

**EQUIVALÊNCIAS DE DISCIPLINAS PARA O CURSO DE ENGENHARIA AMBIENTAL**

| <b>Código da disciplina (matriz curricular até 2017)</b> | <b>Nome da disciplina (matriz curricular até 2017) e carga horária (h)</b> | <b>Código da disciplina (matriz curricular a partir de 2018)</b> | <b>Nome da disciplina (matriz curricular a partir de 2018) e carga horária (h)</b> | <b>Tipo de equivalência: (“Unilateral”, “Bilateral” ou “não possui”)</b> | <b>Especificar Equivalência:</b>  | <b>Observações importantes</b>  |
|--|--|--|--|--|---|---|
| RV.EXA210  | Física - Mecânica Básica (60h)   | Grad.FMB.01  | Física - Mecânica Básica (45 h)  | BILATERAL  | Equivalência recíproca: quem cursa uma delas aproveita a outra.   |   |
| RV.BIO253  | Ecologia (60h)   | Grad.Ecolog.01   | Ecologia (45h)   | BILATERAL  | Equivalência recíproca: quem cursa uma delas aproveita a outra  |   |
| RV.HUM201  | Metodologia Científica (60h)   | Grad.MC.04   | Metodologia Científica (45h)   | BILATERAL  | Equivalência recíproca: quem cursa uma delas aproveita a outra  |   |
| RV.QUI202  | Química Geral (60h)  | Grad.QG.03   | Química Geral (60h)  | BILATERAL  | Equivalência recíproca: quem cursa uma delas aproveita a outra  |   |
| RV.EXA201  | Geometria Analítica e Álgebra Linear (60h)                                 | Grad.GAAL.01   | Geometria Analítica e Álgebra Linear (60h)   | BILATERAL  | Equivalência recíproca: quem cursa uma delas aproveita a outra  |   |
| RV.GAM201  | Dinâmica da Paisagem (60h)   | Grad.DP.02   | Dinâmica da Paisagem (30h)   | BILATERAL<br>(Com Necessidade de Complementação)                         | RV.GAM201 equivale a Grad.DP.02.<br>Grad.DP.02 + <u>COMPLEMENTAÇÃO DE CARGA HORÁRIA</u> equivale a RV.GAM201. | Não há na matriz atual.<br>Grad.DP.02 é ofertada no Saneamento Ambiental. |
|  |  | Grad.IEA.02  | Introdução à Engenharia Ambiental  | NÃO POSSUI   |   | Não havia na matriz antiga.   |
| RV.EXA202  | Cálculo Diferencial e Integral I (80h)                                     | Grad.CDI.03  | Cálculo Diferencial e Integral I (75h)   | BILATERAL  | Equivalência recíproca: quem cursa uma delas aproveita a outra  |   |
| RV.EXA214  | Estatística Básica (60h)   | Grad.EB.02   | Estatística Básica (60h)   | BILATERAL  | Equivalência recíproca: quem cursa uma delas aproveita a outra  |   |
| RV.BIO221  | Biologia Ambiental (60h)   |  |  | NÃO POSSUI   |   | Não há disciplina equivalente em nenhuma matriz a partir de 2018.         |
| RV.ENG201  | Desenho Técnico (60h)  | Grad.DT.02   | Desenho Técnico (60h)  | BILATERAL  | Equivalência recíproca: quem cursa uma delas aproveita a outra  |   |
| RV.QUI208  | Química Orgânica (60h)   | Grad.QO.02   | Química Orgânica (60h)   | BILATERAL  | Equivalência recíproca: quem cursa uma delas aproveita a outra  |   |

|           |  |                    |  |            |   |  |
|-----------|--|--------------------|--|------------|---|--|
| RV.EXA215 | Estatística Experimental (60h)                   | Grad.EE.02         | Estatística Experimental (60h)                   | BILATERAL  | Equivalência recíproca: quem cursa uma delas aproveita a outra                  |  |
| RV.EAM212 | Meio Ambiente e Sustentabilidade Urbana (40h)    | Grad.MASU.02       | Meio Ambiente e Sustentabilidade Urbana (30h)    | BILATERAL  | Equivalência recíproca: quem cursa uma delas aproveita a outra                  |  |
| RV.EXA203 | Cálculo Diferencial e Integral II (60h)          | Grad.CDI.04        | Cálculo Diferencial e Integral II (60h)          | BILATERAL  | Equivalência recíproca: quem cursa uma delas aproveita a outra                  |  |
