

PLANO DE TRANSIÇÃO ENTRE MATRIZES CURRICULARES — CURSO DE ENGENHARIA AMBIENTAL E SANITÁRIA

Versão 2 - Julho de 2026

1. Introdução

O presente Plano de Transição tem como objetivo orientar e organizar o percurso acadêmico dos estudantes do Curso de Engenharia Ambiental e Sanitária do IFMG durante o processo de mudança de matriz curricular, em virtude da atualização do Projeto Pedagógico de Curso (PPC). A alteração foi realizada para adequar a carga horária total do curso. As mudanças relacionadas a curricularização da extensão já haviam sido implantadas no ano de 2023. Dessa forma, este documento visa garantir a continuidade da vida acadêmica dos estudantes, assegurando que o processo de transição entre as matrizes ocorra sem prejuízo ao tempo de integralização previsto originalmente.

2. Contextualização

A partir da reformulação do PPC, o curso passa a contar com duas matrizes curriculares vigentes:

- Matriz 2022: aplicável aos estudantes ingressantes até o ano letivo de 2022.
- Matriz 2023: aplicável aos estudantes ingressantes a partir do ano letivo de 2023.

O novo PPC foi elaborado em consonância com:

- As Diretrizes Curriculares Nacionais do Curso de Engenharia (Resolução CNE/CES nº 2/2019);
- As demandas de atualização da estrutura curricular e carga horária global do curso;
- A Instrução Normativa Nº 5 de 13 de março de 2025;
- Demais normativas institucionais.

3. Objetivos do Plano de Transição

- Garantir que nenhum estudante em curso sofra prejuízos na integralização de sua formação;
- Explicitar a correspondência entre componentes curriculares das duas matrizes;
- Definir critérios para o aproveitamento de disciplinas cursadas na matriz anterior;
- Esclarecer os procedimentos para adaptação dos estudantes que necessitarem cursar disciplinas em substituição às extintas;
- Manter o tempo total de integralização previsto no PPC de 2022 e 2023.

4. Principais Alterações Curriculares

De maneira geral, as principais alterações nas matrizes curriculares do curso estão apresentadas a seguir.

- Padronização de componentes curriculares e cargas horárias entre os cursos de Engenharia do campus;
- Atualização de nomenclaturas para adequação à organização curricular institucional;
- Reorganização da oferta de disciplinas ao longo dos períodos do curso;
- Inclusão, exclusão e desmembramento de componentes curriculares para melhor estruturação dos conteúdos;
- Revisão das cargas horárias e dos requisitos relacionados às atividades de ensino, pesquisa, extensão, estágio e trabalho de conclusão de curso;
- Adequação da matriz curricular às diretrizes institucionais e às demandas atuais da formação em Engenharia Ambiental e Sanitária.

5. Aproveitamento e Equivalência de Disciplinas

Os componentes curriculares cursados anteriormente serão aproveitados automaticamente, desde que haja equivalência de conteúdo e carga horária com as Matrizes de 2022 e 2023.

Os critérios de equivalência são:

- Compatibilidade mínima de 75% (setenta e cinco por cento) da carga horária;
- Disciplinas com mesmo nome ou conteúdo programático equivalente serão consideradas equivalentes;
- Quando houver junção ou divisão de componentes curriculares, o aproveitamento será avaliado pelo Colegiado;
- Disciplinas extintas sem equivalência direta poderão ser substituídas por componentes optativos ou de extensão, conforme orientação da coordenação.

