



UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO
CURSO DE LICENCIATURA EM CIENCIAS NATURAIS- QUÍMICA –
Centro de Ciências de São Bernardo - MA

**PLANO DE TRABALHO
DO COORDENADOR DO CURSO**

DADOS GERAIS DE IDENTIFICAÇÃO

Curso: Curso de Licenciatura em Ciências Naturais – Química

Coordenador: Rosa Maria Pimentel Cantanhêde

Centro de Ciências - CCSB: São Barnardo - MA

Período de Mandato: 2025 a 2027

a. Apresentação

Sou a professora Rosa Maria Pimentel Cantanhêde, professora Adjunta na Universidade Federal do Maranhão (UFMA). Doutora em Educação pela Universidade Federal Fluminense. Pedagoga e Mestre em Educação pela Universidade Federal do Maranhão. Membro do grupo de Pesquisa GEPPROFI. (Grupo de Estudos e Pesquisa Sobre Processos Formativos). Atualmente desenvolvo atividades voltadas para ensino , pesquisa e extensão no Centro de Ciencias de São Bernardo, Curso de Licenciatura em Ciencias Naturais- Química. No GEPPROFI tenho estabelecido diálogos com professores de muitos espaços profissionais e formativos, discutindo a abordagem da pesquisaformação narrativa (auto)biográfica.

b. Apresentação e diagnóstico do Curso

NOME: Ciências Naturais/Química

MODALIDADE: Licenciatura presencial

OBJETIVO: Formar profissionais com competências para atuarem no ensino das Ciências nos Ensinos Fundamental e Médio, bem como para inserirem-se em projetos de fomentação e divulgação dos saberes científicos no âmbito da educação informal, numa perspectiva que busque explorar a relação entre Ciência, cultura, desenvolvimento social e qualidade de vida, de uma forma interdisciplinar.

CÓDIGO E-MEC: 1117818



UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO
CURSO DE LICENCIATURA EM CIENCIAS NATURAIS- QUÍMICA –
Centro de Ciências de São Bernardo - MA

VAGAS ANUAIS: 60 (entrada única anual)

TURNO: Noturno

MUNICÍPIO DE OFERTA: São Bernardo

Correio Eletrônico: cccnq.sb@ufma.br

O Curso de Ciências Naturais/Química, no campus de São Bernardo, foi criado pela Resolução Nº 138-CONSUN de 24 de maio de 2010 e modificado pela Resolução Nº 178-CONSUN, de 24 de abril de 2013. O Campus foi instituído pela Resolução Nº 139-CONSUN de 25 de maio de 2010, no âmbito da adesão da Universidade ao Programa de Apoio a Planos de Reestruturação e Expansão das Universidades Federais (REUNI).

A Licenciatura em Ciências Naturais / Química é oferecida regularmente, com uma entrada anual de 60 vagas, em São Bernardo/MA.

O cenário educacional de São Bernardo, conforme dados do último Censo Escolar, aponta uma rede com razoável qualificação do corpo docente com formação em nível superior, porém com um baixíssimo nível de aprendizado dos alunos, conforme dados da Prova Brasil de 2011, menos de 7% dos alunos aprendem o que deveriam quanto à língua portuguesa e a matemática. O Índice de Desenvolvimento da Educação Básica (IDEB) de 2019 é de 4,6 nas séries iniciais do Ensino Fundamental e de 4,0 nas séries finais do Ensino Fundamental, valores relativamente abaixo da média nacional (5,9) e estadual (4,9).

O desafio posto à Universidade/Campus São Bernardo e ao Curso de Licenciatura em Ciências Naturais/Química em particular é, não só oferecer uma formação que possibilite aos egressos efetivamente contribuir para a aprendizagem dos alunos da educação básica, mas, ao mesmo tempo, na implementação do projeto político-pedagógico, contribuir com a melhoria da qualidade do ensino oferecido pela rede pública.

A fim de melhorar o desempenho dos alunos e aumentar a taxa de egressos, o presente plano delineia uma série de atividades a serem realizadas pela coordenação do curso, em conjunto com os demais setores do campus e docentes do curso, referentes à melhoria do ensino, do aprendizado, da permanência dos alunos e sua conclusão.

c. Metas e estratégias gerais

- Garantir a devida execução do projeto pedagógico do curso e das ações definidas nas reuniões do colegiado;
- Avaliar e garantir a oferta de disciplinas nos turnos vespertino e noturno;
- Manter atualizada a oferta de livros do curso de acordo com o definido no PPC;
- Garantir o acompanhamento regular da formação e desempenho dos estudantes através das reuniões de NDE, colegiado e coordenação no sentido



UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO
CURSO DE LICENCIATURA EM CIENCIAS NATURAIS- QUÍMICA -
Centro de Ciências de São Bernardo - MA

de proporcionar a permanência e êxito das estudantes;

