



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO MARANHÃO
CAMPUS BACABAL**

**CURSO DE GRADUAÇÃO EM QUÍMICA
NA MODALIDADE LICENCIATURA
BIBLIOTECA, INSTALAÇÕES E
EQUIPAMENTOS**



Francisco Roberto Brandão Ferreira
Reitor

Ximena Paula Nunes Bandeira Maia da Silva
Pró-Reitora de Ensino

Maron Stanley Silva Oliveira Gomes
Diretor-Geral

Isa Prazeres Pestana
Diretora de Desenvolvimento Educacional

Carlos Alberto Lira Júnior
Chefe do Departamento de Ensino

Emanuel da Cruz Lima
Coordenador do Curso de Licenciatura em Química

DADOS DO CAMPUS

CNPJ: 10.735.145/0004-37

Razão Social: Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Maranhão.

Nome de Fantasia: IFMA - Campus Bacabal

Autorização de Funcionamento: Portaria MEC Nº 1.170, de 21 de setembro de 2010

Endereço: Avenida Gov. João Alberto, S/Nº, Bairro: Areal. CEP: 65.700-000. Bacabal - MA

E-mail: drj.bacabal@ifma.edu.br

BIBLIOTECA, INSTALAÇÕES E EQUIPAMENTOS

Biblioteca

A biblioteca do Campus Bacabal funciona de segunda a sexta-feira ininterruptamente das 08h às 21h. O setor dispõe de 04 servidores, sendo 01 bibliotecária e 03 auxiliares de biblioteca. O acervo é aberto, possibilitando ao usuário o manuseio das obras.

A Biblioteca opera com um sistema completamente informatizado, possibilitando fácil acesso via terminal ao acervo da biblioteca. O sistema informatizado propicia a reserva de exemplares cuja política de empréstimos prevê um prazo máximo de 07 (sete) dias para o aluno e 15 (quinze) dias para os professores, além de manter pelo menos 1 (um) volume para consultas na própria Instituição. O acervo deverá estar dividido por áreas de conhecimento, facilitando, assim, a procura por títulos específicos, com exemplares de livros e periódicos, contemplando todas as áreas de abrangência do curso.

Oferece serviços de empréstimo, renovação e reserva de material, consultas informatizadas a bases de dados e ao acervo, orientação na normalização de trabalhos acadêmicos, orientação bibliográfica e visitas orientadas. Deverão estar disponíveis para consulta e empréstimo, numa proporção de 6 (seis) alunos por exemplar, no mínimo, 3 (três) dos títulos constantes na bibliografia básica e 2 (dois) dos títulos constantes na bibliografia indicada pelos docentes das disciplinas que compõem o curso, com uma média de 3 exemplares por título.

Acervo

A biblioteca do campus Bacabal, possui o seguinte acervo destinado ao curso de Licenciatura em Química.

Título	Autor	Ano
Bioquímica: biologia molecular	Campbell, Mary K.	2007
A terceira margem: em busca do ecodesenvolvimento	Sachs, Ignacy	2009
ACTA tecnologia/ Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Maranhão	Periódico	2010
Álgebra linear e aplicações	Callioli, Carlos A.	1990
Análises físico-químicas de sistemas marginais marinhos	Silva, Carlos Augusto Ramos	2004
Bioquímica Combo	Campbell, Mary K.	2011
Bioquímica Combo	Campbell, Mary K.	2011
Bioquímica: biologia molecular	Campbell, Mary K.	2007
Bioquímica: bioquímica básica	Campbell, Mary K.	2011
Bioquímica: bioquímica básica	Campbell, Mary K.	2011
Bioquímica: textos e atlas	Koolman, Jan	2005
Biotransformations in organic chemistry: a textbook	Faber, Kurt	1997
Bohr e a interpretação quântica da natureza	Guerra, Andréia	2005
Boletim do Observatório Ambiental	Vários	2011
Boletim do Observatório Ambiental	Vários	2010
Boletim do Observatório Ambiental	Vários	2012
Boletim do Observatório Ambiental	Vários	2011

