

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E CULTURA
CONSELHO FEDERAL DE EDUCAÇÃO**

(23)

45/508
809/94

INTERESSADO/MANTENEDORA: ASSOCIAÇÃO LIMEIRENSE DE ENSINO E CULTURA. UF **SP**

ASSUNTO: Autorização (projeto) de Curso Superior de Tecnologia em Processamento de Dados a ser ministrado pela Faculdade de Engenharia Einstein.

RELATOR: SR CONS. PAULO ALCANTARA GOMES.

PARECER No. **809/94** CÂMARA OU COMISSÃO CESu (1º. Grupo) **APROVADO EM 150994**

1 - RELATÓRIO PROCESSO No 23001.000437/90-50.

A Associação Limeirense de Educação e Cultura, pelo Parecer CFE nº. 617/93, teve aprovado seu pedido de autorização (carta-consulta) do Curso de Tecnólogo de Processamento de Dados, para funcionar na Faculdade de Engenharia Einstein, estabelecimento de ensino superior isolado particular, instalado na Cidade de Limeira, Estado de São Paulo.

Pelo citado Parecer foram fixadas em 200 (duzentas) as vagas totais anuais, compreendendo quatro turmas de 50 (cinquenta) alunos cada uma. No prazo regulamentar o interessado apresentou a este Conselho o projeto do referido curso, elaborado segundo a Resolução CFE 01/93.

O presente Parecer foi concebido com base nos dados constantes deste processo.

BASES LEGAIS, FILOSÓFICAS, SÓCIO-CULTURAIS E INSTITUCIONAIS.

Ao propor a criação do Curso Superior de Tecnologia em Processamento de Dados, em Limeira, a Mantenedora considerou as características do Distrito Geoeeducacional no. 30, seu potencial e seus principais indicadores, em especial o campo econômico, as atividades e equipamentos existentes no âmbito educacional e cultural, os meios de comunicação existentes, índices de urbanização e desenvolvimento regional.

Não foram descurados os aspectos geográficos, políticos, demográficos, sócio-culturais da região do Estado de São Paulo onde se insere o 30 o. Distrito Geoeeducacional.

Há no processo cabal demonstração do atendimento ao ensino de 1o. e 2o. graus que é bastante satisfatório no distrito em questão. O Município de Limeira é considerado em seus principais aspectos a partir de sua referência histórica, sua colonização, a razão de seu nome, suas principais atividades econômicas oriundas dos setores primário, secundário e terciário da economia.

Livros Grátis

<http://www.livrosgratis.com.br>

Milhares de livros grátis para download.

São examinados, ainda, aspectos sócio-culturais do município, dentre os quais destacamos o número de profissionais liberais, o atendimento hospitalar, a descrição dos órgãos do Poder Judiciário ali instalados, os sindicatos existentes e em especial os que atuam na metalurgia e nas atividades agro-pastoris. O censo escolar de 1991 aponta 46.384 estudantes matriculados no ensino de 1o. grau, e 7.370 estudantes matriculados no ensino de 2o. grau.

A Secretaria Estadual de Educação de São Paulo está desenvolvendo para o Município em tela uma política de melhora qualitativa dos ensinos de 1o. e de 2o. graus.

A produção e o consumo de energia elétrica é um dos importantes indicadores de crescimento e de desenvolvimento de uma determinada área. O consumo de energia elétrica tem crescido de maneira significativa no Município e na região do 30o. Distrito Geoeducacional. Se cotejado ao lado do avanço das telecomunicações e da informática teremos a verdadeira dimensão do desenvolvimento na região. O 30o. Distrito Geoeducacional compreende os municípios de Campinas, Piracicaba, Limeira, Americana, Araras, Bragança Paulista, Jundiaí, Rio Claro, além de Mogi-Mirim, São José do Rio Preto, Amparo, Capivarí, Santa Barbara d'Oeste, Itatiba e Atibaia. A mera descrição toponômica fala por si só. É uma das mais importantes regiões nacionais em termos de industrialização e desenvolvimento, inclusive em projetos de tecnologia de ponta. Notável é também sua produção agro-pastoril.

