|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ­ | **Conselho Setorial de Graduação – CONGRAD****Pró-Reitoria de Graduação** | USO EXCLUSIVO CDARA |
|  |  |
| **Curso de Graduação (CG)** |
| MARCAR ‘OK’ P/ALTERAÇÃO OU CÓD.CURRÍCULO ATIVO  |
| **NOME DO CURSO CÓDIGO** |
| Ciências Biológicas |  | 01B |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MODALIDADE DE CURSO** (Art. 1º, inciso XXIX, do RAG) (marque com ‘X’) | Bacharelado | X | Bacharelado Interdisciplinar (BI) |  | Licenciatura |  | Tecnologia |  |
|  |
|  |
| **MODALIDADE DE OFERTA** (Art. 1º - inciso XXX do RAG)(utilize PRE para PRESENCIAL ou DIS para A DISTANCIA) | PRE |  | **PROPOSTA DE**(marque com ‘X’) | **Alteração Curricular**(Art. 1º - inciso I do RAG) |  | **Reforma Curricular (ou Curso Novo)** (Art. 1º - inciso XXXVII do RAG) | X |

|  |
| --- |
| **No quadro de DISCIPLINAS indique, de forma obrigatória\*:****PERÍODO**(onde a disciplina entra matriz curricular do curso); **CÓDIGO**,**NOME DA DISCIPLINA** e **CARGA HORÁRIA**(conforme sua criação); **PRÉ-REQUISITOS**(primeiro os universais e depois os pré-requisitos próprios para o curso, se esses forem o caso) e **CARÁTER**(indicar OBR, para OBRIGATÓRIA, ELE para ELETIVA e OPC para OPTATIVA). No caso de disciplina OPTATIVA, indicar em sua linha apenas este caráter, o período e a carga horária semestral; demais campos indicar com ‘ꟷ’. Se for uma OPTATIVA SUGERIDA pelo curso, indicar todos os campos obrigatórios.**No quadro de DISCIPLINAS indique, quando se aplicar:****ÁREA ou CICLO DE FORMAÇÃO**. Exemplos: BAS para BÁSICA(O), ESP para ESPECÍFICA(O), TEC para TECNOLÓGICA(O), CPL para COMPLEMENTAR, HSU para HUMANÍSTICA e SUPLEMENTAR, COP paraCARACTERÍSTICA DA OPÇÃO, EIT para EIXO TEMÁTICO. **Crie outras reduções, segundo necessidade do curso, indicando no quadro branco abaixo→** |
| **OPÇÃO**. Comum nosBI, para disciplinas de **característica de opção**, indicar qual é a opção ou opções comuns, segundo o PPC do curso. **Exemplo:** no BI de Ciências Exatas, existem as características da opção ‘Estatística’ eda ‘Física e Química’, dentre outras.**EIXO TEMÁTICO.**Comum nos BI, para disciplinas de **eixo temático**, indicar qual é o eixo ou eixos temáticos, segundo o PPC do curso.**Exemplo:** no BI de Ciências Humanas, existem os eixos temáticos ‘Letras e Artes’ e ‘Tempo e Espaço’.**GRUPO**. No caso de cursos que agrupam disciplinas, indicar qual é o **grupo**, segundo o que prf o PPC do curso.**Exemplo:** no curso de Ciência da Computação, existem os grupos ‘Computação Gráfica’ e grupo ‘Gestão em TI’, dentre outros.**Observação:**Incluir no quadro DISCIPLINAS tantas linhas quanto forem necessárias. |  |

|  |
| --- |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
| **PERÍODO\*** | **DISCIPLINAS** |
