

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ CAMPUS MINISTRO PETRÔNIO PORTELA CENTRO DE CIÊNCIAS DA NATUREZA - CCN DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA - DBIO



Whatsapp: (86) 3215-5830 – E-mail: chefiabio@ufpi.edu.br CEP: 64.049-550 – Teresina – Piauí – Brasil

EDITAL DBIO N° 02/2023, DE 05 DE SETEMBRO DE 2023

EDITAL PARA SELEÇÃO DE MONITORES REMUNERADOS E NÃO REMUNERADOS DO DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA PARA O SEGUNDO PERÍODO LETIVO DE 2023

O Departamento de Biologia (DBIO) do Centro de Ciências da Natureza (CCN) da Universidade Federal do Piauí (UFPI), torna público aos discentes dos cursos de graduação presencial regularmente matriculados no Período Letivo 2023.2 e estabelece neste Edital, conforme disposto na Resolução nº 076/2015-CEPEX de 09/06/2015 e no Edital Nº 13/2023-CAAC/PREG/UFPI, DE 31 DE JULHO DE 2023, a distribuição das vagas, as normas para o processo seletivo e o acompanhamento de Monitores Remunerados e de Monitores Não Remunerados, a integrarem o Programa de Monitoria, com a finalidade de desenvolverem atividades didático-pedagógicas e de apoio tecnológico às disciplinas ofertadas nesta Unidade de Ensino para o Período Letivo de 2023.2.

1. DISPOSIÇÕES PRELIMINARES

A Resolução 076/2015-CEPEX, que regulamenta o Programa de Monitoria da UFPI, sob a Coordenação Institucional da Coordenadoria de Administração Acadêmica Complementar (CAAC) da Pró-Reitoria de Ensino de Graduação (PREG), caracteriza a monitoria como uma atividade de ensino e aprendizagem que contribui para a formação do aluno e tem por finalidade despertar o interesse pela carreira docente integrada às atividades de ensino dos cursos de graduação.

2. OBJETIVOS DA MONITORIA

- 2.1. Contribuir para a melhoria do desempenho acadêmico nos cursos de graduação:
 - 2.1.1. Fortalecer a organização e execução das práticas em disciplinas que envolvem atividades de práticas de campo, laboratoriais ou em ambientes virtuais:
 - 2.1.2. Contribuir para redução de taxas de reprovação acadêmica em disciplinas curriculares obrigatórias ou optativas que sejam frequentemente ofertadas;
- 2.2. Criar condições para que os alunos possam contribuir no desenvolvimento de atividades didáticas, agindo como colaboradores da produção acadêmica;
- 2.3. Incentivar a carreira docente:
- 2.4. Promover a cooperação acadêmica entre discentes e docentes.

3. DAS CONDIÇÕES PARA A PARTICIPAÇÃO DO DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA E DOS DISCENTES DE GRADUAÇÃO NO PROGRAMA DE MONITORIA

3.1 Das Vagas

- 3.1.1. Cada Professor poderá orientar no **máximo 5 (cinco) monitores**, remunerados ou não-remunerados.
- 3.1.2. Serão ofertadas **06** (seis) vagas para monitoria remunerada conforme distribuição no **Anexo I** do Edital Nº 13/2023-CAAC/PREG/UFPI, DE 31 DE JULHO DE 2023.

Parágrafo único. Para as disciplinas com carga horária ou crédito exclusivamente teórico, serão disponibilizadas apenas vagas para monitoria não-remunerada.

- 3.1.3. As monitorias remuneradas estão disponíveis exclusivamente para disciplinas ofertadas pelo DBIO para o curso de Ciências Biológicas (Licenciatura ou Bacharelado) do CCN.
- 3.1.4. Não serão conferidos monitorias para:
 - a) Estágio Supervisionado;
 - b) Trabalho de Conclusão de Curso;
 - c) Seminário de Introdução ao Curso.
- 3.1.5. A distribuição semestral das vagas para monitoria remunerada e não-remunerada será realizada em consonância com o que determina o § 2º e o § 3º do Art. 13 da Resolução CEPEX n° 76/15 e o Relatório de projetos que estão ativos e inativos das Monitorias por Departamento ou Coordenação de curso, disponibilizado no Sistema Integrado de Gestão de Atividades Acadêmicas (SIGAA).