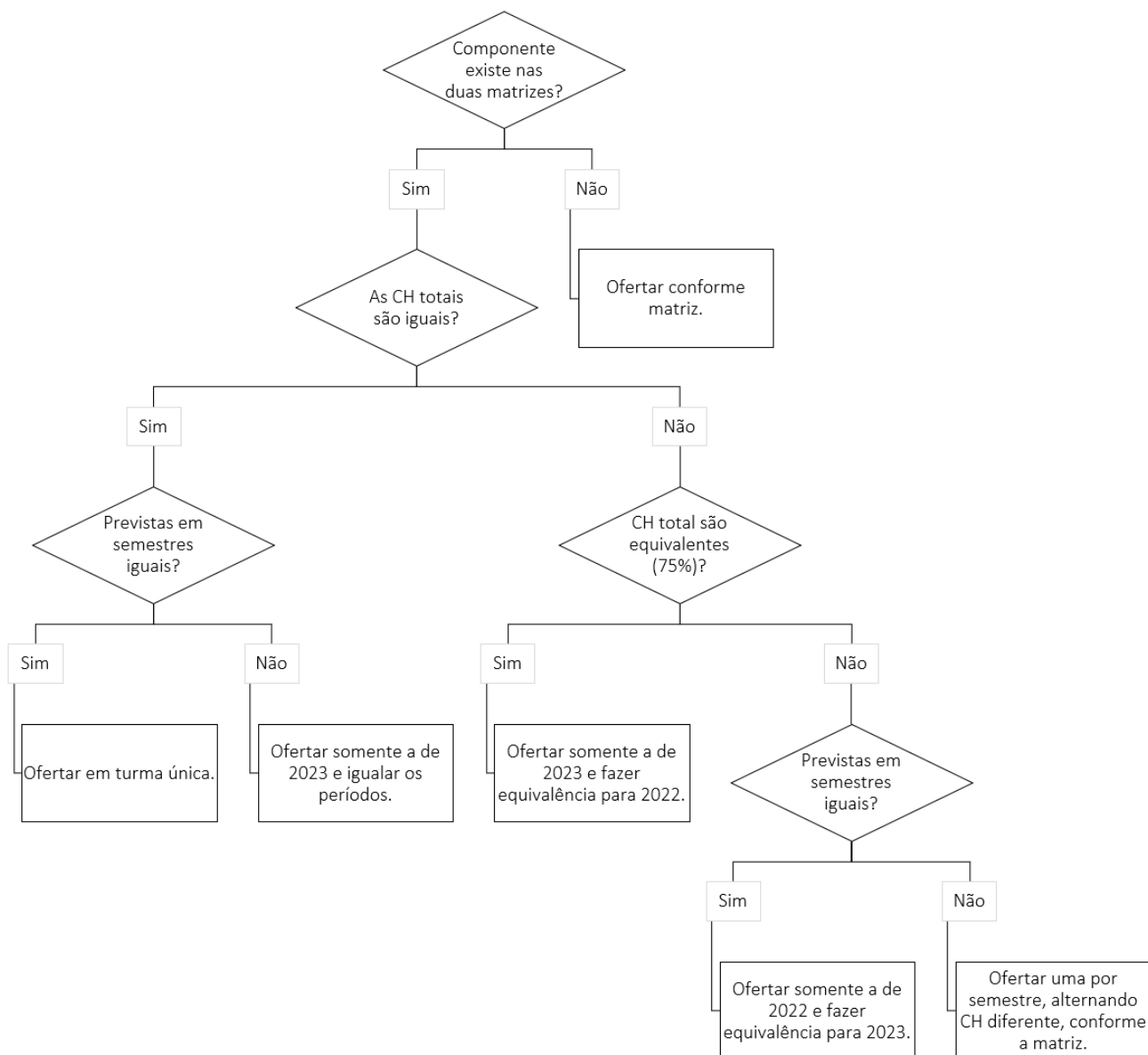
No Apêndice 1 estão inseridas as tabelas de equivalências das disciplinas.

6. Procedimentos para Adaptação

- O estudante que interromper seus estudos e retornar deverá cursar as disciplinas pendentes conforme a nova matriz curricular, respeitando as equivalências definidas neste plano;
- Casos omissos ou não contemplados serão analisados individualmente pela coordenação do curso e pelo colegiado;
- As adaptações deverão garantir a integralização dentro do tempo mínimo previsto, conforme o PPC vigente;
- O plano de adaptação individual será formalizado mediante análise da coordenação e registro na secretaria acadêmica.
- Para as turmas de 2023 em diante, as disciplinas “Estatística Aplicada a Engenharia”, “Geoquímica Ambiental”, “Gestão de Recursos Hídricos”, “Planejamento Territorial” e “Cartografia”, caso tenham sido cursadas serão contabilizadas como optativas e/ou eletivas, a depender da carga horária. Já as disciplinas, “Cálculo Numérico” e “Projeto de Aterro Sanitário e Industrial”, caso tenham sido cursadas serão aproveitadas como eletivas.

7. Oferta das componentes curriculares

Para definição da oferta dos componentes curriculares durante o período de transição entre as matrizes curriculares vigentes, deverá ser observado o fluxo decisório apresentado na Figura 1. A oferta das disciplinas também dependerá do planejamento e análise da coordenação, áreas e subáreas, bem como por possíveis levantamentos de interesse dos discentes.



