionado</u>	60	02
Prática de Ensino II	60	02
T O T A L G E R A L	1650	91

PROGRAMAÇÃO-GRADE CURRICULAR

1.2.5.3. CURSO DE LICENCIATURA EM CIÊNCIAS-HABILITAÇÃO EM BIOLOGIA

D I S C I P L I N A S	CH.	CR
CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS	105	07
DISCIPLINAS BÁSICAS	810	41
1.1. Do Currículo Mínimo	705	35
Matemática Aplicada à Biologia	60	04
Citologia e Embriologia	75	03
Genética e Evolução	75	03
Ecologia Básica	75	04
Anatomia Geral	90	04
Fisiologia I	60	03
Bioquímica I	60	03
Biofísica	60	03
Histologia	90	04
Estatística	60	04
1.2. Complementares Obrigatórias	60	03
Língua Portuguesa e Comunicação	60	03
1.3. Complementares Optativas	45	03
Introdução à Educação	45	03
DISCIPLINAS PROFISSIONALIZANTES	690	37
2.1. Do Currículo Mínimo	510	28
Zoologia I	60	03
Zoologia II	60	03
Botânica I	75	03
Botânica II	75	04
Geologia Geral e Paleontologia	60	03
Psicologia da Educação	60	04
Didática Geral	60	04
Estrutura e Funcionamento do Ensino de 2º Grau.	30	02
2.2. Estudo de Problemas Brasileiros	30	02
2.3. Complementar Obrigatória	60	04
Bioestatística	60	04
2.4. Complementar Optativa	60	03
Antropologia Física	60	03
2.5. Estágio Supervisionado	60	02
Prática de Ensino II	60	02
T O T A L G E R A L	1605	85

1.2.5.4. CURSO DE LICENCIATURA EM CIÊNCIAS-HABILITAÇÃO EM MATEMÁTICA

DISCIPLINAS	C.H.	C.R.
CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS	105	07
DISCIPLINAS BÁSICAS	195	11
1.1. Do Currículo Mínimo	90	05
Física	60	03
Introdução à Ciência do Ambiente	30	02
1.2. Complementares Obrigatórias	60	03
Língua Portuguesa e Comunicação	60	03
1.3. Complementares Optativas	45	03
Introdução à Educação	45	03
DISCIPLINAS PROFISSIONALIZANTES	1305	79
2.1. Do Currículo Mínimo	1020	63
Probabilidade e Estatística	60	04
Química Orgânica I	60	03
Química Inorgânica I	60	03
Álgebra Linear I	60	04
Botânica I	45	02
Zoologia I	45	02
Psicologia da Educação	60	04
Didática Geral	60	04
Cálculo III	60	04
Cálculo IV	60	04
Função de uma Variável Complexa	75	05
Álgebra I	75	05
Geometria Diferencial I	60	04
Análise Real I	60	04
Física II	60	03
Cálculo Numérico	60	04
Estrutura e Funcionamento do Ensino de 2º Grau II	30	02
2.2. Estudo de Problemas Brasileiros II	30	02
2.3. Complementares Obrigatórias	120	07
Introdução à Ciência dos Computadores	60	03
Álgebra Linear II	60	04
2.4. Complementares Optativas	105	07
Lógica Matemática	60	04
Evolução da Matemática	45	03
2.5. Estágio Supervisionado	60	02
Prática de Ensino II	60	02
TOTAL GERAL	1605	97