Sendo um celeiro dos mais notáveis e importantes da indústria eletro-eletrônica, notadamente na área da indústria da informática, o que torna evidente a criação de mais um curso de tecnólogo em processamento de dados.

OBJETIVOS.

O Curso Superior de Tecnologia em Processamento de Dados ora proposto tem como um de seus objetivos o atendimento de aspirações, interesses e potencialidades do alunado local de 2o. grau, baseado na influência da disseminação da informática e sua aplicação por profissionais de nível superior de boa formação acadêmica. O atendimento das necessidades empresariais da região onde se insere o 30o. Distrito Geoeducacional de profissionais de elevado nível tecnológico e científico, preferentemente formados na área do Distrito, é uma das fortes intensões do curso.

O oferecimento de oportunidade atual e futura aos egressos do 2o. grau, a par de ajudá-los a se fixarem na região, sem a necessidade da procura de outros centros educacionais em outras regiões, em outros distritos geoeducacionais, é mais uma das grandes preocupações do pretendido.

PERFIL PROFISSIONGRÁFICO.

O Currículo Mínimo do Curso Superior de Tecnologia em Processamento de Dados foi fixado pelo Conselho Federal de Educação através do Parecer nº. 2.713/76, apontando para o fato de que o curso em questão deva ser eminentemente prático, "o profissional deve ser fortemente inserido na arte do fazer, pois atuará na utilização de computadores no processamento de informações para fins administrativos e técnicos".

A multiplicação de cursos de tecnólogos em processamento de dados, a nível de 3o. grau, é o reflexo da invasão pela informática de todos os setores da vida humana. A demanda de profissionais é crescente, pois cabe ao sistema de ensino dar resposta às necessidades da sociedade.

O tecnólogo que a instituição pretende graduar deverá esta apto para:

- Dominar e aperfeiçoar-se em processamento de dados nas diversas áreas de atuação;
- Interessar-se pelo bem público e contribuir com seus conhecimentos, capacidade e experiência para melhor servir a comunidade;
- Zelar pela dignidade da profissão;
- Observar os preceitos da ética profissional;
- Exercer a profissão com zelo e probidade observando sempre a lei.
- Manter-se atualizado no estado d'arte do conhecimento tecnológico, para poder oferecer sempre o melhor produto a seus usuários.

CARACTERÍSTICAS DO CURSO.

O curso em análise apresenta distribuição adequada das disciplinas teórico-práticas a partir do 1o. período. As aulas práticas - laboratórios - acompanham as disciplinas teóricas correspondentes.

O aluno aprende as linguagens mais usuais de programação, os processos de análise dos problemas e os métodos da moderna administração empresarial do momento.

Os laboratórios estarão dotados com equipamentos adequados e pessoal capacitado. Ensino técnico-prático simultâneo e constante uso da máquina pelo aluno. Predomínio do profissionalizante sobre o teórico.

ORGANIZAÇÃO CURRICULAR.

O currículo pleno foi elaborado segundo o currículo mínimo fixado de Conselho Federal de Educação, além das matérias pertinentes ao mesmo: Língua Portuguesa, Educação Física, Inglês e Estudo de Problemas Brasileiros. É um currículo atualizado que atende à boa formação do Tecnólogo em Processamento de Dados. Somente para as disciplinas Estágio Supervisionado I e II estão previstas 288 horas de atividades acadêmicas. A grade curricular pré-estabelecida é a recomendada para que o curso possa ser integralizado em 6 (seis) semestres letivos. Nela figuram as disciplinas, as cargas horárias e constituem o anexo II do presente Parecer. No processo encontram-se as ementas e a bibliografia básicas de cada disciplina.