| **CÓDIGO\*** | **NOME\*** | **CARGA HORÁRIA\*** (semestral) | **PRÉ-REQUISITO(s)\***(indique os códigos, separados por vírgula) | **CARÁTER\*** | **ÁREA ou CICLO DE FORMAÇÃO** | **OPÇÃO, EIXO TEMÁTICOou GRUPO** |
| 4 | PAR006 | Imunologia | 60 | BIO115 | OBR | BAS | Comum |
| 4 | ZOO098 | Ecologia de Populações | 45 |  | OBR | BAS | Comum |
| 4 | ZOO075 | Protostômios II | 60 |  | OBR | BAS | Comum |
| 4 | ZOO076 | Protostômios III | 60 |  | OBR | BAS | Comum |
| 4 | BOT056 | Anatomia das Plantas Vasculares | 90 |  | OBR | BAS | Comum |
| 4 | BIO136 | Embriologia Geral | 60 |  | OBR | BAS | Comum |
| 4 | BOT067 | Ecologia de Comunidades | 60 |  | OBR | BAS | Comum |
| 4 | PAR039 | Biologia de Microrganismos | 60 | PAR006 | OBR | BAS | Comum |
| 5 | BIO138 | O Método Científico e a Pesquisa em Biologia | 30 |  | OBR | ESP | Bacharelado |
| 5 | BIO159 | Evolução | 60 | BIO151 e BIO152 | OBR | BAS | Comum |
| 5 | BOT021 | Fisiologia Vegetal | 90 | BOT072 | OBR | BAS | Comum |
| 5 | ZOO077 | Deuterostômios I | 75 |  | OBR | BAS | Comum |
| 5 | PAR052 | Doenças Parasitárias Humanas | 60 | PAR006 | OBR | BAS | Comum |
| 6 | EST008 | Estatística Aplicada à Biologia | 90 |  | OBR | ESP | Bacharelado |
| 6 | ZOO078 | Deuterostômios II | 60 |  | OBR | BAS | Comum |
| 6 | BIO160 | Ecologia de Ecossistemas | 45 |  | OBR | BAS | Comum |
| 6 | BOT074 | Gestão Ambiental | 45 |  | OBR | ESP | Bacharelado |
| 6 | BIO161 | Genética Aplicada à Conservação | 30 | BIO159 | OBR | ESP | Bacharelado |
| 7 | ZOO074 | Epistemologia e o Método científico | 30 |  | OBR | BAS | Comum |
| 7 | BIO108 | Citogenética Básica | 45 |  | ELE | EIT | Saúde/Biotecnologia e Produção |
| 7 | BIO146 | Ecologia Microbiana e Biotecnologia | 45 |  | ELE | EIT | Meio ambiente/Biotecnologia e Produção |
| 7 | BIO154 | Princípios de Biotecnologia | 60 | BIO152 | ELE | EIT | Biotecnologia e Produção |
| 7 | BIO155 | Introdução à Nanobiotecnologia | 60 | BIO152 | ELE | EIT | Biotecnologia e Produção |
| 7 | BIO156 | Genética Humana e Forense | 60 | BIO151 e BIO152 | ELE | EIT | Saúde/Biotecnologia e Produção |
| 7 | BQU054 | Int. Análise. Enzimática - Cinética Enzimática | 60 |  | ELE | EIT | Biotecnologia e Produção |
| 7 | PAR047 | Imunologia Molecular | 60 | PAR006 | ELE | EIT | Saúde/Biotecnologia e Produção |
| 7 | DCC119 | Algoritmos | 60 |  | ELE | EIT | Biotecnologia e Produção |
| 7 | DCC120 | Laboratório de Programação | 30 |  | ELE | EIT | Biotecnologia e Produção |
| 7 | FAR008 | Farmacologia IV | 60 |  | ELE  | EIT | Saúde |
| 7 | FSI049 | Tópicos Especiais em Fisiologia Endócrina | 45 | FSI036 | ELE  | EIT | Saúde |
| 7 | PAR054 | Estágio Supervisionado em Imunologia | 180 |  | ELE | EIT | Saúde |