Boletim do Observatório Ambiental	Vários	2013
Cálculo	Stewart, James	2011
Cálculo	Stewart, James	2012
Cálculo	Anton, Howard	2007
Cálculo diferencial e integral	Lima, Barnabé Pessoa	2008
Cálculo III	Oliveira, Gilvan Lima de	2000
Concepts and models of inorganic chemistry	Douglas, Bodie Eugene	1993
Contos da mais valia e outras taxas	Tedesco, Paulo	2010
Conversa sobre iniciação à pesquisa científica	Gonsalves, Elisa Pereira	2007
Curso de Química: Química Geral	Sardella, Antônio	1998
Desenvolvimento sustentável, que bicho é esse?	Veiga, José Eli da	2008
Destruição e equilíbrio: o homem e o ambiente no espaço e no tempo	Rodrigues, Sérgio de Almeida	1989
Educação ambiental: da teoria à prática	Cassiano Pamplona Lisboa	2012
Filosofia das ciências e da tecnologia: introdução metodológica e crítica	Morais, Regis de	1988
Físico-química	Levine, Iran N.	2012
Físico-química	Ball, David W.	2006
Físico-química	Ball, David W.	2011
Físico-química	Atkins, Peter William	2012
Free radicals in organic chemistry	Fossey, Jacques	1995
Fundamentos de Agroecologia	Amaral, Atanásio Alves do	2011
Fundamentos de bioquímica	Mayer, Laurí	2012
Fundamentos de ciência e tecnologia de alimentos	Oetterer, Marília	2006
Fundamentos de ecologia	Odum, Eugene P.	2013
Fundamentos de físico-química	Castellan Gilbert William	2011
Fundamentos de Matemática Elementar 2: logaritmos	Iezzy, Gelson	1993
Fundamentos de Matemática Elementar 3: trigonometria	Iezzi, Gelson	1993
Fundamentos de Matemática Elementar 5: combinatória, probabilidade	Hazzan, Samuel	1993
Fundamentos de Matemática Elementar 7: geometria analítica	Iezzy, Gelson	1993
Fundamentos de matemática elementar 9: geometria plana	Dolce, Osvaldo	1993
Generalização de método de Sarrus para cálculo de determinantes de matrizes de ordem arbitrária	Eliúde Trovão Moraes	2017
Geometria analítica: um tratamento vetorial	Camargo, Ivan de	2005
Geometria analítica: um tratamento vetorial	Camargo, Ivan de	2005
Gestão Ambiental	Pimenta, Handson Claudio Dias	2012
Inglês instrumental: estratégias de leitura	Munhoz, Rosangela	2000
Introdução à bioquímica	Bettelheim, Frederick	2012
Introdução à filosofia: Einleitung in die Philosophie	Heidegger, Martin	2009
Introdução à polímeros	Mano, Eloisa Biasotto	1999
Introdução à polimeros	Mano, Eloisa Biasotto	1999
Introdução à química ambiental	Rocha, Julio Cesar	2009
Introdução à química ambiental	Rocha, Julio Cesar	2009
Introdução à química geral	Bettelheim, Frederick A.	2012
Introdução à química geral, orgânica e bioquímica	Bettelheim, Frederick A.	***
Introdução à química orgânica	Bettelheim, Frederick	2012
Jogos de matemática: de 1ª a 3ª ano	Smole, Kátia Stocco	2008
Maciço de Baturité: Saberes, Sabores e Sustentabilidade	Lima, Anna Érika Ferreira	2016
Manual de trabalhos práticos de físico-química	Pinto, Clotilde Otília Barbosa de Miranda	2006
Matemática financeira	Senac DN	2018

Matemática Financeira	Buiar, Celso Luiz	2010
Matemática instrumental	Joana Botini, Renato Barraca	2011
Meio ambiente em cena	Adriana Angélica Ferreira	2012
Meio ambiente, poluição e reciclagem	Mano, Eloisa Biasotto	2010
Microbiologia	Tortora, Gerard J.	2005
Microbiologia	Brandão, William Terroso de M.	2012
Microbiologia de alimentos	Jay, James M.	2005
Microbiologia: conceitos e aplicações	Pelczar Jr., Michael Joseph	1997
Microbiologia: conceitos e aplicações	Pelczar Jr., Michael Joseph	1997
Modelo interativo de viabilidade econômica de reflorestamento ciliar com benefício gerado pela venda de créditos de carbono: Estudos de caso da Mata Atlântica alagoana	Tenório, Alcides J. de A.	2012
Moléculas em exposição: o fantástico mundo das substâncias e dos materiais que fazem parte de nosso dia-a-dia	Emsley, John	2001
O cálculo com geometria analítica	Leithold, Louis	1994
O cálculo com geometria analítica	Leithold, Louis	1994
O desafio ambiental	Gonçalves, Carlos Walter Porto	2012
Oceanografia química	Silva, Carlos Augusto Ramos e	2011
Perspectivas para a bioenergia no Mato Grosso do Sul	Flavio Aristone	2013
Petróleo e gás natural para executivos: exploração de áreas, perfuração e completação de poços e produção de hidrocarbonetos	Amui, Sandoval	2010
Porco+ feijão + couve= feijoada!?: a bioquímica e seu ensino na educação básica	Leal, Murilo Cruz	2012
Princípios de bioquímica de Lehning	Nelson, David L.	2014
Princípios de Química: questionando a vida moderna e o meio ambiente	Atkins, Peter	***
Química ambiental	Colin Baird, Michael Cann	2011
Química ambiental	Spiro, Thomas G.	2009
Química analítica quantitativa elementar	Baccan, Nivaldo	2001
Química das sensações	Retondo, Carolina Godinho	2009
Química em tubos de ensaio: uma abordagem para principiantes	Pelczar Jr., Michael Joseph	1997
Química Geral	Russel, John B.	1994
Química Geral	Russell, John B.	1994
Química Geral	Brady, James E.	2012
Química Geral	Brady, James E.	2012
Química geral aplicada à engenharia	Brown, Lawrence S.	2012
Química geral e reações químicas	Kotz, John C.	2007
Química geral e reações químicas	Kotz, John C.	2011
Química geral e reações químicas	Kotz, John C.	2009
Química inorgânica	Shriver, Duward F.	2008
Química Inorgânica Experimental	Oliveira, Ana Paula Leles Rodrigues de	2016
Química inorgânica não tão concisa	Lee, J.D.	1999
Química no laboratório	Postma, James M.	2009
Química orgânica	Solomons, T. W. Graham	2012
Química orgânica	Solomons, T. W. Graham	2012
Química orgânica	McMurry, John	2011
Química orgânica experimental: técnicas de escala pequena	Engel, Radall G.	2012
Química verde: fundamentos e aplicações	Correa, Arlene G	2009