| RV.GAM218 | Planejamento Territorial Urbano e Rural (60h)    | Grad.PTUR.01       | Planejamento Territorial Urbano e Rural (45h)    | BILATERAL  | Equivalência recíproca: quem cursa uma delas aproveita a outra                  |  |
| RV.QUI240 | Química Ambiental e Análises Instrumentais (60h) | Grad.QAAI.01       | Química Ambiental e Análises Instrumentais (60h) | BILATERAL  | Equivalência recíproca: quem cursa uma delas aproveita a outra                  |  |
| RV.ENG204 | Mecânica dos Solos (40 h)                        | Grad.MS-I.01       | Mecânica dos Solos (60H)                         | UNILATERAL | Grad.MS-I.01 equivale a RV.ENG204. Porém, RV.ENG204 não equivale a Grad.MS-I.01 | Não há na matriz atual. Grad.MS-I.01 é ofertada na Engenharia Civil. |
| RV.EAL206 | Termodinâmica (80h)                              | Grad.Termodinam.01 | Termodinâmica (75h)                              | BILATERAL  | Equivalência recíproca: quem cursa uma delas aproveita a outra                  |  |
| RV.EXA205 | Cálculo Numérico (60h)                           | Grad.CN.01         | Cálculo Numérico (60h)                           | BILATERAL  | Equivalência recíproca: quem cursa uma delas aproveita a outra                  |  |
| RV.QUI214 | Bioquímica (60h)                                 | Grad.Bioq.02       | Bioquímica (60h)                                 | BILATERAL  | Equivalência recíproca: quem cursa uma delas aproveita a outra                  |  |
|           |  | Grad.FCS.01        | Fundamentos de Ciência do Solo (30h)             | NÃO POSSUI |   | Não havia na matriz antiga   |
| RV.EAM201 | Poluição Atmosférica (60h)                       | Grad.PA.01         | Poluição Atmosférica (45h)                       | BILATERAL  | Equivalência recíproca: quem cursa uma delas aproveita a outra                  |  |
| RV.AGR210 | Climatologia (60H)                               | Grad.Climatol.01   | Climatologia (60h)                               | BILATERAL  | Equivalência recíproca: quem cursa uma delas aproveita a outra                  |  |
| RV.ENG227 | Topografia – Planimetria (60h)                   | Grad.Topog.01      | Topografia – Planimetria (60h)                   | BILATERAL  | Equivalência recíproca: quem cursa uma delas aproveita a outra                  |  |

|           |   |                 |   |           |  |  |
|-----------|---|-----------------|---|-----------|--|--|
| RV.EAM200 | Poluição do Solo (60h)                            | Grad.PS.02      | Poluição do Solo (60h)                            | BILATERAL | Equivalência recíproca: quem cursa uma delas aproveita a outra |  |
| BIO-206   | Microbiologia Ambiental (60h)                     | Grad.MA.01      | Microbiologia Ambiental (60h)                     | BILATERAL | Equivalência recíproca: quem cursa uma delas aproveita a outra |  |
| EXA-204   | Séries e Equações Diferenciais Ordinárias (60h)   | Grad.SEDO.01    | Séries e Equações Diferenciais Ordinárias (60h)   | BILATERAL | Equivalência recíproca: quem cursa uma delas aproveita a outra |  |
| GAM-206   | Legislação Ambiental (60h)                        | Grad.LA.01      | Legislação Ambiental (60h)                        | BILATERAL | Equivalência recíproca: quem cursa uma delas aproveita a outra |  |
| EAM-202   | Poluição da Água (60h)                            | Grad.PolAgu.01  | Poluição da Água (60h)                            | BILATERAL | Equivalência recíproca: quem cursa uma delas aproveita a outra |  |