| 7 | PAR055 | Estágio Supervisionado em Microbiologia | 180 |  | ELE | EIT | Saúde/ Meio ambiente/Biotecnologia e Produção |
| 7 | PAR056 | Estágio Supervisionado em Parasitologia Humana | 180 |  | ELE | EIT | Saúde |
| 8 | PAR057 | Trabalho de Conclusão de Curso em Imunologia | 60 |  | ELE | EIT | Saúde |
| 8 | PAR058 | Trabalho de Conclusão de Curso em Microbiologia | 60 |  | ELE | EIT | Saúde/ Meio ambiente/Biotecnologia e Produção |
| 8 | PAR059 | Trabalho de Conclusão de Curso em Parasitologia Humana | 60 |  | ELE | EIT | Saúde |
| 7 | BQU057 | Estágio Supervisionado em Bioquímica Aplicada à Saúde | 180 |  | ELE | EIT | Saúde |
| 7 | BQU058 | Estágio Supervisionado em Bioquímica Estrutural | 180 |  | ELE | EIT | Saúde/Biotecnologia e Produção |
| 7 | BQU059 | Estágio Supervisionado em Bioquímica Metabólica | 180 |  | ELE | EIT | Saúde/Biotecnologia e Produção |
| 8 | BQU060 | Trabalho de Conclusão de Curso em Bioquímica Estrutural | 60 |  | ELE | EIT | Saúde/Biotecnologia e Produção |
| 7 | BIO162 | Melhoramento Genético de Plantas | 30 | BIO151 | ELE | EIT | Biotecnologia e Produção |
| 7 | BIO163 | Princípios de Análise Genômica | 60 | BIO152 | ELE | EIT | Saúde/Biotecnologia e Produção |
| 7 | BIO165 | Cultura de Células e Suas Aplicações | 60 | BIO115 e PAR006 | ELE | EIT | Saúde/Biotecnologia e Produção |
| 7 | BIO166 | Biologia Celular da Inflamação | 60 | BIO115 ou BIO101 ou BIO111 ou MOR067 | ELE  | EIT | Saúde |
| 7 | BIO167 | Biologia Celular de Tumores | 45 | BIO101 ou BIO115 | ELE | EIT | Saúde |
| 7 | BIO168 | Ecotoxicologia e Mutagênese Ambiental | 45 |  | ELE | EIT | Meio ambiente/Biotecnologia e Produção |
| 7 | BIO169 | Empreendedorismo Aplicado às Ciências Biológicas | 30 |  | ELE | EIT | Saúde/Biotecnologia e Produção/Meio Ambiente e Biodiversidade |
| 7 | BIO170 | Estágio Supervisionado em Cultura de Células e Tecidos de Mamíferos | 180 |  | ELE | EIT | Saúde/Biotecnologia e Produção |
| 7 | BIO171 | Estágio Supervisionado em Ultraestrutura de Células da Resposta Imune | 180 |  | ELE | EIT | Saúde |
| 7 | BIO172 | Estágio Supervisionado em Técnicas Histopatológicas | 180 |  | ELE | EIT | Saúde |
| 7 | BIO180 | Estágio Supervisionado em Ecologia e Conservação da Natureza | 180 |  | ELE | EIT | Meio Ambiente e Biodiversidade |
| 7 | BIO181 | Estágio Supervisionado em Genética e Biologia Molecular de Plantas | 180 |  | ELE | EIT | Biotecnologia e Produção |
| 7 | BIO177 | Estágio Supervisionado em Biologia Celular e Molecular  | 180 |  | ELE | EIT | Saúde |
| 7 | BIO178 | Estágio Supervisionado em Biologia da Reprodução Animal | 180 |  | ELE | EIT | Saúde/ Biotecnologia e Produção |
| 8 | BQU060 | Trabalho de Conclusão de curso em Bioquímica | 60 |  | ELE | EIT | Saúde/ Biotecnologia e Produção |
| 8 | BIO164 | Engenharia Genética de Plantas | 60 | BIO154 | ELE | EIT | Biotecnologia e Produção |
