

RELATÓRIO DE EQUIVALÊNCIAS DO CURRÍCULO

Curso: **CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - CAMPUS MACEIÓ - NOTURNO - PRESENCIAL - Maceió - LICENCIATURA PLENA - Regular - Semestral (107436)**

Matriz Curricular: **Noturno**

Currículo: **BIO032 - 2019.1**

0º Nível

BIOL237 - INTRODUÇÃO À HERPETOLOGIA (*Optativa*)

Equivalente a: (BIOL239)

BIOL239 - INTRODUÇÃO À HERPETOLOGIA

BIOL240 - TEMAS ATUAIS EM HERPETOLOGIA (*Optativa*)

Equivalente a: ((BIOL208) OU (BIOL241))

BIOL208 - TEMAS ATUAIS EM HERPETOLOGIA

BIOL241 - TEMAS ATUAIS EM HERPETOLOGIA

BIOL242 - ALTOS ESTUDOS EM CONSERVAÇÃO (*Optativa*)

Equivalente a: (BIOL129)

BIOL129 - ALTOS ESTUDOS EM CONSERVAÇÃO/CONTEMPORARY THEMES IN CONSERVA

BIOL244 - BIOLOGIA DE LEVEDURAS (*Optativa*)

Equivalente a: (BIOL230)

BIOL230 - BIOLOGIA DE LEVEDURAS

BIOL246 - BIOLOGIA MARINHA (*Optativa*)

Equivalente a: (BIOL232)

BIOL232 - BIOLOGIA MARINHA

BIOL247 - DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS (*Optativa*)

Equivalente a: (BIOL233)

BIOL233 - DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

BIOL249 - ECOLOGIA EVOLUTIVA (*Optativa*)

Equivalente a: (BIOL234)

BIOL234 - ECOLOGIA EVOLUTIVA

BIOL257 - MEIO AMBIENTE E GESTÃO AMBIENTAL (*Optativa*)

Equivalente a: ((BIOL156) OU (BIOL242))

BIOL242 - MEIO AMBIENTE E GESTÃO AMBIENTAL

BIOL156 - MEIO AMBIENTE E GESTÃO AMBIENTAL

BIOL258 - MÉTODOS DE ESTUDOS EM BIOLOGIA MARINHA (*Optativa*)

Equivalente a: (BIOL243)

BIOL243 - MÉTODOS DE ESTUDOS EM BIOLOGIA MARINHA

BIOL261 - OCEANOGRAFIA (*Optativa*)

Equivalente a: (BIOL246)

BIOL246 - OCEANOGRAFIA

BIOL263 - ORNITOLOGIA DE CAMPO (*Optativa*)

Equivalente a: (BIOL128)

BIOL128 - ORNITOLOGIA DE CAMPO

BIOL266 - PRINCÍPIOS DA HORTICULTURA INTRAURBANA (*Optativa*)

Equivalente a: (BIOL254)

BIOL254 - PRINCÍPIOS DA HORTICULTURA INTRAURBANA

BIOL267 - INTRODUÇÃO À BIOLOGIA DOS INSETOS (*Optativa*)

Equivalente a: (BIOL253)

BIOL253 - INTRODUÇÃO À BIOLOGIA DOS INSETOS

BIOL268 - BIOESPELEOLOGIA (*Optativa*)

Equivalente a: ((BIOL110) OU (BIOL215))

