



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Acre

RESOLUÇÃO CONSU/IFAC Nº 054/2017 – DE 18 DE DEZEMBRO DE 2017

Dispõe sobre a aprovação da reformulação do Projeto Pedagógico do Curso Técnico Integrado ao Ensino Médio em Biotecnologia do Campus Xapuri do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Acre – IFAC.

A PRESIDENTE DO CONSELHO SUPERIOR DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO ACRE (IFAC), no uso de suas atribuições legais, conferidas pela Lei nº 11.892/2008 e pelo Decreto, de 13.04.2016, publicada no Diário Oficial da União nº 1, seção 2, de 14/04/2016, considerando a deliberação do Conselho Superior ocorrida durante a 20ª Reunião Extraordinária em 08/12/2017 e a Resolução nº 45, de 12 de agosto de 2016, que aprova o Regimento Interno do Conselho Superior,

CONSIDERANDO a Resolução nº 050/2011, de 29 de dezembro de 2011, que dispõe sobre a criação do Curso Técnico Integrado em Biotecnologia, constante no Eixo Tecnológico de Ambiente, Saúde e Segurança conforme o Catálogo Nacional dos Cursos Técnicos.

CONSIDERANDO a Resolução nº 217/2014-CONSU/IFAC, de 24 de outubro de 2014, que aprova o Projeto Pedagógico do Curso Técnico Integrado ao Ensino Médio em Biotecnologia.

RESOLVE:

Art. 1º - Aprovar a reformulação do Projeto Pedagógico do Curso Técnico Integrado ao Ensino Médio em Biotecnologia, do Campus Xapuri, com oferta anual no período diurno, carga horária de 3.200 horas e duração de 3 anos, a partir de 2017.

Art. 2º - Instruir para que nenhuma alteração seja realizada no Projeto Pedagógico do Curso sem a anuência e expressa autorização da Pró-Reitoria de Ensino e/ou deste Conselho.

Art. 3º - Estabelecer que conste como anexo desta Resolução, a Matriz Curricular do Projeto Pedagógico do Curso Técnico Integrado ao Ensino Médio em Biotecnologia (Versão 2017).

Art. 4º - Esta resolução deve ser publicada no Boletim de Serviço e no portal do IFAC.





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Acre

Art. 5º - Esta resolução entra em vigor na data de sua assinatura.

Rio Branco/AC, 18 de dezembro de 2017.

(Original Assinado)
ROSANA CAVALCANTE DOS SANTOS
Presidente do Conselho Superior



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Acre

ANEXO

Tabela 1 – Matriz Curricular do Curso Técnico Integrado ao Ensino Médio em Biotecnologia

| Ordem da disciplina | DISCIPLINA | TOTAL DE AULAS SEMANAI S | CARGA HORÁRIA | | | |
|----------------------------|-------------------------------|--------------------------|---------------|--------------|--------------|------------|
| | | | Hora-aula | Hora-relógio | Teórica | Prática |
| | Língua Portuguesa | 4 | 144 | 120 | 120 | |
| | Artes | 1 | 48 | 40 | 40 | |
| | Educação Física | 1 | 48 | 40 | 40 | |
| | Química | 3 | 96 | 80 | 80 | |
| | Física | 2 | 72 | 60 | 60 | |
| | Biologia | 3 | 96 | 80 | 80 | |
| | Matemática | 4 | 144 | 120 | 120 | |
| | História | 2 | 72 | 60 | 60 | |
| | Geografia | 2 | 72 | 60 | 60 | |
| | Sociologia | 1 | 48 | 40 | 40 | |
| | Filosofia | 1 | 48 | 40 | 40 | |
| | Língua Estrangeira - Espanhol | 2 | 72 | 60 | 60 | |
| | Informática | 3 | 96 | 80 | 40 | 40 |
| | Fundamentos de Biotecnologia | 2 | 72 | 60 | 45 | 15 |
| | Biossegurança | 2 | 72 | 60 | 45 | 15 |
| | Elaboração de Projetos | 2 | 54 | 45 | 45 | 5 |
| | Fundamentos de Laboratório | 2 | 72 | 60 | 40 | 20 |
| | Ética | 2 | 60 | 50 | 50 | |
| | Biotecnologia Animal | 2 | 54 | 45 | 35 | 10 |
| | Libras* | 2 | 60 | 50 | 40 | 10 |
| | Relações Interpessoais* | 2 | 60 | 50 | 40 | 10 |
| Carga Horária Total | | | 1.500 | 1.250 | 1.140 | 115 |

*Disciplinas optativas.





