

# MATRIZ CURRICULAR DO CURSO DE BACHARELADO EM ENGENHARIA AMBIENTAL

|                               |                                                                              |                                                                            |                                                                               |                                                                                            |                                                                                                  |                                                                     |                                                                         |                                                   |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| <b>1º</b><br>Período<br>420h  | 1 ANÁLISE AMBIENTAL I 45h                                                    | 2 CÁLCULO NI 60h                                                           | 3 ECOLOGIA GERAL 60h                                                          | 4 EMPREENDEDORISMO E SUSTENTABILIDADE 45h                                                  | 5 FÍSICA BÁSICA I 60h                                                                            | 6 GEOMETRIA ANALÍTICA E ALGEBRA LINEAR A 60h                        | 7 INTRODUÇÃO À ENGENHARIA AMBIENTAL 30h                                 | 8 PRODUÇÃO DE TEXTOS ACADÊMICOS I 60h             |
| <b>2º</b><br>Período<br>420h  | 9 ANÁLISE AMBIENTAL II 60h<br><small>1</small>                               | 10 CÁLCULO NII 60h<br><small>2</small>                                     | 11 DESENHO TÉCNICO APLICADO À ENGENHARIA AMBIENTAL 60h                        | 12 FÍSICA BÁSICA II 60h<br><small>2 5</small>                                              | 13 INTRODUÇÃO A PROGRAMAÇÃO I 60h                                                                | 14 LÍNGUA INGLESA 60h                                               | 15 MICROBIOLOGIA SANITÁRIA 60h<br><small>3</small>                      | -                                                 |
| <b>3º</b><br>Período<br>420h  | 16 ANÁLISE AMBIENTAL III 60h<br><small>9</small>                             | 17 CÁLCULO NIIE 60h<br><small>6 10</small>                                 | 18 ESTATÍSTICA BÁSICA M 60h<br><small>6 10</small>                            | 19 FÍSICA BÁSICA III 60h<br><small>10 12</small>                                           | 20 GEOLOGIA AMBIENTAL 60h                                                                        | 21 PROCESSOS BIOTÉCNICOS AMBIENTAIS 60h<br><small>15</small>        | 22 PROJETO DE ENGENHARIA AMBIENTAL I 60h<br><small>8 13 17</small>      | -                                                 |
| <b>4º</b><br>Período<br>420h  | 23 ANÁLISE DE PAISAGEM 60h<br><small>20</small>                              | 24 INSTRUMENTOS LEGAIS AMBIENTAIS 30h                                      | 25 MECÂNICA DOS FLUIDOS AMBIENTAIS 60h<br><small>17 19</small>                | 26 METODOLOGIA CIENTÍFICA APLICADA À ENGENHARIA AMBIENTAL 30h<br><small>8</small>          | 27 MÉTODOS NUMÉRICOS E COMPUTACIONAIS 60h<br><small>17</small>                                   | 28 MODELAGEM ESTATÍSTICA E EXPERIMENTAL 60h<br><small>17 18</small> | 29 SÉRIES E EQUAÇÕES DIFERENCIAIS ORDINÁRIAS A 60h<br><small>17</small> | 30 TOPOGRAFIA APLICADA A 60h<br><small>11</small> |
| <b>5º</b><br>Período<br>420h  | 31 CLIMATOLOGIA APLICADA À ENGENHARIA AMBIENTAL 60h<br><small>25</small>     | 32 ECONOMIA AMBIENTAL E DOS RECURSOS NATURAIS 60h<br><small>10 24</small>  | 33 HIDRÁULICA AMBIENTAL 60h<br><small>25</small>                              | 34 MECÂNICA DOS SÓLIDOS 60h<br><small>12 17</small>                                        | 35 POLUIÇÃO AMBIENTAL S 60h<br><small>16 21</small>                                              | 36 SENSORIAMENTO REMOTO A 60h<br><small>30</small>                  | 37 TRANSFERÊNCIA DE CALOR E DE MASSA 60h<br><small>25</small>           | -                                                 |