Observações:

- a) Consideram-se equivalentes os componentes curriculares que apresentem compatibilidade de conteúdos e carga horária, conforme critérios apresentados no item 5.
- b) Nos casos em que o fluxo indicar oferta em turma única, a disciplina ofertada atenderá simultaneamente estudantes vinculados às matrizes 2022 e 2023.
- c) Nos casos em que o fluxo indicar alternância de oferta, as disciplinas deverão ser ofertadas alternadamente, conforme a matriz curricular correspondente, enquanto houver estudantes vinculados à matriz 2022.
- d) Quando um componente curricular for classificado como regular em uma matriz e optativo em outra, deverá ser mantida a oferta do componente regular. O componente optativo poderá ser ofertado separadamente, conforme demanda e semestre previsto na matriz curricular.
- e) Para fins deste fluxo, consideram-se semestres iguais aqueles de mesma natureza, ou seja, ambos pares ou ambos ímpares.
- f) Os casos não contemplados neste fluxo deverão ser analisados pelo Colegiado, considerando a integralização curricular dos estudantes, a equivalência entre componentes curriculares e a viabilidade acadêmica da oferta.

8. Disposições Finais

Este plano entra em vigor a partir da vigência dos PPCs alterados, devendo ser amplamente divulgado aos estudantes e docentes. O documento poderá ser revisado e atualizado conforme novas deliberações institucionais e necessidades acadêmicas.

APÊNDICE 1 – QUADRO DE EQUIVALÊNCIA DE DISCIPLINAS DA EAS

Matriz	SIGLA	DESCRICAO NAS MATRIZES VIGENTES NA EAS	CH HORA RELOGIO	SIGLA	DESCRICAO NAS MATRIZES ANTERIORES OU EM OUTROS CURSOS	CH HORA RELOGIO
2023 e 2022	GVMAT.100	Cálculo I	90	GVBENGP.110	Cálculo Diferencial e Integral I	100
2023 e 2022	GVMAT.100	Cálculo I	90	GVBENGP.001	Cálculo Diferencial e Integral I	120
2023 e 2022	GVMAT.100	Cálculo I	90	GVBENG.C.011	Cálculo I	100
2023 e 2022	GVMAT.100	Cálculo I	90	GVBENGAS.002	Cálculo I	100
2023 e 2022	GVMAT.100	Cálculo I	90	GVBENGP.070	Cálculo I	80
2023 e 2022	GVMAT.100	Cálculo I	90	GVBENG.C.111	Cálculo I	100
2023 e 2022	GVHUM.100	Escritas e Práticas Leitoras	60	GVTTGAT.039	Escrita e Prática Leitoras	60
2023 e 2022	GVHUM.100	Escritas e Práticas Leitoras	60	GVTTGAT.001	Escrita e Práticas Leitoras	80
2023 e 2022	GVHUM.100	Escritas e Práticas Leitoras	60	GVBENGP.175	Escrita e Práticas Leitoras	50
2023 e 2022	GVHUM.100	Escritas e Práticas Leitoras	60	GVBENGP.066	Escrita e Práticas Leitoras	60
2023 e 2022	GVHUM.100	Escritas e Práticas Leitoras	60	GVBENG.C.010	Escritas e Práticas Leitoras	66,67
2023 e 2022	GVHUM.100	Escritas e Práticas Leitoras	60	GVBENG.C.120	Escritas e Práticas Leitoras	66,67
2023 e 2022	GVHUM.100	Escritas e Práticas Leitoras	60	GVBENGP.003	Escritas e Práticas Leitoras	80
2023 e 2022	GVHUM.100	Escritas e Práticas Leitoras	60	GVBENGP.112	Escritas e Práticas Leitoras	66,67
2023 e 2022	GVHUM.100	Escritas e Práticas Leitoras	60	GVTTGAT.137	Escritas e Práticas Leitoras	66,67
2023 e 2022	GVHUM.100	Escritas e Práticas Leitoras	60	GVBENGAS.003	Escritas e Práticas Leitoras	66,67
2023 e 2022	GVMAT.400	Geometria Analítica e Álgebra Linear	60	GVBENG.C.020	Álgebra Linear	66,67
2023 e 2022	GVMAT.400	Geometria Analítica e Álgebra Linear	60	GVBENGAS.001	Álgebra Linear	66,67
2023 e 2022	GVMAT.400	Geometria Analítica e Álgebra Linear	60	GVBENG.C.110	Geometria Analítica e Álgebra Linear	66,67
2023 e 2022	GVMAT.400	Geometria Analítica e Álgebra Linear	60	GVBENGP.005	Geometria Analítica e Álgebra Linear	120
2023 e 2022	GVMAT.400	Geometria Analítica e Álgebra Linear	60	GVBENGP.177	Geometria Analítica e Álgebra Linear	66,67
2023 e 2022	GVMAT.400	Geometria Analítica e Álgebra Linear	60	GVBENGP.068	Geometria Analítica e Álgebra Linear	80
2023 e 2022	GVMAT.400	Geometria Analítica e Álgebra Linear	60	GVBENGP.114	Geometria Analítica e Álgebra Linear	100
2023 e 2022	GVBENGAS.101	Introdução à Engenharia Ambiental e Sanitária	30	GVBENGAS.005	Introdução à Engenharia Ambiental e Sanitária	33,33
2023 e 2022	GVQUI.100	Química Geral	30	GVBENGP.119	Química Geral	66,67
2023 e 2022	GVQUI.100	Química Geral	30	GVBENGP.010	Química Geral	80
2023 e 2022	GVQUI.100	Química Geral	30	GVBENGAS.006	Química Geral e Analítica	66,67
2023 e 2022	GVQUI.100	Química Geral	30	GVBENG.C.112	Química Geral e Analítica	66,67
2023 e 2022	GVQUI.100	Química Geral	30	GVBENG.C.012	Química Geral e Analítica	66,67
2023 e 2022	GVQUI.100	Química Geral	30	GVTTGAT.041	Química Ambiental	60
2023 e 2022	GVQUI.100	Química Geral	30	GVTTGAT.108	Química Ambiental	66,67
2023 e 2022	GVQUI.100	Química Geral	30	GVTTGAT.175	Química Ambiental	60