BIOB215 - BIOESPELEOLOGIA
BIOL110 - BIOESPELEOLOGIA
BIOL269 - ORNITOLOGIA (<i>Optativa</i>) Equivalente a: (<u>BIOB225</u>)
BIOB225 - ORNITOLOGIA
BIOL275 - TÓPICOS EM AEROBIOLOGIA (<i>Optativa</i>) Equivalente a: (<u>BIOB260</u>)
BIOB260 - TÓPICOS EM AEROBIOLOGIA
BIOL277 - BIOÉTICA (<i>Optativa</i>) Equivalente a: ((<u>BIOB142</u>) OU (<u>BIOB035</u>) OU (<u>BIOL073</u>) OU (<u>EDFB010</u>))
BIOB035 - BIOÉTICA
BIOB142 - BIOÉTICA
BIOL073 - BIOÉTICA
EDFB010 - BIOÉTICA
BIOL278 - CULTURA OCEÂNICA: DE TODOS, PARA TODOS (<i>Optativa</i>) Equivalente a: (<u>BIOB262</u>)
BIOB262 - CULTURA OCEÂNICA: DE TODOS, PARA TODOS
BIOL280 - ANATOMIA COMPARADA DE CORDADOS (<i>Optativa</i>) Equivalente a: ((<u>BIOB029</u>) OU (<u>BIOL118</u>) OU (<u>BIOB178</u>))
BIOB029 - ANATOMIA HUMANA E COMPARADA
BIOB178 - ANATOMIA COMPARADA DOS CORDADOS
BIOL118 - ANATOMIA COMPARADA
BIOL282 - CARCINOLOGIA (<i>Optativa</i>) Equivalente a: (<u>BIOB218</u>)
BIOB218 - CARCINOLOGIA
BIOL283 - HISTOLOGIA DOS SISTEMAS (<i>Optativa</i>) Equivalente a: (<u>BIOB223</u>)
BIOB223 - HISTOLOGIA DOS SISTEMAS
BIOL284 - ECOLOGIA VEGETAL E ECOLOGIA DA RESTAURAÇÃO (<i>Optativa</i>) Equivalente a: (<u>BIOB220</u>)
BIOB220 - ECOLOGIA VEGETAL E ECOLOGIA DA RESTAURAÇÃO
BIOL290 - PATOLOGIA GERAL (<i>Optativa</i>) Equivalente a: (<u>BIOB226</u>)
BIOB226 - PATOLOGIA GERAL
BIOL292 - POLINIZAÇÃO ENTOMÓFILA (<i>Optativa</i>) Equivalente a: (<u>BIOB270</u>)
BIOB270 - POLINIZAÇÃO ENTOMÓFILA

1º Nível

BIOL163 - QUÍMICA GERAL (<i>Obrigatória</i>) Equivalente a: ((<u>BIOB143</u>) OU (<u>QUIL082</u>) OU (<u>BIOB007</u>))
BIOB007 - QUÍMICA GERAL
BIOB143 - QUÍMICA GERAL
QUIL082 - QUÍMICA GERAL 1
BIOL164 - PRINCÍPIOS DE SISTEMÁTICA E TAXONOMIA BIOLÓGICA (<i>Obrigatória</i>) Equivalente a: ((<u>BIOB006</u>) OU (<u>BIOB144</u>))
BIOB006 - FUNDAMENTOS DE SISTEMÁTICA E FILOGENÉTICA*
BIOB144 - PRINCÍPIOS DE TAXONOMIA, SISTEMÁTICA FILOGENÉTICA E BIOGEOGR
BIOL165 - ECOLOGIA (<i>Obrigatória</i>) Equivalente a: ((<u>BIOB032</u>) OU (<u>BIOB170</u>) OU ((<u>BIOB153</u>) E (<u>BIOB162</u>)))
BIOB032 - ECOLOGIA
BIOB153 - ECOLOGIA DE POPULAÇÕES
BIOB162 - ECOLOGIA DE COMUNIDADES
BIOB170 - ECOLOGIA DE ECOSISTEMAS
BIOL166 - PROTISTAS E INVERTEBRADOS I (<i>Obrigatória</i>) Equivalente a: ((<u>BIOB002</u>) OU (<u>BIOB147</u>))
BIOB002 - BIOLOGIA DOS INVERTEBRADOS 1
BIOB147 - PROTISTAS E INVERTEBRADOS 1
BIOL168 - PROFISSÃO DOCENTE (<i>Obrigatória</i>) Equivalente a: (<u>MATL002</u> OU <u>MUSL001</u> OU <u>GEOL094</u> OU <u>MUSL201</u> OU <u>HISL166</u> OU <u>CSOL253</u> OU <u>FISL061</u> OU <u>CEDU0001</u> OU <u>EDFL070</u> OU <u>LETJ234</u> OU <u>LETE004</u> OU <u>FILL073</u> OU <u>ARTC167</u> OU <u>QUIL084</u> OU <u>LETP241</u> OU <u>PEDL082</u> OU <u>DANL110</u> OU <u>LETF005</u> OU <u>MATL106</u>)
ARTC167 - PROFISSÃO DOCENTE
CEDU0001 - PROFISSÃO DOCENTE
CSOL253 - PROFISSÃO DOCENTE