| <b>6º</b><br>Período<br>405h  | 38 GEOTECNIA AMBIENTAL 60h<br><small>23</small>                              | 39 HIDROLOGIA AMBIENTAL A 60h<br><small>31 33</small>                      | 40 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS PREDIAIS 60h<br><small>33</small>             | 41 MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO 60h<br><small>34</small>                                        | 42 OPERAÇÕES UNITÁRIAS 60h<br><small>37</small>                                                  | 43 PROJETO DE ENGENHARIA AMBIENTAL II 60h<br><small>22 40</small>   | 44 SAÚDE PÚBLICA E VIGILÂNCIA AMBIENTAL 45h<br><small>35</small>        | -                                                 |
| <b>7º</b><br>Período<br>420h  | 45 GEOPROCESSAMENTO APLICADO À ENGENHARIA AMBIENTAL 60h<br><small>36</small> | 46 LIMNOLOGIA GERAL 60h<br><small>3</small>                                | 47 MECÂNICA DA EROSIÃO E TRANSPORTE DE SEDIMENTOS 60h<br><small>38 39</small> | 48 SISTEMAS DE ABASTECIMENTO E DE TRATAMENTO DE ÁGUA 60h<br><small>33 35</small>           | 49 SISTEMAS DE ESGOTO SANITÁRIO E DE TRATAMENTO DE ÁGUAS RESIDUÁRIAS 60h<br><small>33 35</small> | 50 SISTEMAS ESTRUTURAIS 60h<br><small>41</small>                    | 51 OPTATIVA I 60h                                                       | -                                                 |
| <b>8º</b><br>Período<br>405h  | 52 AVALIAÇÃO DE IMPACTOS AMBIENTAIS 60h<br><small>24 35</small>              | 53 DRENAGEM E MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS 60h<br><small>38 39</small>         | 54 GERENCIAMENTO E TRATAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS 60h<br><small>48 49</small> | 55 GESTÃO DE RISCOS E DESASTRES AMBIENTAIS 45h<br><small>35 38 39</small>                  | 56 REDES HIDRÁULICAS 60h<br><small>48 49</small>                                                 | 57 REÚSO DE ÁGUA A 60h<br><small>49</small>                         | 58 OPTATIVA II 60h                                                      | -                                                 |
| <b>9º</b><br>Período<br>405h  | 59 BIORREATORES 60h<br><small>42 49</small>                                  | 60 PERÍCIA, AUDITORIA E CERTIFICAÇÃO AMBIENTAL 60h<br><small>45 52</small> | 61 PLANEJAMENTO E GESTÃO AMBIENTAL 60h<br><small>52</small>                   | 62 PROJETO DE ENGENHARIA AMBIENTAL III 60h<br><small>43 56</small>                         | 63 RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS 45h<br><small>52 55</small>                                   | 64 RECURSOS ENERGÉTICOS 60h<br><small>37</small>                    | 65 OPTATIVA III 60h                                                     | -                                                 |
| <b>10º</b><br>Período<br>495h | 66 CONSTRUÇÕES SUSTENTÁVEIS 60h<br><small>38 41</small>                      | 67 ENERGIA DE BIOMASSA 45h<br><small>64</small>                            | 68 ERGONOMIA E SEGURANÇA DO TRABALHO 45h<br><small>44</small>                 | 69 ESTÁGIO SUPERVISIONADO OBRIGATÓRIO DE ENGENHARIA AMBIENTAL 180h<br><small>48 49</small> | 70 GESTÃO DE ÁREAS COSTEIRAS 60h<br><small>46 61</small>                                         | 71 PROJETO FINAL DE CURSO 30h<br><small>62</small>                  | 72 OPTATIVA IV 45h                                                      | 73 EDUCAÇÃO FÍSICA A 30h                          |

## LEGENDA

Núcleo Básico (1.380 h)

Núcleo Profissionalizante (1.905 h)

Núcleo Específico (1.065 h)

**N** Nº Componente Curricular  
**N** Carga Horária  
N Pré-requisito  
N Correquesito

Carga Horária Total do Curso - 4.350 h\*

\*O ENADE é um componente curricular obrigatório para integralização do curso

ACC - Atividades Curriculares Complementares - 120 h

ESO - Estágio Supervisionado Obrigatório - 180 h / PFC - Projeto Final de Curso - 30 h

Optativas - 225 h