| ENG-228   | Topografia – Altimetria (40h)                     | Grad.Topog.02   | Topografia – Altimetria (45h)                     | BILATERAL | Equivalência recíproca: quem cursa uma delas aproveita a outra |  |
| EAM-203   | Indicadores de Impacto Ambiental (60h)            | Grad.IIA.01     | Indicadores de Impacto Ambiental (45h)            | BILATERAL | Equivalência recíproca: quem cursa uma delas aproveita a outra |  |
| EAL-203   | Fenômenos de Transporte I (80h)                   | Grad.FT.01      | Fenômenos de Transporte I (75h)                   | BILATERAL | Equivalência recíproca: quem cursa uma delas aproveita a outra |  |
| INF-204   | Métodos Computacionais I (80h)                    | Grad.MC.03      | Métodos Computacionais I (60h)                    | BILATERAL | Equivalência recíproca: quem cursa uma delas aproveita a outra |  |
| BIO-216   | Saúde Pública (40h)                               | Grad.SP.02      | Saúde Pública (45h)                               | BILATERAL | Equivalência recíproca: quem cursa uma delas aproveita a outra |  |
| ENG-223   | Hidráulica I (60h)                                | Grad.Hidrául.01 | Hidráulica I (75h)                                | BILATERAL | Equivalência recíproca: quem cursa uma delas aproveita a outra |  |
| ENG-211   | Resistência dos Materiais (60h)                   | Grad.RM.01      | Resistência dos Materiais (60h)                   | BILATERAL | Equivalência recíproca: quem cursa uma delas aproveita a outra |  |
| EAM-208   | Tratamento de Águas Residuárias Industriais (60h) | Grad.TARI.01    | Tratamento de Águas Residuárias Industriais (60h) | BILATERAL | Equivalência recíproca: quem cursa uma delas aproveita a outra |  |

|         |  |                    |  |            |  |                             |
|---------|--|--------------------|--|------------|--|-----------------------------|
| GAM-203 | Geoprocessamento (60h)                               | Grad.Geoprocess.01 | Geoprocessamento (60h)                               | BILATERAL  | Equivalência recíproca: quem cursa uma delas aproveita a outra |                             |
| GAM-222 | Estudo de Impactos Ambientais (60h)                  | Grad.EIA.02        | Estudo de Impactos Ambientais (45h)                  | BILATERAL  | Equivalência recíproca: quem cursa uma delas aproveita a outra |                             |
| EAL-204 | Fenômenos de Transporte II (80h)                     | Grad.FT.02         | Fenômenos de Transporte II (75h)                     | BILATERAL  | Equivalência recíproca: quem cursa uma delas aproveita a outra |                             |
| ENG-225 | Hidrologia (60H)                                     | Grad.Hidrolog.01   | Hidrologia (60h)                                     | BILATERAL  | Equivalência recíproca: quem cursa uma delas aproveita a outra |                             |
| GAM-224 | Gestão de Resíduos Sólidos (60h)                     | Grad.GRS.01        | Gestão de Resíduos Sólidos (60h)                     | BILATERAL  | Equivalência recíproca: quem cursa uma delas aproveita a outra |                             |
|         |  | Grad.HA.01         | Hidrogeologia Ambiental (45h)                        | NÃO POSSUI |  | Não havia na matriz antiga. |
| EAM-205 | Sistemas de Esgotamento Sanitário (60h)              | Grad.SES.01        | Sistemas de Esgotamento Sanitário (45h)              | BILATERAL  | Equivalência recíproca: quem cursa uma delas aproveita a outra |                             |