O Corpo Docente indicado para responder pelo ensino das diferentes disciplinas do currículo pleno é composto de 13 (treze) nomes e apresenta o seguinte perfil: um doutor, três mestres, sete especialistas e dois graduados. A titulação dos docentes atende a Resolução CFE 20/77. A relação do Corpo Docente constitui o anexo II do processo.

A qualificação acadêmica e profissional de cada professor é comprovada pelos respectivos "curricula vitae" acostados. Os professores declaram disponibilidade horária para lecionar no curso firmando os Termos de Compromisso Docente..

Informa a Mantenedora que os docentes serão contratados segundo as leis trabalhistas vigentes, observado os critérios e normas regimentais.

Está previsto pelo regimento um plano de carreira e programa de capacitação docente, esta através da promoção de pós-graduação "lato sensu", de modo a alcançar quadro docente compatível com as exigências de qualidade.

ORGANIZAÇÃO ADMINISTRATIVA, DIDÁTICO-PEDAGÓGICA E SETORES COMPLEMENTARES.

A Faculdade tem sua organização administrativa e didático-pedagógica regida por disposições legais e regimentais. Sua estrutura apresenta os seguintes órgãos: Diretoria, Conselho de Administração, Ensino, Pesquisa e Extensão; Colegiado de Curso; e, Departamentos. Os Departamentos com suas respectivas disciplinas integram o anexo IV do Regimento da Faculdade de Engenharia.

Os órgãos de apoio administrativo da Faculdade são: Secretaria, Biblioteca, Tesouraria e Contabilidade.

O Corpo Dirigente e Técnico-Administrativo responsável pela administração acadêmica do estabelecimento de ensino superior está assim constituído:

Osvaldo Roberto Leite - Diretor

Luiz Roberto Sobreira de Agostini - Vice-Diretor.

Marli Aparecida Billato de Liveira - Secretária:

Sonia Aparecida Roman - Bibliotecária.

ESPAÇO FÍSICO E RECURSOS MATERIAIS

A Associação Limeirense de Educação e Cultura, para abrigar o curso ora pretendido juntamente com o Curso de Engenharia Elétrica, habilitação Eletrônica, que também está sendo objeto de análise por parte deste Conselho, possui área com 1.636,90 m²., com área já edificada em alvenaria de 3.360,10 m²., e já projetados para serem construídos 500,50 m². Situa-se de frente para a Rua Senador Vergueiro, 122/150, no centro da Cidade de Limeira. Da área construída, 113,28 m² destinam-se à administração. A descrição minudente dos espaços físicos comuns aos cursos mencionados se encontra registrada no Processo CFE 23001. 000436/90-97 o que dispensa a repetição. No entanto, para atender às peculiaridades do Curso de Tecnólogo, a Faculdade já dispõe de ambientes apropriados e específicos onde se localizarão 04 laboratórios de processamento de dados e que serão mobiliados por 25 microcomputadores PC XT, 25 outros PC AT 286, 5 PC AT 386, 1 PC AT 486 e outro 486 servidor da rede Novell, 12 impressoras, 10 "mices" e 2 "scanners" de mãos.

A Biblioteca da Faculdade de Engenharia Einstein destina 47,09 m² para área de estudos e 114,66 m² para abrigar o acervo. Será dirigida por Bibliotecária formada e por um auxiliar. Funcionará diariamente das 08,00 às 23,00 hs., sendo que aos sábados abrirá das 08,00 às 12,00hs.. Possui regulamento próprio disciplinando o sistema de registro, empréstimo, consultas, etc.

O acervo está classificado de acordo com o sistema anglo-americano de catalogação, e também é utilizado o sistema de classificação decimal de Dewey - CDD.

O acervo geral da Biblioteca compreende 16.789 títulos e volumes de livros, dos quais 1.014 são específicos para processamento de dados, engenharia e eletrônica. Ao final da implantação de todas as disciplinas do curso o acervo alcançará 25.450 títulos e volumes. 1.631 periódicos não correntes e 241 periódicos correntes.

ATIVIDADES DE EXTENSÃO.