3.2. Redistribuição de Vagas

A redistribuição das vagas de monitoria não preenchidas por um Departamento ou Coordenação de Curso e o remanejamento de aluno classificável para a condição de monitor (remunerado ou não remunerado) será feita somente para monitores inscritos no processo seletivo do período e poderá ocorrer para a mesma disciplina em que surgir a vacância por desligamento de outro monitor, ou para outra disciplina que atenda aos requisitos para inscrição do processo seletivo, e que esteja no status "EM ESPERA", devendo ser observados os critérios estabelecidos na Resolução CEPEX/UFPI nº 76/15, de 09/06/2015, no Edital Nº 13/2023-CAAC/PREG/UFPI, DE 31 DE JULHO DE 2023 e no presente Edital, especialmente a pontuação obtida por cada aluno no processo seletivo. A vigência da monitoria se dará a partir do primeiro mês de exercício da monitoria.

3.3. Participação de Alunos

- 3.3.1. Poderá participar do Programa de Monitoria o discente que preencher os seguintes requisitos:
 - a) Ser aluno(a) da UFPI, regularmente matriculado;
 - b) Ter cursado, no mínimo, **dois períodos letivos** em curso de graduação da UFPI:
 - c) Ter sido aprovado(a) com a **nota igual ou superior a 7,0 (sete)** na disciplina objeto da monitoria ou em disciplina equivalente;
 - d) Inscrever-se no processo seletivo diretamente no SIGAA conforme cronograma disposto no Anexo II do Edital Nº 13/2023-CAAC/PREG/UFPI, DE 31 DE JULHO DE 2023 (disponível em:

- https://ufpi.br/arquivos_download/arquivos/2023/Edital_de_Monitoria_2023.2_de _31.07_1.pdf).
- e) Ter declarado, no ato da inscrição no SIGAA, não possuir nenhum outro tipo de bolsa meritória da UFPI ou de órgãos conveniados (exclusivamente para discente candidato à monitoria remunerada).
- 3.3.2. Para participar do processo seletivo os alunos deverão se inscrever no SIGAA, via portal do discente, no período de **22 a 27/09/2023**.
- 3.3.3. No ato da inscrição, o discente deverá fazer a opção para monitoria remunerada ou não remunerada, bem como cadastrar as informações pessoais, os dados bancários completos e corretos (banco, Nº da agência, Nº da conta-corrente, a conta deve estar desbloqueada), anexando comprovante de conta-corrente. **Não será permitida conta de terceiros**.

Parágrafo único. A conta do discente deverá ser corrente. Conta poupança não será aceita.

- 3.3.4 O SIGAA processará as inscrições e elaborará a relação dos discentes classificados e dos classificáveis, utilizando o somatório da nota obtida na disciplina objeto de monitoria e o Índice de Rendimento Acadêmico (IRA), a exigência da disciplina objeto da monitoria e as vagas ofertadas.
- 3.3.5 O resultado do processo seletivo será publicado no SIGAA até o dia 29/09/2023.
- 3.3.6. Após a publicação do resultado, o discente classificado deverá confirmar a monitoria no período de **29/09/2023 a 04/10/2023** diretamente no SIGAA, aceitando o **TERMO DE COMPROMISSO** e, portanto, iniciar suas atividades como monitor. Neste termo constam as responsabilidades do monitor frente ao Programa de Monitoria.

Parágrafo único. Após confirmação da monitoria no SIGAA pelo discente, este deverá obrigatoriamente se apresentar ao professor supervisor vinculado à disciplina objeto da monitoria. O contato pode ser estabelecido presencialmente, via "sistemas SIG de mensagens" ou por intermédio da Chefia de Departamento (Telefone e Whatsapp: 86 3215-5830).