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Acre

| 2º ANO | | | | | | |
|----------------------------|---|-------------------------|---------------|--------------|--------------|-----------|
| Ordem da disciplina | DISCIPLINA | TOTAL DE AULAS SEMANAIS | CARGA HORÁRIA | | | |
| | | | Hora - aula | Hora-relógio | Teórica | Prática |
| | Língua Portuguesa | 4 | 144 | 120 | 120 | |
| | Artes | 1 | 48 | 40 | 40 | |
| | Educação Física | 1 | 48 | 40 | 40 | |
| | Química | 2 | 96 | 80 | 80 | |
| | Física | 2 | 72 | 60 | 60 | |
| | Biologia | 3 | 96 | 80 | 80 | |
| | Matemática | 4 | 144 | 120 | 120 | |
| | História | 2 | 72 | 60 | 60 | |
| | Geografia | 2 | 72 | 60 | 60 | |
| | Sociologia | 1 | 48 | 40 | 40 | |
| | Filosofia | 1 | 48 | 40 | 40 | |
| | Língua Estrangeira - Inglês | 2 | 72 | 60 | 60 | |
| | Genética Geral | 2 | 72 | 60 | 50 | 10 |
| | Métodos Analíticos Qualitativa e Quantitativa | 2 | 60 | 50 | 30 | 20 |
| | Farmacologia | 2 | 60 | 50 | 35 | 15 |
| | Empreendedorismo e Inovação | 2 | 60 | 50 | 40 | 10 |
| | Microbiologia Geral | 2 | 72 | 60 | 45 | 15 |
| | Poluição e Impacto Ambiental | 2 | 72 | 60 | 45 | 15 |
| | Citologia e Histologia | 2 | 60 | 50 | 40 | 10 |
| Carga Horária Total | | | 1.416 | 1.180 | 1.085 | 95 |

| 3º ANO | | | | | | |
|---------------------|-------------------|-------------------------|---------------|--------------|---------|---------|
| Ordem da disciplina | DISCIPLINA | TOTAL DE AULAS SEMANAIS | CARGA HORÁRIA | | | |
| | | | Hora-aula | Hora-relógio | Teórica | Prática |
| | Língua Portuguesa | 4 | 144 | 120 | 120 | |
| | Artes | 1 | 48 | 40 | 40 | |
| | Educação Física | 1 | 48 | 40 | 40 | |
| | Química | 3 | 96 | 80 | 80 | |
| | Física | 2 | 72 | 60 | 60 | |



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Acre

| | | | | | | |
|----------------------------|--|---|--------------|--------------|--------------|-----------|
| | Biologia | 3 | 96 | 80 | 80 | |
| | Matemática | 4 | 144 | 120 | 120 | |
| | História | 2 | 72 | 60 | 60 | |
| | Geografia | 2 | 72 | 60 | 60 | |
| | Sociologia | 1 | 48 | 40 | 40 | |
| | Filosofia | 1 | 48 | 40 | 40 | |
| | Língua Estrangeira - Espanhol | 1 | 36 | 30 | 30 | |
| | Língua Estrangeira - Inglês | 2 | 36 | 30 | 30 | |
| | Biotecnologia Vegetal | 2 | 72 | 60 | 45 | 15 |
| | Biotecnologia de Alimentos | 2 | 72 | 60 | 45 | 15 |
| | Biorreatores | 2 | 48 | 40 | 35 | 5 |
| | Bioquímica | 2 | 60 | 50 | 40 | 10 |
| | Introdução aos Biocombustíveis | 2 | 72 | 60 | 45 | 15 |
| | Inovação Tecnológica e Propriedade Intelectual | 2 | 60 | 50 | 40 | 10 |
| | Bioestatística | 2 | 60 | 50 | 45 | 5 |
| Carga Horária Total | | | 1.404 | 1.170 | 1.095 | 75 |

Tabela 2 – Resumo da carga horária do curso

| | |
|----------------------------------|--------------------|
| Carga horária teórica | 3.320 Hora-relógio |
| Carga horária prática | 285 Hora-relógio |
| Carga horária total | 3.600 Hora-relógio |
| | |
| Carga horária núcleo básico | 1.860 Hora-relógio |
| Carga horária núcleo politécnico | 780 Hora-relógio |
| Carga horária núcleo técnico | 960 Hora-relógio |
| | |
| Carga horária total hora aula | 4.320 |
| Carga horária total hora relógio | 3.600 |
| Carga total do curso | 3.600 Hora-relógio |