DANL110 - PROFISSÃO DOCENTE
EDFL070 - PROFISSÃO DOCENTE
FILL073 - PROFISSÃO DOCENTE
FISL061 - PROFISSÃO DOCENTE
GEOL094 - PROFISSÃO DOCENTE
HISL166 - PROFISSÃO DOCENTE
LETE004 - PROFISSÃO DOCENTE
LETF005 - PROFISSÃO DOCENTE
LETI234 - PROFISSÃO DOCENTE
LETP241 - PROFISSÃO DOCENTE
MATL002 - PROFISSÃO DOCENTE
MATL106 - PROFISSÃO DOCENTE
MUSL001 - PROFISSÃO DOCENTE
MUSL201 - PROFISSÃO DOCENTE
PEDL082 - PROFISSÃO DOCENTE
QUIL084 - PROFISSÃO DOCENTE

2º Nível

BIOL172 - FÍSICA GERAL (*Obrigatória*)

Equivalente a: ((BIOB024) OU (BIOB167))

BIOB024 - FÍSICA BÁSICA

BIOB167 - FÍSICA BÁSICA

BIOL173 - QUÍMICA ORGÂNICA (*Obrigatória*)

Equivalente a: ((BIOB014) OU (BIOB151))

BIOB014 - QUÍMICA ORGÂNICA

BIOB151 - QUÍMICA ORGÂNICA

BIOL174 - BIOLOGIA CELULAR E MOLECULAR (*Obrigatória*)

Equivalente a: (BIOB137 OU BIOL001)

BIOB137 - BIOLOGIA CELULAR E MOLECULAR

BIOL001 - BIOLOGIA CELULAR E MOLECULAR

BIOL175 - INVERTEBRADOS II (*Obrigatória*)

Equivalente a: ((BIOB009) OU (BIOB156))

BIOB009 - BIOLOGIA DOS INVERTEBRADOS II

BIOB156 - INVERTEBRADOS 2

BIOL176 - POLÍTICA E ORGANIZAÇÃO DA EDUCAÇÃO BÁSICA NO BRASIL (*Obrigatória*)

Equivalente a: ((GEOL103) OU (MATL007) OU (PEDL091) OU (FILL078) OU (CEDU0002) OU (QUIL091) OU (LETI244) OU (LETE011) OU (LETP249) OU (FISL068) OU (EDFL079) OU (HISL170) OU (MATL111) OU (CSOL258))

CEDU0002 - POLÍTICA E ORGANIZAÇÃO DA EDUCAÇÃO BÁSICA NO BRASIL

CSOL258 - POLÍTICA E ORGANIZAÇÃO DA EDUCAÇÃO BÁSICA

EDFL079 - POLÍTICA E ORGANIZAÇÃO DA EDUCAÇÃO BÁSICA NO BRASIL

FILL078 - POLÍTICA E ORGANIZAÇÃO DA EDUCAÇÃO BÁSICA NO BRASIL

FISL068 - POLÍTICA E ORGANIZAÇÃO DA EDUCAÇÃO BÁSICA NO BRASIL

GEOL103 - POLÍTICA E ORGANIZAÇÃO DA EDUCAÇÃO BÁSICA NO BRASIL

HISL170 - POLÍTICA E ORGANIZAÇÃO DA EDUCAÇÃO BÁSICA NO BRASIL

LETE011 - POLÍTICA E ORGANIZAÇÃO DA EDUCAÇÃO BÁSICA NO BRASIL

LETI244 - POLÍTICA E ORGANIZAÇÃO DA EDUCAÇÃO BÁSICA NO BRASIL

LETP249 - POLÍTICA E ORGANIZAÇÃO DA EDUCAÇÃO BÁSICA NO BRASIL

MATL007 - POLÍTICA E ORG. DA EDUCAÇÃO BÁSICA DO BRASIL

MATL111 - POLÍTICA E ORGANIZAÇÃO DA EDUCAÇÃO BÁSICA

PEDL091 - POLÍTICA E ORGANIZAÇÃO DA EDUCAÇÃO BÁSICA NO BRASIL

QUIL091 - POLÍTICA E ORGANIZAÇÃO DA EDUCAÇÃO BÁSICA NO BRASIL

3º Nível

BIOL182 - MORFOLOGIA E TAXONOMIA DE PLANTAS SEM SEMENTES (*Obrigatória*)