Matriz	SIGLA	DESCRICAO NAS MATRIZES VIGENTES NA EAS	CH HORA RELOGIO	SIGLA	DESCRICAO NAS MATRIZES ANTERIORES OU EM OUTROS CURSOS	CH HORA RELOGIO
2023 e 2022	GVQUI.100	Química Geral	30	GVTTGAT.070	Química Ambiental	66,67
2023 e 2022	GVQUI.100	Química Geral	30	GVTTGAT.142	Química Ambiental	66,67
2023 e 2022	GVQUI.100	Química Geral	30	GVTTGAT.002	Química Ambiental	80
2023 e 2022	GVQUI.200	Química Geral Experimental	30	GVBENGAS.013	Química Orgânica	66,67
2023 e 2022	GVMAT.200	Cálculo II	60	GVBENGP.006	Cálculo Diferencial e Integral II	120
2023 e 2022	GVMAT.200	Cálculo II	60	GVBENGP.115	Cálculo Diferencial e Integral II	100
2023 e 2022	GVMAT.200	Cálculo II	60	GVBENG.021	Cálculo II	66,67
2023 e 2022	GVMAT.200	Cálculo II	60	GVBENGP.072	Cálculo II	80
2023 e 2022	GVMAT.200	Cálculo II	60	GVBENGAS.007	Cálculo II	66,67
2023 e 2022	GVMAT.200	Cálculo II	60	GVBENGP.181	Cálculo II	66,67
2023 e 2022	GVMAT.200	Cálculo II	60	GVBENG.121	Cálculo II	66,67
2023 e 2022	GVMAT.500	Estatística e Probabilidade	60	GVBENGP.014	Estatística e Probabilidade	80
2023 e 2022	GVMAT.500	Estatística e Probabilidade	60	GVBENGAS.008	Estatística e Probabilidade	66,67
2023 e 2022	GVMAT.500	Estatística e Probabilidade	60	GVBENG.125	Estatística e Probabilidade	66,67
2023 e 2022	GVMAT.500	Estatística e Probabilidade	60	GVBENG.025	Estatística e Probabilidade	66,67
2023 e 2022	GVMAT.500	Estatística e Probabilidade	60	GVBENGP.123	Estatística e Probabilidade	66,67
2023 e 2022	GVFIS.100	Fundamentos da Mecânica	60	GVBENGP.007	Física I	80
2023 e 2022	GVFIS.100	Fundamentos da Mecânica	60	GVBENGAS.072	Física I	66,67
2023 e 2022	GVFIS.100	Fundamentos da Mecânica	60	GVBENGP.116	Física I	66,67
2023 e 2022	GVFIS.100	Fundamentos da Mecânica	60	GVBENG.022	Física I	66,67
2023 e 2022	GVFIS.100	Fundamentos da Mecânica	60	GVBENGAS.010	Física I	66,67
2023 e 2022	GVFIS.100	Fundamentos da Mecânica	60	GVBENG.122	Fundamentos da Mecânica	66,67
2023 e 2022	GVBENGAS.201	Introdução à Química Analítica	30	GVBENGP.119	Química Geral	66,67
2023 e 2022	GVBENGAS.201	Introdução à Química Analítica	30	GVBENGP.010	Química Geral	80
2023 e 2022	GVBENGAS.201	Introdução à Química Analítica	30	GVBENGAS.006	Química Geral e Analítica	66,67
2023 e 2022	GVBENGAS.201	Introdução à Química Analítica	30	GVBENG.112	Química Geral e Analítica	66,67
2023 e 2022	GVBENGAS.201	Introdução à Química Analítica	30	GVBENG.012	Química Geral e Analítica	66,67
2023	GVHUM.200	Metodologia Científica e Tecnológica	30	GVBENGAS.073	Metodologia Científica e Gestão do Conhecimento	33,33
2023	GVHUM.200	Metodologia Científica e Tecnológica	30	GVBENGP.011	Metodologia Científica	40
2023	GVHUM.200	Metodologia Científica e Tecnológica	30	GVBENG.039	Metodologia Científica	33,33
2023	GVHUM.200	Metodologia Científica e Tecnológica	30	GVBENG.141	Metodologia Científica	33,33
2023	GVHUM.200	Metodologia Científica e Tecnológica	30	GVBENGP.120	Metodologia Científica	33,33
2023	GVHUM.200	Metodologia Científica e Tecnológica	30	GVBENGAS.012	Metodologia Científica e Gestão do Conhecimento	50
2023	GVHUM.200	Metodologia Científica e Tecnológica	30	GV HUM.200	Metodologia Científica e Tecnológica	45
2023	GVHUM.200	Metodologia Científica e Tecnológica	30	GVHUM.201	Metodologia Científica e Tecnológica	45