3.3.7 O Discente selecionado para monitoria e que participa de outros programas deverá anexar no SIGAA os termos de concordância dos dois professores (orientador e professor supervisor da monitoria) (formulários disponíveis em https://ufpi.br/monitoriacaap), em cumprimento ao item 4.5 e ao anexo IV do Edital Nº 13/2023-CAAC/PREG/UFPI, DE 31 DE JULHO DE 2023.

4. DISCIPLINAS COM VAGAS PARA MONITORIA NO PERÍODO LETIVO 2023.1

- 4.1 Serão ofertadas **06 (seis) vagas** para monitoria remunerada, não podendo haver acúmulo de mais do que 01 (uma) vaga remunerada por professor;
- 4.2 As vagas destinadas à **monitoria remunerada** serão exclusivas para as disciplinas com carga horária ou crédito teórico-prático ofertadas aos cursos de Ciências Biológicas (Bacharelado e/ou Licenciatura) do CCN, enquanto que as vagas para **monitoria não-remunerada** poderão ser destinadas às disciplinas com carga horária ou crédito teórico e teórico-prático dos cursos de Ciências Biológicas (Bacharelado e Licenciatura) do CCN e demais cursos da UFPI que possuam disciplinas ofertadas pelo DBIO conforme disposto abaixo, nos itens 4.2.1 e 4.2.2 deste edital.

4.2.1 Quadro de vagas para as disciplinas com monitoria **REMUNERADA** (6 bolsas para turmas ofertadas apenas para o curso de Ciências Biológicas):

DISCIPLINA	HORÁRIO	DOCENTE	VERIFICAÇÃO DE CHOQUE	VAGAS
DBI0125 - BIOLOGIA CELULAR (TURMA 01)	5N1234	SERGIO EMILIO DOS SANTOS VALENTE	SIM	1
DBI0130 - MORFOLOGIA E FISIOLOGIA DE INVERTEBRADOS I (TURMA 01)	35M34	LUCIA DA SILVA FONTES	SIM	1
DBI0179 - CITOGENETICA GERAL (TURMA 01)	4M34 6M3456	SANDRA MARIA MENDES DE MOURA DANTAS	SIM	1
DBIO/CCN012 - BIOLOGIA VEGETAL (TURMA 01)	2N34 4N1234	DIEGO KNOP HENRIQUES	SIM	1
DBIO/CCN016 - BOTÂNICA ESTRUTURAL (TURMA 01)	3T34 5T3456	GARDENE MARIA DE SOUSA	SIM	1
DBIO/CCN024 - FISIOLOGIA VEGETAL (TURMA 03)	46T34	NELSON LEAL ALENCAR	NÃO	1

4.2.2 Quadro de vagas para as disciplinas com monitoria **não-remunerada** (quadro organizado por curso e, em seguida, pelo código da disciplina).

DISCIPLINA	CURSO	HORÁRIO	TURMA	DOCENTE	VAGAS	VERIFICAÇÃO DE CHOQUE
DBI0125 - BIOLOGIA CELULAR	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS	5N1234	Turma 01	SERGIO EMILIO DOS SANTOS VALENTE	1	SIM
DBI0129 - GENETICA	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS	24T56	Turma 01	FABIO BARROS BRITTO	2	SIM