Química: a ciência central	Brown, Theodore L.	2005
Química: química na abordagem do cotidiano	Peruzzo, Francisco Miragaia	2009
Química: um curso universitário	Mahan, Bruce M.	1995
Solos	Coringa, Elaine de Arruda Oliveira	2012
Manual de artigos científicos	Gonçalves, Hortênci de Abreu	2004
Material de apoio para o aprendizado de libras	Figueira, Alexandre dos Santos	2011
Sociologia em sala de aula: diálogos sobre o ensino e suas praticas	Feitosa, Samara	2012
Acidente do trabalho e suas consequências sociais	Negrini, Daniela Aparecida Flausino	2010
Biocombustível 1	Lora, Electo Eduardo Silva	2012
Biossegurança	Coringa, Josias do Espirito Santo	2010
Elementos do sistema de gestão de SMSQRS: segurança, meio ambiente, saúde ocupacional, qualidade e responsabilidade social	Moraes, Giovanni	2010

Instalações e Equipamentos

O Campus Bacabal, possui:

- 10 salas de aula;
- 02 Laboratórios de informática;
- 01 Laboratório de Química contendo:
 - ✓ 01 Capela de exaustão de gases;
 - ✓ 02 Balanças analíticas;
 - ✓ 01 Espectrofotômetro;
 - ✓ 02 Estufas;
 - ✓ 01 Destilador de água;
 - ✓ 02 Chapa de aquecimento;
 - ✓ 02 Agitadores magnéticos;
 - ✓ 01 Bloco digestor;
 - ✓ 01 Destilador de nitrogênio;
 - ✓ 01 Banho maria;
 - ✓ 03 pH-metro;
 - ✓ 01 Centrifuga;
 - ✓ 02 Mantas de aquecimento;
 - ✓ Utensílios como: vidrarias; materiais de porcelana, pinças, suporte universal;
 - ✓ Rangentos para práticas laboratoriais;
 - ✓ Outros materiais necessários a realização de práticas laboratoriais.
- 01 laboratório de Alimentos;
- 01 laboratório de Matemática/Física;
- 01 área de esportes com campo de futebol sem cobertura;
- 01 cantina (em construção);

- 01 refeitório (em construção);
- 02 salas de professores;
- 01 biblioteca;
- 01 auditório com 150 cadeiras;
- 01 Ambulatório;
- 01 bloco administrativo com salas destinadas às Diretorias, Departamentos e Núcleos; coordenações e núcleos;
- 01 área de convivência (em construção);
- 01 ônibus com 46 lugares;
- 01 van com 14 lugares;
- 01 caminhonete.

A estrutura física do Campus Bacabal está adequada quanto a questão de acessibilidade, possuindo rampa de acesso ao piso superior, identificação de salas em Braille.

Todos os bens patrimoniais que estão à disposição do curso constam no SUAP. Dos recursos audiovisuais constam:

- 10 lousas digitais (uma por sala);
- 20 Projetores Multimídia;
- 01 câmera fotográfica;
- 02 Caixas de som amplificadas;
- 02 microfones;
- 05 Notebooks.