Equivalente a: (BIOB152)

BIOB152 - MORFOLOGIA E TAXONOMIA DE PLANTAS SEM SEMENTES

BIOL183 - BIOQUÍMICA (*Obrigatória*)

Equivalente a: (ZOOT176)

ZOOT176 - BIOQUÍMICA

BIOL185 - DIDÁTICA (*Obrigatória*)

Equivalente a: ((MATL023) OU (PEDL096) OU (FISL077) OU (CEDU0003) OU (QUIL094) OU (FILL081) OU (LETE018) OU (EDFL095) OU (CSOL266) OU (HISL187) OU (GEOL120) OU (DANL130) OU (LETI253) OU (ARTC204) OU (MATL116) OU (MUSL266))

ARTC204 - DIDÁTICA

CEDU0003 - DIDÁTICA
CSOL266 - DIDÁTICA
DANL130 - DIDÁTICA
EDFL095 - DIDÁTICA
FILL081 - DIDÁTICA
FISL077 - DIDÁTICA
GEOL120 - DIDÁTICA
HISL187 - DIDÁTICA
LETE018 - DIDÁTICA
LETI253 - DIDÁTICA
MATL023 - PLANEJAMENTO, CURRÍCULO E AVALIAÇÃO DA APRENDIZAGEM
MATL116 - DIDÁTICA
MUSL266 - DIDÁTICA
PEDL096 - DIDÁTICA
QUIL094 - DIDÁTICA
BIOL186 - DESENVOLVIMENTO E APRENDIZAGEM (<i>Obrigatória</i>)
Equivalente a: (<u>LETI252</u> OU <u>PEDL016</u> OU <u>PEDL095</u> OU <u>CEDU0004</u>)
LETI252 - DESENVOLVIMENTO E APRENDIZAGEM
PEDL016 - DESENVOLVIMENTO E APRENDIZAGEM
PEDL095 - DESENVOLVIMENTO E APRENDIZAGEM

4º Nível

BIOL191 - BIOLOGIA DE CORDADOS I (<i>Obrigatória</i>)
Equivalente a: ((<u>BIOB015</u>) OU (<u>BIOB161</u>))
BIOB015 - BIOLOGIA DOS CORDADOS I
BIOB161 - CORDADOS 1
BIOL192 - MORFOLOGIA E TAXONOMIA DE PLANTAS COM SEMENTES (<i>Obrigatória</i>)
Equivalente a: ((<u>BIOB016</u>) OU (<u>BIOB158</u>))
BIOB016 - BIOLOGIA E TAXONOMIA DE FANERÓGAMOS
BIOB158 - MORFOLOGIA E TAXONOMIA DE PLANTAS COM SEMENTES
BIOL193 - GENÉTICA GERAL (<i>Obrigatória</i>)
Equivalente a: ((<u>BIO310</u>) OU (<u>BIOB149</u>))
BIO310 - GENÉTICA GERAL
BIOB149 - GENÉTICA GERAL
BIOL194 - LIBRAS (<i>Obrigatória</i>)
Equivalente a: (<u>FISL041</u> OU <u>LELL073</u> OU <u>GEOL146</u> OU <u>BIOL082</u> OU <u>FALE0001</u> OU <u>LETI278</u> OU <u>QUIL036</u> OU <u>QUIB060</u> OU <u>FARM083</u> OU <u>ARTC179</u> OU <u>QUIL085</u> OU <u>PEDL114</u>)
ARTC179 - LIBRAS LÍNGUA BRASILEIRA DE SINAIS
BIOL082 - LIBRAS - LÍNGUA BRASILEIRA DE SINAIS
FALE0001 - LIBRAS
FARM083 - LIBRAS - LÍNGUA BRASILEIRA DE SINAIS
FISL041 - LIBRAS - LÍNGUA BRASILEIRA DE SINAIS
GEOL146 - LIBRAS
LELL073 - LIBRAS
LETI278 - FUNDAMENTOS DE LIBRAS
PEDL114 - LIBRAS
QUIB060 - LIBRAS - LÍNGUA BRASILEIRA DE SINAIS
QUIL036 - LIBRAS - LÍNGUA BRASILEIRA DE SINAIS
QUIL085 - LÍNGUA BRASILEIRA DE SINAIS (LIBRAS)
BIOL195 - GESTÃO DA EDUCAÇÃO E DO TRABALHO ESCOLAR (<i>Obrigatória</i>)
Equivalente a: ((<u>MATL028</u>) OU (<u>HISL184</u>) OU (<u>LETP269</u>) OU (<u>LETE021</u>) OU (<u>LETI272</u>) OU (<u>CEDU0005</u>) OU (<u>EDFL094</u>) OU (<u>CSOL271</u>) OU (<u>QUIL099</u>) OU (<u>PEDL109</u>) OU (<u>GEOL118</u>) OU (<u>FILL089</u>) OU (<u>LETF031</u>) OU (<u>MUSL283</u>) OU (<u>ARTC228</u>) OU (<u>FISL078</u>) OU (<u>DANL132</u>) OU (<u>MATL121</u>))
ARTC228 - GESTÃO DA EDUCAÇÃO E DO TRABALHO ESCOLAR
CEDU0005 - GESTÃO DA EDUCAÇÃO E DO TRABALHO ESCOLAR
CSOL271 - GESTÃO DA EDUCAÇÃO E DO TRABALHO ESCOLAR
DANL132 - GESTÃO DA EDUCAÇÃO E DO TRABALHO ESCOLAR
EDFL094 - GESTÃO DA EDUCAÇÃO E DO TRABALHO ESCOLA
FILL089 - GESTÃO DA EDUCAÇÃO E DO TRABALHO ESCOLAR
FISL078 - GESTÃO DA EDUCAÇÃO E TRABALHO ESCOLAR
GEOL118 - GESTÃO DA EDUCAÇÃO E DO TRABALHO ESCOLAR
HISL184 - GESTÃO DA EDUCAÇÃO E TRABALHO ESCOLAR
LETE021 - GESTÃO DA EDUCAÇÃO E DO TRABALHO ESCOLAR