Serão desenvolvidas através de cursos extracurriculares, semanas de estudos, palestras, seminários e debates.

PLANEJAMENTO ECONÔMICO-FINANCEIRO.

Integra o processo o planejamento econômico-financeiro, destacando-se as fontes de receitas, as categorias das despesas e a previsão de investimentos para o período de implantação do Curso Superior de Tecnologia em Processamento de Dados e do Curso de Engenharia Elétrica, ênfase em Eletrônica.

II - VOTO DO RELATOR.

Diante do exposto, atendidas as exigências da Resolução CFE 01/93, vota o Relator favoravelmente à aprovação do projeto para o funcionamento do Curso Superior de Tecnologia em Processamento de Dados, a ser ministrado pela Faculdade de Engenharia Einstein, mantida pela Associação Limeirense de Educação e Cultura, no Município de Limeira, Estado de São Paulo, alterando-se o número de vagas autorizado para 80 vagas totais anuais, com 2 turmas de 40 alunos cada no turno noturno. A alteração em apreço decorre do dimensionamento dos laboratórios e demais instalações não ser compatível com o número de vagas solicitado.

Aprovado o Parecer, o referido processo deverá ser encaminhado à SESu/MEC, para os procedimentos relativos à designação de Comissão Verificadora, nos termos dos artigos 19 e 20 da Resolução CFE 01/93.

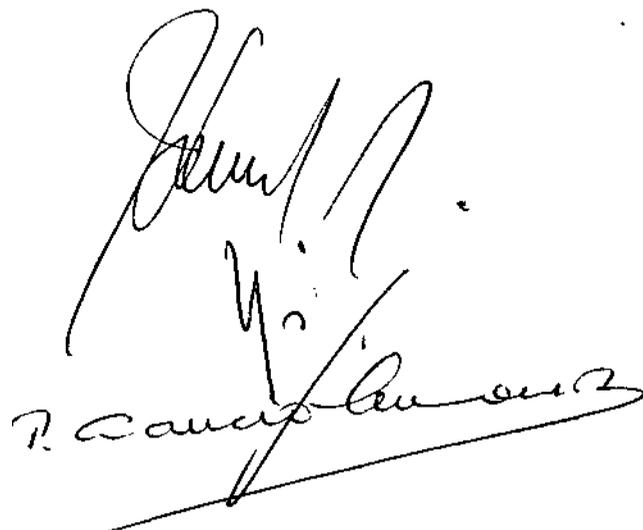
III - CONCLUSÃO DA CÂMARA.

A Câmara de Ensino Superior - 1o. Grupo - acompanha o voto do Relator.

Sala das Sessões, de de 1994.

Presidente.

Relator.



The image shows three handwritten signatures in black ink. The top signature is a cursive signature, likely the President's. Below it is another cursive signature, likely the Reporter's. At the bottom is a larger, more formal signature, possibly the name of the institution or a higher authority, written in a stylized cursive script.

Quadro I

1. ORGANIZAÇÃO CURRICULAR

1.1 Currículo Pleno

A Organização Curricular do Curso Superior de Tecnologia em Processamento de Dados, apresentada com o ementário e a bibliografia das disciplinas em fase de carta-consulta, está distribuída em 06 semestres letivos com uma duração total de 2.304 horas/aula, incluídas as destinadas às disciplinas obrigatórias: Estudo de Problemas Brasileiros e Educação Física.

A grade curricular, apresentada a seguir, foi elaborada de acordo com o que preceitua a Resolução CFE nº 55/76

CURSO: "Tecnólogo em Processamento de Dados"

CURRÍCULO PLENO: Seis períodos semestrais de dezoito semanas

• PRIMEIRO SEMESTRE	CARGA HORÁRIA			
	Teórica	Prática I	Semanal	Semestral
Língua Portuguesa	4	0	4	72
Sistemas de Computação	4	0	4	72
Matemática I	4	0	4	72
Lógica de Construção de Programas	4	0	4	72
Linguagem e Técnica de Programação I (LTP I)	2	2	4	72
Estudo de Problemas Brasileiros I	2	0	a	36
Educação Física I	2	0	2	36
Total	22	2	24	432