| GAM-216 | Gestão de Unidades de Conservação e Ecoturismo (60h) | Grad.GUCE.01       | Gestão de Unidades de Conservação e Ecoturismo (60h) | BILATERAL  | Equivalência recíproca: quem cursa uma delas aproveita a outra |                             |
| EAM-210 | Geotecnia Ambiental (40h)                            | Grad.GA.01         | Geotecnia Ambiental (45h)                            | BILATERAL  | Equivalência recíproca: quem cursa uma delas aproveita a outra |                             |
| GAM-204 | Sistema de Informações Geográficas (60h)             | Grad.SIG.01        | Sistemas de Informações Geográficas (60h)            | BILATERAL  | Equivalência recíproca: quem cursa uma delas aproveita a outra |                             |
| EAM-204 | Sistemas de Abastecimento de Água (60h)              | Grad.SAA.01        | Sistemas de Abastecimento de Água (45h)              | BILATERAL  | Equivalência recíproca: quem cursa uma delas aproveita a outra |                             |
| GAM-237 | Manejo de Bacias Hidrográficas (60h)                 | Grad.MBH.01        | Manejo de Bacias Hidrográficas (60h)                 | BILATERAL  | Equivalência recíproca: quem cursa uma delas aproveita a outra |                             |
| EAM-206 | Tratamento de Esgoto Sanitário (60h)                 | Grad.TES.01        | Tratamento de Esgoto Sanitário (45h)                 | BILATERAL  | Equivalência recíproca: quem cursa uma delas aproveita a outra |                             |
| EAM-207 | Tratamento de Água de Abastecimento (60h)            | Grad.TAA.01        | Tratamento de Água de Abastecimento (60h)            | BILATERAL  | Equivalência recíproca: quem cursa uma delas aproveita a outra |                             |

|         |  |                  |  |            |  |  |
|---------|--|------------------|--|------------|--|--|
| EAM-209 | Métodos de Remediação de Áreas Contaminadas (60h)    | Grad.MRA.01      | Métodos de Remediação de Áreas Contaminadas (60h)    | BILATERAL  | Equivalência recíproca: quem cursa uma delas aproveita a outra |  |
| HUM-214 | Economia e Valoração Ambiental (60h)                 | Grad.EVA.01      | Economia e Valoração Ambiental (45h)                 | BILATERAL  | Equivalência recíproca: quem cursa uma delas aproveita a outra |  |
| GAM-235 | Sistemas de Gestão Ambiental e Série ISO 14000 (60h) | Grad.SGAS.01     | Sistemas de Gestão Ambiental e Série ISO 14000 (45h) | BILATERAL  | Equivalência recíproca: quem cursa uma delas aproveita a outra |  |
| ENG-212 | Eletricidade e Eletrotécnica (60h)                   | Grad.EleE.01     | Eletricidade e Eletrotécnica (60h)                   | BILATERAL  | Equivalência recíproca: quem cursa uma delas aproveita a outra |  |
| GAM-236 | Poluição Industrial (60h)                            |                  |  | NÃO POSSUI |  | Não há disciplina equivalente em nenhuma matriz a partir de 2018.        |
| GAM-225 | Energias Renováveis (40h)                            | Grad.ER.01       | Energias Renováveis (45h)                            | BILATERAL  | Equivalência recíproca: quem cursa uma delas aproveita a outra |  |
| ENG-224 | Hidráulica II (60h)                                  | Grad.Hidra.II.01 | Hidráulica II (45h)                                  | BILATERAL  | Equivalência recíproca: quem cursa uma delas aproveita a outra | Não há na matriz atual. Grad.Hidra.II.01 é ofertada na Engenharia Civil. |