DISCIPLINA	CURSO	HORÁRIO	TURMA	DOCENTE	VAGAS	VERIFICAÇÃO DE CHOQUE
DBI0130 - MORFOLOGIA E FISIOLOGIA DE INVERTEBRADOS I	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS	35M34	Turma 01	LUCIA DA SILVA FONTES	1	SIM
DBI0131 - GENETICA	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS	3N12 5N34	Turma 01	DANIEL BARBOSA LIARTE	2	SIM
DBI0132 - MORFOLOGIA E FISIOLOGIA DE INVERTEBRADOS I	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS	3N34 5N12	Turma 02	LUCIA DA SILVA FONTES	1	SIM
DBI0135 - BIOLOGIA MOLECULAR	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS	2N1234	Turma 01	ADALBERTO SOCORRO DA SILVA	1	SIM
DBI0138 - MORFOLOGIA E FISIOLOGIA DE INVERTEBRADOS II	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS	24T34	Turma 01	LUCIA DA SILVA FONTES	2	SIM
DBI0139 - EVOLUCAO	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS	35M56	Turma 01	SANDRA MARIA MENDES DE MOURA DANTAS	1	SIM
DBI0140 - MORFOLOGIA VEGETAL DAS FANEROGAMAS (10 Bimestre)	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS	35T3456	Turma 01	GARDENE MARIA DE SOUSA	1	SIM
DBI0142 - ANATOMIA VEGETAL DAS FANEROGAMAS (20 Bimestre)	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS	35T3456	Turma 01	GARDENE MARIA DE SOUSA	1	SIM
DBI0143 - MORFOLOGIA E FISIOLOGIA DE VETEBRADOS I	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS	3N34 5N12	Turma 02	BRUNO GABRIEL NUNES PRALON	1	SIM

DISCIPLINA	CURSO	HORÁRIO	TURMA	DOCENTE	VAGAS	VERIFICAÇÃO DE CHOQUE
DBI0143 - MORFOLOGIA E FISIOLOGIA DE VETEBRADOS I	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS	24T56	Turma 01	ROMILDO RIBEIRO SOARES	1	SIM
DBI0146 - MORFOLOGIA E FISIOLOGIA DE VERTEBRADOS II	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS	24M34	Turma 01	ROMILDO RIBEIRO SOARES	1	SIM
DBI0146 - MORFOLOGIA E FISIOLOGIA DE VERTEBRADOS II	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS	35T56	Turma 02	ROMILDO RIBEIRO SOARES	1	SIM
DBI0147 - GEOLOGIA	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS	6N1234	Turma 01	MARCO ANTONIO FONSECA FERREIRA	1	SIM
DBI0150 - SISTEMATICA ANIMAL	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS	24M56	Turma 01	BRUNO GABRIEL NUNES PRALON	1	SIM
DBI0151 - PALEONTOLOGIA	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS	24T56	Turma 01	WILLIAN MIKIO KURITA MATSUMURA	2	SIM
DBI0154 - GEOLOGIA	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS	6M3456	Turma 01	MARCO ANTONIO FONSECA FERREIRA	2	SIM
DBI0156 - ANATOMIA VEGETAL DAS FANEROGAMAS (10 Bimestre)	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS	24M56 24T34	Turma 01	THAIS CURY DE BARROS	2	SIM
DBI0161 - ECOLOGIA I	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS	24T56	Turma 01	JEREMIAS PEREIRA DA SILVA FILHO	1	SIM
DBI0164 - TAXONOMIA DAS FANEROGAMAS	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS	24N12	Turma 01	ROSELI FARIAS MELO DE BARROS	2	SIM
DBI0169 - IMPACTO AMBIENTAL	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS	3M34 5M345	Turma 01	MARLETE MOREIRA	1	SIM