Matriz	SIGLA	DESCRICAO NAS MATRIZES VIGENTES NA EAS	CH HORA RELOGIO	SIGLA	DESCRICAO NAS MATRIZES ANTERIORES OU EM OUTROS CURSOS	CH HORA RELOGIO
2023	GVHUM.200	Metodologia Científica e Tecnológica	30	GVHUM. 200	Metodologia Científica e Tecnológica	45
2023	GVHUM.200	Metodologia Científica e Tecnológica	30	GVTTGAT.146	Metodologia da Pesquisa	33,33
2023	GVHUM.200	Metodologia Científica e Tecnológica	30	GVTTGAT.134	Metodologia da Pesquisa	33,33
2023	GVHUM.200	Metodologia Científica e Tecnológica	30	GVTTGAT.068	Metodologia da Pesquisa	40
2023	GVHUM.200	Metodologia Científica e Tecnológica	30	GVTTGAT.014	Metodologia da Pesquisa Científica e Tecnológica	80
2023	GVHUM.200	Metodologia Científica e Tecnológica	30	GVBENGP.234	Pesquisa e Produção Científica	66,67
2023	GVHUM.200	Metodologia Científica e Tecnológica	30	GVBENGP.228	Pesquisa e Produção Científica	66,67
2022	GVHUM.201	Metodologia Científica e Tecnológica	45	GVBENGP.011	Metodologia Científica	40
2022	GVHUM.201	Metodologia Científica e Tecnológica	45	GVBENGAS.012	Metodologia Científica e Gestão do Conhecimento	50
2022	GVHUM.201	Metodologia Científica e Tecnológica	45	GV HUM.200	Metodologia Científica e Tecnológica	45
2022	GVHUM.201	Metodologia Científica e Tecnológica	45	GVHUM. 200	Metodologia Científica e Tecnológica	45
2022	GVHUM.201	Metodologia Científica e Tecnológica	45	GVTTGAT.068	Metodologia da Pesquisa	40
2022	GVHUM.201	Metodologia Científica e Tecnológica	45	GVTTGAT.014	Metodologia da Pesquisa Científica e Tecnológica	80
2023 e 2022	GVBENGAS.200	Química Orgânica	30	GVBENGAS.013	Química Orgânica	66,67
2023 e 2022	GVMAT.300	Cálculo III	60	GVBENGP.012	Cálculo Diferencial e Integral III	80
2023 e 2022	GVMAT.300	Cálculo III	60	GVBENGP.121	Cálculo Diferencial e Integral III	66,67
2023 e 2022	GVMAT.300	Cálculo III	60	GVBENG.131	Cálculo III	66,67
2023 e 2022	GVMAT.300	Cálculo III	60	GVBENGP.102	Cálculo III	80
2023 e 2022	GVMAT.300	Cálculo III	60	GVBENGP.211	Cálculo III	66,67
2023 e 2022	GVMAT.300	Cálculo III	60	GVBENG.031	Cálculo III	66,67
2023 e 2022	GVMAT.300	Cálculo III	60	GVBENGAS.014	Cálculo III	66,67
2023 e 2022	GVAMB.707	Ecologia	60	GVTTGAT.136	Ecologia	66,67
2023 e 2022	GVAMB.707	Ecologia	60	GVBENGAS.015	Ecologia	66,67
2023 e 2022	GVAMB.707	Ecologia	60	GVTTGAT.034	Ecologia	60
2023 e 2022	GVAMB.707	Ecologia	60	GVTTGAT.043	Ecologia	80
2023 e 2022	GVAMB.707	Ecologia	60	GVTTGAT.073	Ecologia e Biodiversidade	66,67
2023 e 2022	GVAMB.707	Ecologia	60	GVTTGAT.005	Ecologia e Biodiversidade	80
2023 e 2022	GVEXP.100	Expressão Gráfica I	30	GVBENGAS.004	Expressão Gráfica I	33,33
2023 e 2022	GVEXP.100	Expressão Gráfica I	30	GVBENGP.136	Expressão Gráfica I	33,33
2023 e 2022	GVEXP.100	Expressão Gráfica I	30	GVBENGP.027	Expressão Gráfica I	40
2023 e 2022	GVFIS.200	Física Experimental	30	GVBENG.133	Física Experimental	33,33
2023 e 2022	GVFIS.200	Física Experimental	30	GVBENG.032	Física II	66,67
2023 e 2022	GVFIS.200	Física Experimental	30	GVBENGAS.017	Física II	66,67
2023 e 2022	GVFIS.200	Física Experimental	30	GVBENGP.013	Física II	80

