

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA GOIANO - CAMPUS RIO VERDE
MATRIZ CURRICULAR - CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA EM SANEAMENTO AMBIENTAL
(Turmas que ingressaram a partir de 2013)

| S E M E S T R E | CÓDIGO | DISCIPLINA | Carga Horária Teórica | Carga Horária Prática | Carga Horária Total | Créditos | PRÉ-REQUISITOS |
|--------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|---------------------------|------------|----------------|
| | | GAM-202 | Cartografia | 40 | 20 | 60 | 3 |
| | EXA- 200 | Fundamentos de Cálculo | 60 | - | 60 | 3 | - |
| | BIO-253 | Ecologia | 40 | 20 | 60 | 3 | - |
| | HUM-201 | Metodologia Científica | 40 | 20 | 60 | 3 | - |
| | QUI-202 | Química Geral | 60 | - | 60 | 3 | - |
| 1º | | SUB-TOTAL | | | 300 | 15 | |
| 2º | QUI-240 | Química Ambiental e Análises Instrumentais | 30 | 30 | 60 | 3 | QUI-202 |
| | BIO-221 | Biologia Ambiental | 40 | 20 | 60 | 3 | BIO-253 |
| | EXA-206 | Cálculo | 60 | - | 60 | 3 | EXA-200 |
| | EXA-214 | Estatística Básica | 60 | - | 60 | 3 | - |
| | ENG-226 | Topografia | 40 | 60 | 100 | 5 | - |
| | ENG-225 | Hidrologia | 50 | 10 | 60 | 3 | - |
| | | SUB-TOTAL | | | 400 | 20 | |
| 3º | BIO-206 | Microbiologia Ambiental | 40 | 20 | 60 | 3 | BIO-221 |
| | GAM-236 | Poluição Industrial | 40 | 20 | 60 | 3 | QUI-240 |
| | EXA-210 | Física – Mecânica Básica | 40 | 20 | 60 | 3 | EXA-206 |
| | GAM-206 | Legislação Ambiental | 60 | - | 60 | 3 | - |
| | ENG-201 | Desenho Técnico | 20 | 40 | 60 | 3 | - |
| | | SUB-TOTAL | | | 300 | 15 | |
| 4º | EAM-211 | Resíduos Químicos e Sólidos Industriais | 30 | 10 | 40 | 2 | GAM-236 |
| | GAM-222 | Estudos de Impacto Ambiental | 40 | 20 | 60 | 3 | GAM-206 |
| | BIO-216 | Saúde Pública | 30 | 10 | 40 | 2 | BIO-206 |
| | ENG-206 | Hidráulica | 40 | 20 | 60 | 3 | ENG-225 |
| | ENG-229 | Instalações Prediais Hidrosanitárias | 50 | 10 | 60 | 3 | ENG-201 |
| | GAM-225 | Energias Renováveis | 30 | 10 | 40 | 2 | - |
| | | SUB-TOTAL | | | 300 | 15 | |
| 5º | GAM-232 | Auditoria e Perícia Ambiental | 40 | 20 | 60 | 3 | GAM-222 |
| | GAM-201 | Dinâmica da Paisagem | 30 | 30 | 60 | 3 | GAM-202 |
| | GAM-208 | Sistemas de Tratamento de Esgoto | 40 | 20 | 60 | 3 | ENG-206 |
| | GAM-209 | Sistemas de Tratamento de Água | 40 | 20 | 60 | 3 | ENG-206 |
| | GAM-224 | Gestão de Resíduos Sólidos | 40 | 20 | 60 | 3 | EAM-211 |
| | | SUB-TOTAL | | | 300 | 15 | |
| 6º | GAM-210 | Construção de Redes de Água | 40 | 20 | 60 | 3 | GAM-209 |
| | GAM-211 | Construção de Redes de Esgoto | 40 | 20 | 60 | 3 | GAM-208 |
| | GAM-220 | Manutenção e Controle de Aterros Sanitários | 40 | 20 | 60 | 3 | GAM-224 |
| | GAM-235 | Sistemas de Gestão Ambiental e Série ISO 14000 | 40 | 20 | 60 | 3 | GAM-232 |
| | GAM-203 | Geoprocessamento | 40 | 20 | 60 | 3 | GAM-202 |
| | EDU-208 | Libras (optativa) | 40 | - | 40 | 2 | - |
| | HUM-223 | Educação e Cultura Étnico-racial Brasileira (optativa) | 30 | - | 30 | 1,5 | - |
| | | SUB-TOTAL | | | 300 | 15 | |
| | EST-204 | Estágio Curricular Supervisionado | - | - | 240 | 12 | - |
| | ATC-209 | Atividades Complementares | - | - | 100 | 5 | - |
| TCC-211 | Trabalho de Curso (opcional) | - | - | 160 | 8 | - | |
| | | SUB-TOTAL | | | 500 | 25 | |
| | | TOTAL GERAL | | | 2.400 | 120 | |