DISCIPLINA	CURSO	HORÁRIO	TURMA	DOCENTE	VAGAS	VERIFICAÇÃO DE CHOQUE
				MENDES IVANOV		
DBI0173 - FLORA REGIONAL	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS	24M56	Turma 01	ROSELI FARIAS MELO DE BARROS	2	SIM
DBI0177 - GENETICA HUMANA	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS	35M34	Turma 01	SANDRA MARIA MENDES DE MOURA DANTAS	2	SIM
DBI0179 - CITOGENETICA GERAL	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS	4M34 6M3456	Turma 01	SANDRA MARIA MENDES DE MOURA DANTAS	1	SIM
DBI0185 - ECOLOGIA MARINHA	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS	24M56	Turma 01	JEREMIAS PEREIRA DA SILVA FILHO	1	SIM
DBI0186 - LIMNOLOGIA	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS	35T34	Turma 01	JEREMIAS PEREIRA DA SILVA FILHO	1	SIM
DBI026 - ECOLOGIA DE ORGANISMOS E POPULAÇÕES	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS	24T34	Turma 01	MURILO GUIMARAES RODRIGUES	1	SIM
DBIO/CCN012 - BIOLOGIA VEGETAL	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS	2N34 4N1234	Turma 01	DIEGO KNOP HENRIQUES	1	SIM
DBIO/CCN013 - ÉTICA PROFISSIONAL, BIOÉTICA E BIOSSEGURANÇA	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS	6N1234	Turma 01	RAFAEL DE OLIVEIRA XAVIER	2	NÃO
DBIO/CCN015 - EDUCAÇÃO AMBIENTAL	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS	2N12	Turma 01	DAVI LIMA PANTOJA LEITE	1	NÃO
DBIO/CCN015 - EDUCAÇÃO AMBIENTAL	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS	3T56	Turma 02	DAVI LIMA PANTOJA LEITE	1	NÃO
DBIO/CCN016 - BOTÂNICA	CIÊNCIAS	3T34	Turma	GARDENE MARIA DE	1	SIM

DISCIPLINA	CURSO	HORÁRIO	TURMA	DOCENTE	VAGAS	VERIFICAÇÃO DE CHOQUE
ESTRUTURAL	BIOLÓGICAS	5T3456	01	SOUSA		
DBIO/CCN017 - SISTEMÁTICA E BIOGEOGRAFIA	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS	24T56	Turma 01	NELSON LEAL ALENCAR	1	SIM
DBIO/CCN021 - PROJETOS DE PESQUISA APLICADOS À BIOLOGIA	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS	6M3456	Turma 01	WEDSON DE MEDEIROS SILVA SOUTO	1	SIM
DBIO/CCN024 - FISIOLOGIA VEGETAL	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS	4N1234	Turma 01	RAFAEL DE OLIVEIRA XAVIER	2	SIM
DBIO/CCN024 - FISIOLOGIA VEGETAL (2° BIMESTRE)	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS	2M34 3M3 5M6 6M3456	Turma 02	AURENIVIA BONIFACIO DE LIMA	2	SIM
DBIO/CCN027 - ECOLOGIA DE COMUNIDADES E ECOSSISTEMAS	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS	3N1234	Turma 01	DAVI LIMA PANTOJA LEITE	2	NÃO
DBIO/CCN032 - ENGENHARIA GENÉTICA	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS	6M3456	Turma 01	DANIEL BARBOSA LIARTE	1	SIM
DBIO/CCN036 - MINERALOGIA	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS	24N12	Turma 01	MARCO ANTONIO FONSECA FERREIRA	1	SIM
DBIO/CCN014 - BIOLOGIA GERAL	CIÊNCIAS DA NATUREZA	24T56	Turma 01	ADALBERTO SOCORRO DA SILVA	1	SIM
DBIO/CCN020 - GEOCIÊNCIAS	CIÊNCIAS DA NATUREZA	6N1234	Turma 01	WILLIAN MIKIO KURITA MATSUMURA	2	SIM
DBI0005 - ANATOMIA VEGETAL P/ AGRONOMIA	ENGENHARIA AGRONÔMICA	2M34 5T56	Turma 01	THAIS CURY DE BARROS	2	SIM