Matriz	SIGLA	DESCRICAO NAS MATRIZES VIGENTES NA EAS	CH HORA RELOGIO	SIGLA	DESCRICAO NAS MATRIZES ANTERIORES OU EM OUTROS CURSOS	CH HORA RELOGIO
2023 e 2022	GVFIS.200	Física Experimental	30	GVBENGP.122	Física II	66,67
2023 e 2022	GVHUM.300	Humanidades	30	GVTTGAT.155	Humanidades	33,33
2023 e 2022	GVHUM.300	Humanidades	30	GVBENGAS.018	Humanidades	33,33
2023 e 2022	GVHUM.300	Humanidades	30	GVBENG.C.090	Humanidades, Ciências Sociais e Cidadania	33,33
2023 e 2022	GVHUM.300	Humanidades	30	GVBENG.C.190	Humanidades, Ciências Sociais e Cidadania	33,33
2022	GVBENGAS.083	Lógica de Programação de Computadores	30	GVBENGAS.011	Lógica de Programação de Computadores	33,33
2022	GVBENGAS.083	Lógica de Programação de Computadores	30	GVBENGAS. 083	Lógica de Programação de Computadores	30
2022	GVBENGAS.083	Lógica de Programação de Computadores	30	GVBENGP.118	Lógica de Programação de Computadores	33,33
2022	GVBENGAS.083	Lógica de Programação de Computadores	30	GVBENGP.009	Lógica de Programação de Computadores	40
2022	GVBENGAS.083	Lógica de Programação de Computadores	30	GVBENGP.242	Lógica de Programação de Computadores	30
2023	GVINF.100	Lógica de Programação de Computadores	60	GVBENG.C.043	Lógica e Programação de Computadores	66,67
2023	GVINF.100	Lógica de Programação de Computadores	60	GVBENG.C.143	Lógica e Programação de Computadores	66,67
2023	GVINF.100	Lógica de Programação de Computadores	60	GVBENGAS.011 GVBENGAS.019	Lógica de Programação de Computadores Programação de Computadores	
2023	GVINF.100	Lógica de Programação de Computadores	60	GVBENGP.009 GVBENGP.015	Lógica de Programação de Computadores Programação de Computadores I	
2023	GVINF.100	Lógica de Programação de Computadores	60	GVBENGP.118 GVBENGP.124	Lógica de Programação de Computadores Programação de Computadores I	
2022	GVINF.101	Programação de Computadores	60	GVBENGAS.019	Programação de Computadores	66,67
2022	GVINF.101	Programação de Computadores	60	GVBENGP.015	Programação de Computadores I	80
2022	GVINF.101	Programação de Computadores	60	GVBENGP.124	Programação de Computadores I	66,67
2022	GVINF.101	Programação de Computadores	60	GVBENGP.244	Programação de Computadores I	60
2023 e 2022	GVFIS.300	Ondas e Termodinâmica	30	GVBENG.C.132	Ondas e Termodinâmica	33,33
2023 e 2022	GVFIS.300	Ondas e Termodinâmica	30	GVBENG.C.032	Física II	66,67
2023 e 2022	GVFIS.300	Ondas e Termodinâmica	30	GVBENGAS.017	Física II	66,67
2023 e 2022	GVFIS.300	Ondas e Termodinâmica	30	GVBENGP.013	Física II	80
2023 e 2022	GVFIS.300	Ondas e Termodinâmica	30	GVBENGP.122	Física II	66,67
2023 e 2022	GVADM.400	Administração e Empreendedorismo	30	GVBENG.C.100	Administração e Empreendedorismo	33,33
2023 e 2022	GVADM.400	Administração e Empreendedorismo	30	GVBENG.C.200	Administração e Empreendedorismo	33,33
2023 e 2022	GVADM.400	Administração e Empreendedorismo	30	GVBENGAS.026	Administração e Gestão Empresarial	33,33
2022	GVBENGAS.EstágioSup	Estágio Supervisionado	160	GVBENGAS.1901.56	Estágio Supervisionado	160
2022	GVBENGAS.EstágioSup	Estágio Supervisionado	160	GVBENGAS.1756.56	Estágio Supervisionado	160
2022	GVBENGAS.EstágioSup	Estágio Supervisionado	160	GVBENGAS.1419.56	Estágio Supervisionado	160
2022	GVBENGAS.EstágioSup	Estágio Supervisionado	160	GVBENGAS.Estágio2023	Estágio Supervisionado	300
2022	GVBENGAS.EstágioSup	Estágio Supervisionado	160	GVBENGAS.2136.56	Estágio Supervisionado	160