| 8 | BIO173 | Estágio Supervisionado em Engenharia Genética de Plantas | 180 |  | ELE | EIT | Biotecnologia e Produção |
| 8 | BIO174 | Trabalho de Conclusão de Curso em Cultura de Células e Tecidos de Mamíferos | 180 |  | ELE | EIT | Saúde |
| 8 | BIO175 | Trabalho de Conclusão de Curso em Ultra estrutura Celular | 60 |  | ELE | EIT | Saúde |
| 8 | BIO176 | Trabalho de Conclusão de Curso em Doenças Infecciosas | 60 |  | ELE | EIT | Saúde/Meio Ambiente |
| 8 | BIO179 | Estágio Supervisionado em Bioterismo e Bioensaios com Animais  | 180 |  | ELE | EIT | Saúde/Meio Ambiente e Biodiversidade |
| 8 | BIO182 | Estágio Supervisionado em Manejo e Conservação de Ecossistemas Aquáticos | 180 |  | ELE | EIT | Meio Ambiente e Biodiversidade |
| 7 | BIO183 | Estágio Supervisionado em Melhoramento Genético de Plantas | 180 |  | ELE | EIT | Biotecnologia e Produção |
| 7 | BIO184 | Trabalho de Conclusão em Biologia Celular e Molecular | 60 |  | ELE | EIT | Saúde |
| 8 | BIO185 | Trabalho de Conclusão em Biologia da Reprodução Animal | 60 |  | ELE | EIT | Saúde/Biotecnologia e Produção |
| 8 | BIO186 | Trabalho de Conclusão em Bioterismo e Bioensaios com Animais | 60 |  | ELE | EIT | Saúde/Meio Ambiente e Biodiversidade |
| 8 | BIO187 | Trabalho de Conclusão de Curso em Ecologia | 60 |  | ELE | EIT | Meio Ambiente e Biodiversidade |
| 8 | BIO188 | Trabalho de Conclusão de Curso em Genética e Biologia Molecular | 60 |  | ELE | EIT | Biotecnologia e Produção |
| 6 | BOT076 | Estágio I em Taxonomia Vegetal | 180 |  | ELE | EIT | Meio Ambiente e Biodiversidade |
| 6 | BOT077 | Estágio I em Anatomia Vegetal | 180 |  | ELE | EIT | Meio Ambiente e Biodiversidade |
| 6 | BOT078 | Estágio I em Fisiologia Vegetal | 180 |  | ELE | EIT | Meio Ambiente e Biodiversidade |
| 6 | BOT079 | Estágio I em Morfologia e Taxonomia de Briófitas | 180 |  | ELE | EIT | Meio Ambiente e Biodiversidade |
| 6 | BOT080 | Estágio I em Sistemática e Biologia Reprodutiva das Angiospermas | 180 |  | ELE | EIT | Meio Ambiente e Biodiversidade |
| 6 | BOT081 | Estágio I em Ecologia Vegetal | 180 |  | ELE | EIT | Meio Ambiente e Biodiversidade |
| 6 | BOT082 | Estágio I em Fitoquímica e Ecologia Química Vegetal | 180 |  | ELE | EIT | Meio Ambiente e Biodiversidade |
| 6 | BOT083 | Estágio I em Palinologia | 180 |  | ELE | EIT | Meio Ambiente e Biodiversidade |
| 6 | BOT084 | Estágio I em Etnobotânica | 180 |  | ELE | EIT | Meio Ambiente e Biodiversidade |
| 6 | BIO191 | Projetos de Pesquisa em Ecologia | 60 |  | ELE | EIT | Meio Ambiente e Biodiversidade |
| 7 | BIO192 | Ecologia Energética | 60 |  | ELE | EIT | Meio Ambiente e Biodiversidade |
| 7 | BOT085 | Estágio II em Taxonomia Vegetal | 180 |  | ELE | EIT | Meio Ambiente e Biodiversidade |