DISCIPLINA	CURSO	HORÁRIO	TURMA	DOCENTE	VAGAS	VERIFICAÇÃO DE CHOQUE
DBI0005 - ANATOMIA VEGETAL P/ AGRONOMIA	ENGENHARIA AGRONÔMICA	4T56 5T34	Turma 02	THAIS CURY DE BARROS	1	SIM
DBI0007 - MORFOLOG E SISTEMAT VEG - AGRON	ENGENHARIA AGRONÔMICA	3M56 6M3456	Turma 01	GARDENE MARIA DE SOUSA	1	SIM
DBI0029 - BIOLOGIA ANIMAL-AGRONOMIA	ENGENHARIA AGRONÔMICA	35M56	Turma 01	WEDSON DE MEDEIROS SILVA SOUTO	2	SIM
DBI0031 - FISIOLOGIA VEGETAL- AGRONOMIA	ENGENHARIA AGRONÔMICA	34M456	Turma 01	AURENIVIA BONIFACIO DE LIMA	2	SIM
DBI0031 - FISIOLOGIA VEGETAL- AGRONOMIA	ENGENHARIA AGRONÔMICA	4M3456 3T56	Turma 02	RAFAEL DE SOUZA MIRANDA	1	NÃO
DBI0032 - BIOLOGIA CELULAR	ENGENHARIA AGRONÔMICA	24M56	Turma 01	GLEICE RIBEIRO ORASMO	2	SIM
DBI0032 - BIOLOGIA CELULAR	ENGENHARIA AGRONÔMICA	2M56 4M34	Turma 02	GLEICE RIBEIRO ORASMO	1	SIM
DBI0057 - EDUCAÇÃO AMBIENTAL, TECNOLOGIA E SOCIEDADE	ESTATÍSTICA/ CIÊNCIAS DA COMPUTAÇÃ O	4T56	Turma 02	DAVI LIMA PANTOJA LEITE	1	NÃO
DBI0093 - ELEMENTOS DE GENÉTICA E EVOLUÇÃO	FARMÁCIA	35M34	Turma 01	LIDIANE DE LIMA FEITOZA	2	SIM
DBI0094 - BOTANICA APLICADA A FARMACIA	FARMÁCIA	35T34	Turma 01	MARIA CAROLINA DE ABREU	2	NÃO
DBIO214 - MEIO AMBIENTE	MEDICINA	2M34	Turma 01	JEREMIAS PEREIRA DA SILVA FILHO	1	SIM
DBI0040 - BIO CELULAR APLIC A MED VETER	MEDICINA VETERINÁRIA	2M34 6M56	Turma 01	GLEICE RIBEIRO ORASMO	2	SIM

DISCIPLINA	CURSO	HORÁRIO	TURMA	DOCENTE	VAGAS	VERIFICAÇÃO DE CHOQUE
DBI0041 - ECOLOGIA E MANEJO AMBIENTAL	MEDICINA VETERINÁRIA	3M6 6M34 3T1	Turma 01	MARLETE MOREIRA MENDES IVANOV	1	NÃO
DBI0045 - BIOLOGIA CELULAR E MOLECULAR	NUTRIÇÃO	5M345	Turma 01	ADALBERTO SOCORRO DA SILVA	1	SIM
DBI0046 - GENETICA HUMANA	NUTRIÇÃO	4M345	Turma 01	DANIEL BARBOSA LIARTE	2	SIM
DBI0043 - MINERALOGIA	QUÍMICA	35M56	Turma 01	MARCO ANTONIO FONSECA FERREIRA	1	NÃO
DBI0054 - ECOLOGIA GERAL Q	QUÍMICA	24T56	Turma 01	JEREMIAS PEREIRA DA SILVA FILHO	1	SIM
DBIO/CCN007 - BIOLOGIA CELULAR	ZOOTECNIA	2M56 6M34	Turma 01	SERGIO EMILIO DOS SANTOS VALENTE	2	NÃO
DBIO/CCN008 - BIOLOGIA ANIMAL	ZOOTECNIA	35T56	Turma 01	BRUNO GABRIEL NUNES PRALON	1	SIM
DBIO/CCN009 - MORFOLOGIA E ANATOMIA VEGETAL	ZOOTECNIA	2T34 4T56	Turma 01	MARIA CAROLINA DE ABREU	2	SIM
DBIO/CCN010 - FISIOLOGIA VEGETAL	ZOOTECNIA	24T34	Turma 01	NELSON LEAL ALENCAR	2	NÃO

4.3. Os casos omissos deverão ser reportados à CAAC para providências.

Teresina, 05 de setembro de 2023.

Prof. Fábio Barros Britto Chefe do Departamento de Biologia Centro de Ciências da Natureza - UFPI