| INF-205 | Métodos Computacionais II (80h)                      |                  |  | NÃO POSSUI |  | Não há disciplina equivalente em nenhuma matriz a partir de 2018.        |
| GAM-232 | Auditoria e Perícia Ambiental (60h)                  | Grad.APA.01      | Auditoria e Perícia Ambiental (60h)                  | BILATERAL  | Equivalência recíproca: quem cursa uma delas aproveita a outra |  |
| HUM-225 | Administração (40h)                                  | Grad.EleE.01     | Administração (45h)                                  | BILATERAL  | Equivalência recíproca: quem cursa uma delas aproveita a outra |  |
| GAM-234 | Gestão de Recursos Hídricos (60h)                    | Grad.EleE.01     | Gestão de Recursos Hídricos (60h)                    | BILATERAL  | Equivalência recíproca: quem cursa uma delas aproveita a outra |  |
| HUM-203 | Ética Profissional (40h)                             | Grad.EleE.01     | Ética Profissional (45h)                             | BILATERAL  | Equivalência recíproca: quem cursa uma delas aproveita a outra |  |
| TCC-209 | Trabalho de Curso I (60h)                            | TCC-209          | Trabalho de Curso I (45h)                            | BILATERAL  | Equivalência recíproca: quem cursa uma delas aproveita a outra |  |

| TCC-210  | Trabalho de Curso II   | TCC-210  | Trabalho de Curso II (45h)   | BILATERAL  | Equivalência recíproca: quem cursa uma delas aproveita a outra   |                                |
|--|--|--|--|--|--|--------------------------------|
| <b>DISCIPLINAS OPTATIVAS</b>                             |  |  |  |  |  |                                |
| <b>Código da disciplina (matriz curricular até 2017)</b> | <b>Nome da disciplina (matriz curricular até 2017) e carga horária (horas)</b> | <b>Código da disciplina (matriz curricular a partir de 2018)</b> | <b>Nome da disciplina (matriz curricular a partir de 2018) e carga horária (horas)</b> | <b>Tipo de equivalência: (“Unilateral”, “Bilateral” ou “não possui”)</b> | <b>Especificar Equivalência :</b>  | <b>Observações importantes</b> |
| GAM-228  | Educação Ambiental (40h)   | Grad.EA.03   | Educação Ambiental (60h)   | BILATERAL (Com Necessidade de Complementação)                            | Grad.EA.03 equivale a RV.GAM228. RV.GAM228 + <u>COMPLEMENTAÇÃO DE CARGA HORÁRIA</u> equivale a Grad.EA.03. |                                |
| GAM-220  | Manutenção e Controle de Aterros Sanitários (60h)                              | Grad.MCAS.01   | Manutenção e Controle de Aterros Sanitários (60h)                                      | BILATERAL  | Equivalência recíproca: quem cursa uma delas aproveita a outra   |                                |
| AGR- 205   | Manejo e Conservação do Solo e Água (40h)                                      | Grad.MCSA.03   | Manejo e Conservação do Solo e Água (45h)  | BILATERAL  | Equivalência recíproca: quem cursa uma delas aproveita a outra   |                                |
| EAL-230  | Automação, Simulação e Controle (80h)  | Grad.ASC.01  | Automação, Simulação e Controle (75h)  | BILATERAL  | Equivalência recíproca: quem cursa uma delas aproveita a outra   |                                |
| EAL-205  | Fenômenos de Transporte III (80h)  | Grad.FT.04   | Fenômenos de Transporte III (75h)  | BILATERAL  | Equivalência recíproca: quem cursa uma delas aproveita a outra   |                                |