SEGUNDO SEMESTRE	CARGA HORÁRIA			
	Teórica	Pratica I	Semanal	Semestral
Matemática II	4	0	4	72
Inglês	4	0	4	72
Linguagem e Técnica de Programação II	4	4	4	144
Recuperação de Informação I	4	0	4	72
Estudo de Problemas Brasileiros II	S	0	2	36
Educação Física II	S	0	S	36
Total	20	4	24	432

TERCEIRO SEMESTRE	CARGA HORÁRIA			
	Teórica I	Pratica I	Semanal	Semestral
Língua e Técnica de Programação III	4	4	8	144
Administração	4	0	4	72
Recuperação de Informação II	4	0	4	72
Sistemas Operacionais	2	2	4	72
Total	14	6	20	360

QUARTO SEMESTRE	CARGA HORÁRIA			
	Teórica	Pratica	Semanal	Semest -a).
Língua e Técnica de Programação IV	2	2	4	72
Estatística Geral	4	0	4	72
Economia e Finanças	4	0	4	
Análise e Projeto de Sistemas I	4	4	8	72
Total	22	6	20	360

QUINTO SEMESTRE	CARGA HORÁRIA			
	Teórica	Prática	Semanal	Semestral
Estágio Superv. I	8	0	&	144
Análise e Projeto de Sistemas II	2	2	4	72
Tópicos Avançados de Programação	2	2	4	72
Organização e Métodos	4	0	4	72
Total	16	4	20	360

SEXTO SEMESTRE	CARGA HORÁRIA			
	Teórica	Prática	Semanal	Semestral
Estágio Superv. II	0	0	8	144
Noções Gerais de Dir.	4		4	72
Tópicos Avançados de Processamento de Dados	4	0	4	72
Fundamentos e Aplic. de Pesquisa Operacional	4	0	4	72
Total	22	0	£0	360

Quadro II

Quadro do Corpo docente

(Titulares selecionados para o 1º ano de funcionamento do Curso)

Perfil Acadêmico

Doutor	Mestre	Especialista	Graduados
01	03	07	03

HOME DO PROFESSOR	DISCIPLINA	TITULAÇÃO
1º SEMESTRE		
Maria Antônia Granville	Língua Portuguesa	Doutor Linguística pela F.F.L.C.H. - USP e Mestre em Letras pela F.F.L.C.H. - USP
Marcus Crema Violato	Sistemas de Computação	Pós-Graduação - Análise de Sistemas (Lato Sensu) pela Faculdade Ciências Econômicas de São Paulo. Formado em Tecnologia de Processamento de Dados.
Odemir Joris	Matemática I	Pós-Graduação de Administração Avançada com ênfase em Produção pelo Instituto Superior Ciências Aplicadas - Limeira. Licenciatura em Matemática.
Francisco Baccarin	Linguagem e Técnica de Programação I (LPT I)	Pós-Graduação (Lato Sensu) em Análise de Sistemas pela Universidade Metodista de Piracicaba. Formado em Eng. Prod. Mecânica.
Adenilson Rodrigues da Silva	Lógica de Construção de Programas	Pós-Graduação em Administração Financeira pela FECAP e Licenciado em Matemática.
Maria Cristina dos Santos Cruanhes	Estudos de Problemas Brasileiros I	Curso Mestrado - Área de concentração: Liberdades Públicas (Direito Constitucional, Direito Administrativo e Relações Internacionais) pela Faculdade Direito da Universidade São Paulo. Curso de Graduação - Bacharel em Direito pela Universidade São Paulo.
Jorge Ricardo Chagas <i>ti</i> Silva	Educação Física I	Licenciado em Educação Física pela Universidade Metodista de Piracicaba.