- Conseguir avaliação positiva dos eventos realizados pelo curso no campus de forma que os alunos mantenham-se dispostos e motivados a seguir seus estudos e pesquisas na área;
- Elevar o número de defesas semestrais de TCC;
- Aumentar o número de alunos que continuam seus estudos pós-graduação (especializações, mestrados e doutorado);
- Cumprir os prazos de análise e retorno das solicitações dos alunos e professores;
- Garantir a oferta de disciplinas da matriz para os alunos;
- Contribuir com a Coordenação Acadêmica para o controle e registro da vida acadêmica do Curso nas suas diversas formas;
- Orientar os alunos do Curso na matrícula e na organização e seleção de suas atividades curriculares.

d. Corpo docente efetivo

1-Benedicto Augusto Vieira Lima - Química Doutorado em Química

2-Gilvana Nascimento Rodrigues Cantanhede- Pedagogia Mestrado em Educação/ cursando doutorado em Educação

3-Jefferson Almeida Rocha -Biologia Doutorado em Biologia

4-Josberg Silva Rodrigues -Física Doutorado em Física

5-Louise Lee da Silva Magalhães- Química Doutorado em Química

6-Marcelo Oliveira Ribeiro -Matemática Doutorado em Matemática

7-Maria Aves Fontenele -Biologia Doutorado em Biologia

8-Maria do Socorro Evangelista Garreto- Química Doutorado em Química

9-Thiago Targino Gurgel- Física Doutorado em Física

10-Rosa Maria Pimentel Cantanhede -Pedagogia Doutorado em Educação

11- Bragas Oliveira -Química Doutorado em Química

TÉCNICOS

Arthur Serejo Neves Ribeiro -Técnico de Laboratório Laboratório de Biologia



UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO
CURSO DE LICENCIATURA EM CIENCIAS NATURAIS- QUÍMICA -
Centro de Ciências de São Bernardo - MA

Gildenes Coelho Brandão -Técnico Administrativo Secretaria/Coordenação do Curso

Kerlane Alves Fernandes -Técnica de Laboratório Laboratório de Química

Sidney Nascimento Cerqueira Junior Técnico de Laboratório Laboratório de Física

e. Infraestrutura

a. Salas de Aula

As salas de aula possuem 65,50 m² comportam até 60 (sessenta) estudantes.

Todas são climatizadas, possibilitando maior conforto aos/as discentes e aos/às docentes, tendo em vista as altas temperaturas existentes na região. As salas têm iluminação adequada, além de possuírem janelas que possibilitam o aproveitamento da iluminação natural. Todas as salas têm mobília de trabalho para os/as docentes e carteiras de estudo para os/as discentes e possuem quadro branco/vidro

b. 3 laboratórios de ciencias: Química, Física e Biologia.

c. Laboratório de informática.

d. Biblioteca

e. Auditório central

f. Integração com os discentes

Os serviços de apoio ao discente têm como objetivo democratizar as condições de permanência dos jovens na educação superior pública federal; minimizar os efeitos das desigualdades sociais e regionais na permanência e conclusão da educação superior; e reduzir as taxas de retenção e evasão e contribuir para a promoção da inclusão social pela educação.

Os docentes do curso estão disponíveis no Centro para possíveis orientações aos discentes, seja em atividades diretamente ligadas às disciplinas (apoio extra-classe, caso o aluno solicite), seja em atividades extracurriculares , orientações de trabalhos, seminários, congressos, etc. Existe ainda, o Centro Acadêmico do curso, CA, onde um representante tem assento no Colegiado do Curso, para sugestões e deliberações



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO
CURSO DE LICENCIATURA EM CIENCIAS NATURAIS- QUÍMICA –
Centro de Ciências de São Bernardo - MA**

relativas a decisões do colegiado em relação ao curso.

CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO



UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO
CURSO DE LICENCIATURA EM CIENCIAS NATURAIS- QUÍMICA –
Centro de Ciências de São Bernardo - MA

Acompanhamento de uso e de atualização do acervo bibliográfico											
Planejamento e realização de visitas técnicas a escolas, fábricas e empresas na cidade de São Bernardo e/ou em outras quando necessário											
Acompanhamento dos trabalho conclusão de curso dos discentes, desde as matriculas até as atas de defesas											
Contribuir com o planejamento e realização dos eventos do Curso como: Semana do Químico, SEMEX, ENCOPE, SIMPE entre outros, bem como os eventos do Centro a se destacar a Feira das Profissões											
Contribuir com a divulgação do curso através de meios de comunicação e visitas às escolas de Ensino Fundamental e Médio da região											
Atualização da página do curso, no site institucional, com informações pertinentes ao curso											
Acompanhar as atividades complementares realizadas pelos alunos											
Representar o curso em colação de grau e demais eventos, quando necessário											
Emitir parecer referente às solicitações de alunos e professores											
Avaliar juntamente com NDE e colegiado o potencial do curso para traçar novas metas e estratégias											
Organização dos horários de ofertas das disciplinas e a alocação de professores											

Obs: O cronograma anual de 2026 e 2027, seguirão na mesma linha de execução com as devidas adequações e acréscimos necessários.