LETF031 - GESTÃO DA EDUCAÇÃO E DO TRABALHO ESCOLAR
LETI272 - GESTÃO DA EDUCAÇÃO E DO TRABALHO ESCOLAR
LETP269 - GESTÃO DA EDUCAÇÃO E DO TRABALHO ESCOLAR
MATL028 - PROJETO PEDAGÓGICO, ORGANIZAÇÃO E GESTÃO DO TRABALHO ESCOLAR
MATL121 - GESTÃO DA EDUCAÇÃO E DO TRABALHO ESCOLAR
MUSL283 - GESTÃO DA EDUCAÇÃO E DO TRABALHO ESCOLAR
PEDL109 - GESTÃO DA EDUCAÇÃO E DO TRABALHO ESCOLAR
QUIL099 - GESTÃO DA EDUCAÇÃO E DO TRABALHO ESCOLAR

5º Nível

BIOL198 - BOTÂNICA ESTRUTURAL E FUNCIONAL (*Obrigatória*)
Equivalente a: ((BIOB169) OU (BIOB004 E BIOB025))

BIOB004 - BOTÂNICA MORFOLÓGICA
BIOB025 - FISILOGIA VEGETAL
BIOB169 - BOTÂNICA ESTRUTURAL E FUNCIONAL

BIOL199 - GENÉTICA DE POPULAÇÕES (*Obrigatória*)
Equivalente a: (BIOB019)

BIOB019 - GENÉTICA QUANTITATIVA DE POPULAÇÕES

BIOL200 - BIOLOGIA DE CORDADOS II (*Obrigatória*)
Equivalente a: ((BIOB022) OU (BIOB171))

BIOB022 - BIOLOGIA DOS CORDADOS II
BIOB171 - CORDADOS 2

BIOL201 - BACTERIOLOGIA E MICOLOGIA (*Obrigatória*)
Equivalente a: ((BIOB027) OU (BIOB160))

BIOB027 - MICROBIOLOGIA
BIOB160 - BACTERIOLOGIA E MICOLOGIA

6º Nível

BIOL205 - GENÉTICA MOLECULAR (*Obrigatória*)
Equivalente a: ((BIOB026) OU (BIOB163))