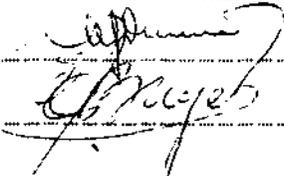
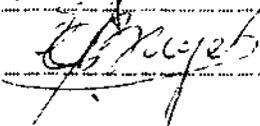
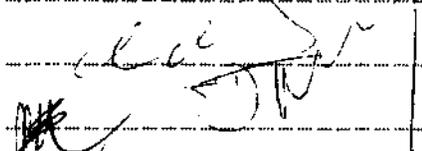
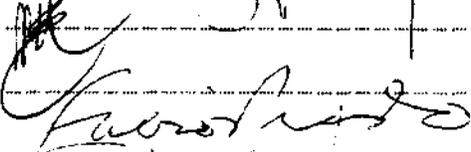
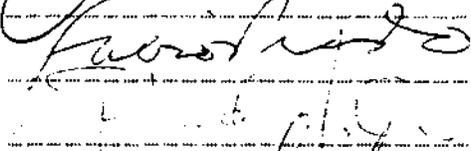
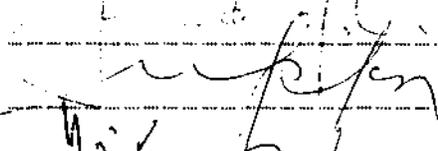
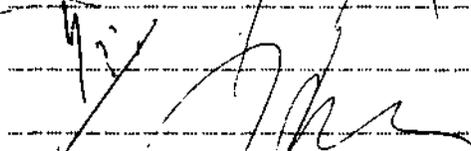
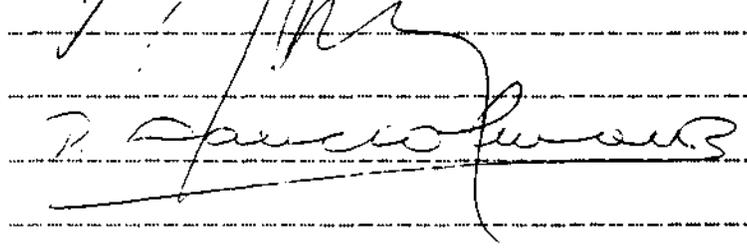
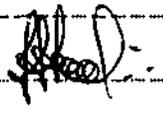
29 SEMESTRE		
Odemir Joris	Matemática II	Pós-Graduação - Administração Avançada com ênfase em produção pelo Instituto Superior Ciências Aplicadas - Limeira. Licenciatura em Matemática.
Heide Amaral Beduschi	Inglês	Mestre-área de Língua Inglesa e Literaturas Inglesa e Norte-Americana pela Universidade de São Paulo. Licenciatura em letras-UNIMEP
Francisco Baccaria	Linguagem e Técnica de Programação II	Pós-Graduação(Lato Sensu) em Análise de Sistemas pela Universidade Metodista de Piracicaba. Formado em Engenharia Prod. Mecânica.
Marcus Crema Violato	Recuperação de Informação I	Pós-Graduação (Lato Sensu) - Faculdade Ciência-econômicas de São Paulo - Curso Superior Tecnologia em Processamento de Dados pela Universidade Metodista de Piracicaba.
Maria Cristina dos Santos Cruanhes	Estudos de Problemas Brasileiros II	Curso Mestrado - Área de concentração: Liberdades Públicas (Direito Constitucional, Direito Administrativo e Relações Internacionais) pela Faculdade Direito da Universidade de São Paulo. Licenciada em educação Física pela Universidade Metodista de Piracicaba.
Jorge Ricardo Chagas da Silva	Educação Física II	

IV - DECISÃO DO PLENÁRIO

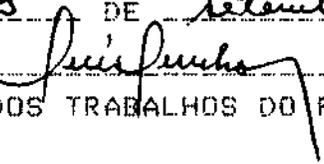
O Plenário do Conselho Federal de Educação aprovou, por unanimidade, a Conclusão da Câmara.

Sala Barretto Filho, em 15 de setembro de 1994.