| ENG-209  | Instalações Industriais (60h)  | Grad.II.01   | Instalações Industriais (60h)  | BILATERAL  | Equivalência recíproca: quem cursa uma delas aproveita a outra   |                                |
| EDU-208  | Libras (40h)   | Grad.Libras.03   | LIBRAS (45h)   | BILATERAL  | Equivalência recíproca: quem cursa uma delas aproveita a outra   |                                |
| EAL-224  | Tratamento de Rejeitos Industriais (60h)                                       | Grad.TRI.01  | Tratamento de Rejeitos Industriais (60h)   | BILATERAL  | Equivalência recíproca: quem cursa uma delas aproveita a outra   |                                |
| ENG-229  | Instalações prediais hidrossanitárias (40h)                                    | Grad.IPH.01  | Instalações Prediais Hidrossanitárias (60h)  | BILATERAL (Com Necessidade de Complementação)                            | Grad.IPH.01 equivale a RV.ENG229.  |                                |

|         |   |                    |  |   |  |  |
|---------|---|--------------------|--|---|--|--|
|         |   |                    |  |   | RV.ENG229 +<br><u>COMPLEMENTAÇÃO<br/>DE CARGA HORÁRIA</u><br>equivale a Grad.IPH.01.   |  |
| HUM-223 | Educação e Cultura<br>Étnico-Racial<br>Brasileira (30h) | Grad.ECR.01        | Educação, Cultura e<br>Relações Étnico-<br>Raciais (30h) | BILATERAL   | Equivalência recíproca:<br>quem cursa uma delas<br>aproveita a outra   |  |
| EAM-211 | Resíduos Químicos e<br>Sólidos Industriais<br>(40h)     | Grad.RQSI.01       | Resíduos Químicos e<br>Sólidos Industriais<br>(60h)      | BILATERAL<br>(Com Necessidade<br>de Complementação) | Grad.RQSI.01 equivale a<br>RV.EAM211.<br>RV.EAM211 +<br><u>COMPLEMENTAÇÃO<br/>DE CARGA HORÁRIA</u><br>equivale a Grad.RQSI.01. |  |
| BIO-213 | Fisiologia Vegetal<br>(80h)                             | Grad.FV.02         | Fisiologia Vegetal<br>(75h)                              | BILATERAL   | Equivalência recíproca:<br>quem cursa uma delas<br>aproveita a outra   |  |
| GAM-217 | Recuperação de Áreas<br>Degradadas (60h)                | Grad.RAD.02        | Recuperação de Áreas<br>Degradadas (60h)                 | BILATERAL   | Equivalência recíproca:<br>quem cursa uma delas<br>aproveita a outra   |  |
| BIO-316 | Conservação e Manejo<br>da Biodiversidade<br>(60h)      | Grad.CMB.02        | Conservação e Manejo<br>da Biodiversidade<br>(60h)       | BILATERAL   | Equivalência recíproca:<br>quem cursa uma delas<br>aproveita a outra   |  |
| HUM-215 | Elaboração e Gestão<br>de Projetos (60h)                | Grad.EGP.01        | Elaboração e Gestão<br>de Projetos (60h)                 | BILATERAL   | Equivalência recíproca:<br>quem cursa uma delas<br>aproveita a outra   |  |
| HUM-204 | Ética, Sociedade,<br>Cultura e Natureza<br>(60h)        | Grad.ESCN.01       | Ética, Sociedade,<br>Cultura e Natureza<br>(60h)         | BILATERAL   | Equivalência recíproca:<br>quem cursa uma delas<br>aproveita a outra   |  |
| AGN-213 | Empreendedorismo<br>(60h)                               | Grad.Empreended.01 | Empreendedorismo<br>(60h)                                | BILATERAL   | Equivalência recíproca:<br>quem cursa uma delas<br>aproveita a outra   |  |
|         |   | Grad.Geolog.01     | Geologia (45h)   | NÃO POSSUI  | Não havia na matriz antiga   |  |
|         |   | Grad.TA.01         | Toxicologia<br>Ambiental (60h)                           | NÃO POSSUI  | Não havia na matriz antiga   |  |

Rio Verde, 06 de outubro de 2018.

Celso Martins Belisário  
**Coordenador do Curso de Bacharelado em Eng. Ambiental**