Matriz	SIGLA	DESCRICAO NAS MATRIZES VIGENTES NA EAS	CH HORA RELOGIO	SIGLA	DESCRICAO NAS MATRIZES ANTERIORES OU EM OUTROS CURSOS	CH HORA RELOGIO
2022	GVBENGAS.EstágioSup	Estágio Supervisionado	160	GVBENGAS.2868.56	Estágio Supervisionado	160
2022	GVBENGAS.EstágioSup	Estágio Supervisionado	160	GVBENGAS.2759.56	Estágio Supervisionado	160
2022	GVBENGAS.EstágioSup	Estágio Supervisionado	160	GVBENGAS.2560.56	Estágio Supervisionado	160
2022	GVBENGAS.EstágioSup	Estágio Supervisionado	160	GVBENGAS.2257.56	Estágio Supervisionado	160
2023 e 2022	GVEXP.200	Expressão Gráfica II	60	GVBENGAS.071	Expressão Gráfica II	50
2023 e 2022	GVEXP.200	Expressão Gráfica II	60	GVBENGP.137	Expressão Gráfica II	66,67
2023 e 2022	GVEXP.200	Expressão Gráfica II	60	GVBENGAS.009	Expressão Gráfica II	66,67
2023 e 2022	GVEXP.200	Expressão Gráfica II	60	GVBENGP.028	Expressão Gráfica II	80
2023 e 2022	GVFIS.400	Fundamentos de Eletromagnetismo	60	GVBENGP.018	Física III	80
2023 e 2022	GVFIS.400	Fundamentos de Eletromagnetismo	60	GVBENGP.127	Física III	66,67
2023 e 2022	GVFIS.400	Fundamentos de Eletromagnetismo	60	GVBENGAS.022	Física III	66,67
2023 e 2022	GVFIS.400	Fundamentos de Eletromagnetismo	60	GVBENG.C.042	Física III	66,67
2023 e 2022	GVFIS.400	Fundamentos de Eletromagnetismo	60	GVBENG.C.142	Fundamentos de Eletromagnetismo	66,67
2022	GVBENGAS.086	Introdução à Ciência dos Materiais	60	GVBENGP.080	Ciência dos Materiais	80
2022	GVBENGAS.086	Introdução à Ciência dos Materiais	60	GVBENGP.189	Ciências dos Materiais	66,67
2022	GVBENGAS.086	Introdução à Ciência dos Materiais	60	GVBENGAS.021	Ciências dos Materiais	66,67
2022	GVBENGAS.086	Introdução à Ciência dos Materiais	60	GVBENGP.022	Introdução a Ciência dos Materiais	80
2022	GVBENGAS.086	Introdução à Ciência dos Materiais	60	GVBENGP.131	Introdução à Ciência dos Materiais	66,67
2023	GVQUI.300	Introdução à Ciência dos Materiais	30	GVBENGP.080	Ciência dos Materiais	80
2023	GVQUI.300	Introdução à Ciência dos Materiais	30	GVBENGP.189	Ciências dos Materiais	66,67
2023	GVQUI.300	Introdução à Ciência dos Materiais	30	GVBENGAS.021	Ciências dos Materiais	66,67
2023	GVQUI.300	Introdução à Ciência dos Materiais	30	GVBENGP.022	Introdução a Ciência dos Materiais	80
2023	GVQUI.300	Introdução à Ciência dos Materiais	30	GVBENGAS.086	Introdução à Ciência dos Materiais	60
2023	GVQUI.300	Introdução à Ciência dos Materiais	30	GVBENGP.131	Introdução à Ciência dos Materiais	66,67
2023	GVQUI.300	Introdução à Ciência dos Materiais	30	GVBENG.C.139	Introdução à Ciência dos Materiais	33,33
2023 e 2022	GVFIS.500	Introdução aos Fenômenos de Transporte	60	GVBENGAS.028	Fenômenos de Transporte	66,67
2023 e 2022	GVFIS.500	Introdução aos Fenômenos de Transporte	60	GVBENG.C.047	Fenômenos de Transporte	66,67
2023 e 2022	GVFIS.500	Introdução aos Fenômenos de Transporte	60	GVBENGP.140	Fenômenos de Transporte	66,67
2023 e 2022	GVFIS.500	Introdução aos Fenômenos de Transporte	60	GVBENGP.031	Fenômenos de Transporte	80
2023 e 2022	GVFIS.500	Introdução aos Fenômenos de Transporte	60	GVBENG.C.147	Introdução aos Fenômenos de Transporte	66,67
2023 e 2022	GVBENGAS.400	Microbiologia	60	GVBENGAS.024	Microbiologia	66,67
2023 e 2022	GVBENGAS.400	Microbiologia	60	GVTTGAT.056	Microbiologia Ambiental	80
2022	GVBENGAS.500	Fundamentos de Geologia	45	GVBENGAS.023	Fundamentos de Geologia	50
2023	GVBENGAS.550	Fundamentos de Geologia	30	GVBENGAS.500	Fundamentos de Geologia	45
2023	GVBENGAS.550	Fundamentos de Geologia	30	GVBENGAS.023	Fundamentos de Geologia	50
2023	GVBENGAS.550	Fundamentos de Geologia	30	GVTTGAT.172	Geografia Física	60