| 7 | BOT086 | Estágio II em Anatomia Vegetal | 180 |  | ELE | EIT | Meio Ambiente e Biodiversidade |
| 7 | BOT087 | Estágio II em Fisiologia Vegetal | 180 |  | ELE | EIT | Meio Ambiente e 8Biodiversidade |
| 7 | BOT088 | Estágio II em Morfologia e Taxonomia de Briófitas | 180 |  | ELE | EIT | Meio Ambiente e Biodiversidade |
| 7 | BOT089 | Estágio II em Sistemática e Biologia Reprodutiva das Angiospermas | 180 |  | ELE | EIT | Meio Ambiente e Biodiversidade |
| 7 | BOT090 | Estágio II em Ecologia Vegetal | 180 |  | ELE | EIT | Meio Ambiente e Biodiversidade |
| 7 | BOT091 | Estágio II em Fitoquímica e Ecologia Química Vegetal | 180 |  | ELE | EIT | Meio Ambiente e Biodiversidade |
| 7 | BOT092 | Estágio II em Palinologia | 180 |  | ELE | EIT | Meio Ambiente e Biodiversidade |
| 7 | BOT093 | Estágio II em Etnobotânica | 180 |  | ELE | EIT | Meio Ambiente e Biodiversidade |
| 8 | BOT094 | Trabalho de Conclusão de Curso em Taxonomia Vegetal | 60 |  | ELE | EIT | Meio Ambiente e Biodiversidade |
| 8 | BOT103 | Trabalho de Conclusão de Curso em Anatomia Vegetal | 60 |  | ELE | EIT | Meio Ambiente e Biodiversidade |
| 8 | BOT095 | Trabalho de Conclusão de Curso em Fisiologia Vegetal | 60 |  | ELE | EIT | Meio Ambiente e Biodiversidade |
| 8 | BOT096 | Trabalho de Conclusão de Curso em Morfologia e Taxonomia de Briófitas | 60 |  | ELE | EIT | Meio Ambiente e Biodiversidade |
| 8 | BOT097 | Trabalho de Conclusão de Curso em Sistemática e Biologia Reprodutiva das Angiospermas | 60 |  | ELE | EIT | Meio Ambiente e Biodiversidade |
| 8 | BOT098 | Trabalho de Conclusão de Curso em Ecologia Vegetal | 60 |  | ELE | EIT | Meio Ambiente e Biodiversidade |
| 8 | BOT099 | Trabalho de Conclusão de Curso em Fitoquímica e Ecologia Química Vegetal | 60 |  | ELE | EIT | Meio Ambiente e Biodiversidade |
| 8 | BOT100 | Trabalho de Conclusão de Curso em Palinologia | 60 |  | ELE | EIT | Meio Ambiente e Biodiversidade |
| 8 | BOT101 | Trabalho de Conclusão de Curso em Ciências Biológicas: Etnobotânica | 60 |  | ELE | EIT | Meio Ambiente e Biodiversidade |
| 7 | BIO189 | Estágio Curricular em Ecologia Microbiana | 60 |  | ELE | EIT | Meio Ambiente e Biodiversidade |
| 7 | ZOO117 | Ecologia de Insetos Aquáticos: Biomonitoramento | 45 |  | ELE | EIT | Meio Ambiente e Biodiversidade |
| 6 | ZOO118 | Zoologia de Campo | 120 |  | ELE | EIT | Meio Ambiente e Biodiversidade |
| 7 | ZOO119 | Fisiologia Animal Comparada | 60 |  | ELE | EIT | Meio Ambiente e Biodiversidade |
| 7 | ZOO120 | Ferramentas Práticas para Estudo do comportamento Animal | 45 |  | ELE | EIT | Meio Ambiente e Biodiversidade |
| 6 | ZOO121 | Introdução à Biologia Marinha | 45 | ZOO072; ZOO075; ZOO078 | ELE | EIT | Meio Ambiente e Biodiversidade |