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E DO DESPORTO
 CONSELHO FEDERAL DE EDUCAÇÃO - CFE
 FOLHA DE PRESENÇA REFERENTE À SESSÃO PLENÁRIA
 DO DIA 15 / 9 / 1994, REALIZADA ÀS 9:30 HORAS.
 REUNIÃO ORDINÁRIA DE setembro / 1994.

NOME DO CONSELHEIRO	ASSINATURA
1. MANOEL GONÇALVES FERREIRA FILHO	
2. ERNANI BAYER	
3. ADIB DOMINGOS JATENE	
4. CASSIO MESQUITA BARROS	
5. CÍCERO ADOLPHO DA SILVA	
6. DALVA ASSUMPCÃO SOUTTO MAYOR	
7. EDSON MACHADO DE SOUSA	
8. FÁBIO PRADO	
9. GENARO DE OLIVEIRA	
10. IB GATTO FALCÃO	
11. JORGE NAGLE	
12. JOSÉ FRANCISCO SANCHOTENE	
13. JOSÉ LUITGARD MOURA DE FIGUEIREDO	
14. LAÉRCIO DIAS DE MOURA (PE)	
15. LAURO FRANCO LEITÃO	
16. LAYRTON BORGES DE MIRANDA VIEIRA	
17. LÊDA MARIA C. NAPOLEÃO DO RÊGO	
18. MARGARIDA MARIA DO R. PIRES LEAL	
19. PAULO ALCÂNTARA GOMES	
20. RAULINO TRAMONTIN	
21. SILVINO LOPES NETO	
22. SYDNEI LIMA SANTOS	
23. YUGO OKIDA	

BRASÍLIA, 15 DE setembro DE 1994.


 ENCARGADO DOS TRABALHOS DO PLENÁRIO DO CFE

Livros Grátis

(<http://www.livrosgratis.com.br>)

Milhares de Livros para Download:

[Baixar livros de Administração](#)

[Baixar livros de Agronomia](#)

[Baixar livros de Arquitetura](#)

[Baixar livros de Artes](#)

[Baixar livros de Astronomia](#)

[Baixar livros de Biologia Geral](#)

[Baixar livros de Ciência da Computação](#)

[Baixar livros de Ciência da Informação](#)

[Baixar livros de Ciência Política](#)

[Baixar livros de Ciências da Saúde](#)

[Baixar livros de Comunicação](#)

[Baixar livros do Conselho Nacional de Educação - CNE](#)

[Baixar livros de Defesa civil](#)

[Baixar livros de Direito](#)

[Baixar livros de Direitos humanos](#)

[Baixar livros de Economia](#)

[Baixar livros de Economia Doméstica](#)

[Baixar livros de Educação](#)

[Baixar livros de Educação - Trânsito](#)

[Baixar livros de Educação Física](#)

[Baixar livros de Engenharia Aeroespacial](#)

[Baixar livros de Farmácia](#)

[Baixar livros de Filosofia](#)

[Baixar livros de Física](#)

[Baixar livros de Geociências](#)

[Baixar livros de Geografia](#)

[Baixar livros de História](#)

[Baixar livros de Línguas](#)

[Baixar livros de Literatura](#)
[Baixar livros de Literatura de Cordel](#)
[Baixar livros de Literatura Infantil](#)
[Baixar livros de Matemática](#)
[Baixar livros de Medicina](#)
[Baixar livros de Medicina Veterinária](#)
[Baixar livros de Meio Ambiente](#)
[Baixar livros de Meteorologia](#)
[Baixar Monografias e TCC](#)
[Baixar livros Multidisciplinar](#)
[Baixar livros de Música](#)
[Baixar livros de Psicologia](#)
[Baixar livros de Química](#)
[Baixar livros de Saúde Coletiva](#)
[Baixar livros de Serviço Social](#)
[Baixar livros de Sociologia](#)
[Baixar livros de Teologia](#)
[Baixar livros de Trabalho](#)
[Baixar livros de Turismo](#)