BIOB026 - GENÉTICA MOLECULAR
BIOB163 - GENÉTICA MOLECULAR

BIOL206 - ANATOMIA HUMANA (*Obrigatória*)
Equivalente a: ((NUTR002) OU (EDFI006) OU (BIOB140) OU (EDFL082) OU (EDFB008))

BIOB140 - ANATOMIA HUMANA
EDFB008 - BASES DA ANATOMIA HUMANA
EDFI006 - BASES DA ANATOMIA HUMANA
EDFL082 - BASES DA ANATOMIA HUMANA
NUTR002 - ANATOMIA

BIOL207 - BIOLOGIA EVOLUTIVA (*Obrigatória*)
Equivalente a: ((BIOB031) OU (BIOB183))

BIOB031 - BIOLOGIA EVOLUTIVA
BIOB183 - BIOLOGIA EVOLUTIVA

BIOL208 - BIOLOGIA DA CONSERVAÇÃO (*Obrigatória*)
Equivalente a: (BIOB039)

BIOB039 - BIOLOGIA DA CONSERVAÇÃO

BIOL209 - METODOLOGIA CIENTÍFICA (*Obrigatória*)
Equivalente a: (BIOL010) OU (BIOB141) OU (NUTR005) OU (EDFB007)

BIOB141 - METODOLOGIA DA PESQUISA
BIOL010 - ORGANIZAÇÃO DO TRABALHO ACADÊMICO
EDFB007 - METODOLOGIA DA PESQUISA
NUTR005 - FILOSOFIA E METODOLOGIA CIENTÍFICA

7º Nível

BIOL212 - HISTOLOGIA (*Obrigatória*)
Equivalente a: (BIOB020)

BIOB020 - HISTOLOGIA HUMANA E COMPARADA

BIOL213 - FUNDAMENTOS DE GEOLOGIA (*Obrigatória*)
Equivalente a: ((BIOL032) OU (BIOB018) OU (BIOB145))

BIOB018 - FUNDAMENTOS DE GEOLOGIA E PALEONTOLOGIA
BIOB145 - FUNDAMENTOS DE GEOLOGIA
BIOL032 - FUNDAMENTOS DE GEOLOGIA E PALEONTOLOGIA

BIOL214 - FISILOGIA HUMANA (*Obrigatória*)
Equivalente a: ((BIOL065) OU (EDFI009) OU (EDFI011) OU (BIOB182) OU (BIOB037) OU (ENFM015))

BIOB037 - FISILOGIA HUMANA E COMPARADA
BIOB182 - FISILOGIA HUMANA E COMPARADA
BIOL065 - FISILOGIA HUMANA
EDFB009 - BASES DA FISILOGIA HUMANA
EDFI011 - BASES DA FISILOGIA HUMANA
ENFM015 - FISILOGIA E BIOFÍSICA 1

8º Nível

BIOL219 - PARASITOLOGIA (*Obrigatória*)

Equivalente a: ((ENFM012) OU (BIOB176) OU (BIOB033) OU (BIOL076))

BIOB033 - PARASITOLOGIA
BIOB176 - PARASITOLOGIA
BIOL076 - PARASITOLOGIA
ENFM012 - PARASITOLOGIA 1

BIOL220 - EMBRIOLOGIA (*Obrigatória*)

Equivalente a: ((BIOB011) OU (BIOB155))

BIOB011 - EMBRIOLOGIA HUMANA E COMPARADA
BIOB155 - EMBRIOLOGIA HUMANA E COMPARADA

BIOL221 - PALEONTOLOGIA (*Obrigatória*)

Equivalente a: ((BIOL032) OU (BIOB018) OU (BIOB172))

BIOB018 - FUNDAMENTOS DE GEOLOGIA E PALEONTOLOGIA
BIOB172 - PALEONTOLOGIA
BIOL032 - FUNDAMENTOS DE GEOLOGIA E PALEONTOLOGIA

9º Nível

BIOL226 - VIROLOGIA E IMUNOLOGIA (*Obrigatória*)

Equivalente a: ((BIOB034) OU ((BIOB164) E (BIOB168)))

BIOB034 - IMUNOLOGIA E VIROLOGIA
BIOB164 - IMUNOLOGIA
BIOB168 - VIROLOGIA