| 6 | ZOO122 | Projetos em Diversidade e Conservação da Herpetofauna | 30 |  | ELE | EIT | Meio Ambiente e Biodiversidade |
| 7 | ZOO124 | Protozoários Parasitos | 45 |  | ELE | EIT | Meio Ambiente e Biodiversidade |
| 7 | ZOO125 | Projetos em Protozoários Parasitos | 45 |  | ELE | EIT | Meio Ambiente e Biodiversidade |
| 7 | ZOO126 | Animais Peçonhentos e Venenosos | 60 |  | ELE | EIT | Meio Ambiente e Biodiversidade |
| 7 | ZOO123 | Insetos de Importância Econômica Agrícola e Urbana | 60 |  | ELE | EIT | Saúde/Meio Ambiente e Biodiversidade |
| 6 | ZOO103 | Estágio I em Comportamento Animal | 180 |  | ELE | EIT | Meio Ambiente e Biodiversidade |
| 6 | ZOO104 | Estágio I em Ecologia Animal | 180 |  | ELE | EIT | Meio Ambiente e Biodiversidade |
| 6 | ZOO105 | Estágio I em Zoologia Geral | 180 |  | ELE | EIT | Meio Ambiente e Biodiversidade |
| 6 | ZOO106 | Estágio I em Zoologia Parasitária | 180 |  | ELE | EIT | Saúde/Meio Ambiente e Biodiversidade |
| 7 | ZOO107 | Estágio II em Comportamento Animal | 180 |  | ELE | EIT | Meio Ambiente e Biodiversidade |
| 7 | ZOO108 | Estágio II em Ecologia Animal | 180 |  | ELE | EIT | Meio Ambiente e Biodiversidade |
| 7 | ZOO109 | Estágio II em Zoologia Geral | 180 |  | ELE | EIT | Meio Ambiente e Biodiversidade |
| 7 | ZOO110 | Estágio II em Zoologia Parasitária | 180 |  | ELE | EIT | Saúde/Meio Ambiente e Biodiversidade |
| 8 | ZOO113 | Trabalho de Conclusão de Curso em Comportamento Animal | 60 |  | ELE | EIT | Meio Ambiente e Biodiversidade |
| 8 | ZOO112 | Trabalho de Conclusão de Curso em Ecologia Animal | 60 |  | ELE | EIT | Meio Ambiente e Biodiversidade |
| 8 | ZOO111 | Trabalho de Conclusão de Curso em Zoologia Geral | 60 |  | ELE | EIT | Meio Ambiente e Biodiversidade |
| 8 | ZOO127 | Trabalho de Conclusão de Curso em Zoologia Parasitária | 60 |  | ELE | EIT | Saúde/Meio Ambiente e Biodiversidade |
| 6 | MOR071 | Estagio I em Morfologia | 180 | BIO115, BQU047, MOR061, EST008, BIO136, PAR006 | ELE | EIT | Saúde |
| 7 | MOR072 | Estagio II em Morfologia | 180 | BIO115, BQU047, MOR061, EST008, BIO136, PAR006, MOR071 | ELE | EIT | Saúde |

CERTIFICO que a presente proposta foi aprovada em reunião colegiada no dia \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_ .

**DO CURSO PARA A PROGRAD:** Encaminho a presente proposta a V. Sa.para a devida tramitação no CONGRAD.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_\_\_ |  |  |  |  |
| DATA |  | ASSINATURA DO(A) COORDENADOR(A) |  | SIAPE |

**DA PROGRAD PARA A CDARA:** APROVADO em reunião do CONGRAD do dia \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_\_.Encaminho a V. Sa.para os devidos registros na CDARA.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_\_\_ |  |  |  |  |
| DATA |  | ASSINATURA DO(A) PRÓ-REITOR(A) |  | SIAPE |