Matriz	SIGLA	DESCRICAO NAS MATRIZES VIGENTES NA EAS	CH HORA RELOGIO	SIGLA	DESCRICAO NAS MATRIZES ANTERIORES OU EM OUTROS CURSOS	CH HORA RELOGIO
2023	GVBENGAS.550	Fundamentos de Geologia	30	GVTTGAT.008	Geografia Física	80
2023	GVBENGAS.550	Fundamentos de Geologia	30	GVTTGAT.138	Geografia Física	66,67
2023	GVBENGAS.550	Fundamentos de Geologia	30	GVTTGAT.076	Geografia Física	66,67
2022	GVBENGAS.500	Fundamentos de Geologia	45	GVTTGAT.172	Geografia Física	60
2022	GVBENGAS.500	Fundamentos de Geologia	45	GVTTGAT.008	Geografia Física	80
2022	GVBENGAS.500	Fundamentos de Geologia	45	GVTTGAT.138	Geografia Física	66,67
2022	GVBENGAS.500	Fundamentos de Geologia	45	GVTTGAT.076	Geografia Física	66,67
2023 e 2022	GVBENGAS.087	Cartografia	60	GVTTGAT.078	Cartografia	66,67
2023 e 2022	GVBENGAS.087	Cartografia	60	GVBENGAS.027	Cartografia	66,67
2023 e 2022	GVBENGAS.087	Cartografia	60	GVTTGAT.010	Cartografia	80
2023 e 2022	GVBENGAS.087	Cartografia	60	GVTTGAT.046	Cartografia Aplicada	80
2023 e 2022	GVBENGAS.087	Cartografia	60	GVTTGAT.178	Geoprocessamento I	60
2023 e 2022	GVBENGAS.087	Cartografia	60	GVTTGAT.145	Geoprocessamento I	66,67
2023 e 2022	GVBENGAS.087	Cartografia	60	GVTTGAT.178	Geoprocessamento I	60
2023 e 2022	GVBENGAS.087	Cartografia	60	GVTTGAT.145	Geoprocessamento I	66,67
2023 e 2022	GVBENGAS.502	Geoprocessamento	60	GVBENGAS.033	Geoprocessamento	66,67
2023 e 2022	GVBENGAS.502	Geoprocessamento	60	GVTTGAT.089	Geoprocessamento	66,67
2023 e 2022	GVBENGAS.502	Geoprocessamento	60	GVTTGAT.021	Geoprocessamento	80
2023 e 2022	GVBENGAS.502	Geoprocessamento	60	GVTTGAT.186	Geoprocessamento II	60
2023 e 2022	GVBENGAS.502	Geoprocessamento	60	GVTTGAT.153	Geoprocessamento II	66,67
2023	GVAMB.100	Hidráulica	60	GVBENGAS.057	Hidráulica	66,67
2023	GVAMB.100	Hidráulica	60	GVBENGAS.030	Hidráulica	50
2023	GVAMB.100	Hidráulica	60	GVBENGAS.088	Hidráulica	45
2023	GVAMB.100	Hidráulica	60	GVBENGAS.157	Hidráulica	66,67
2022	GVBENGAS.088	Hidráulica	45	GVBENGAS.057	Hidráulica	66,67
2022	GVBENGAS.088	Hidráulica	45	GVAMB.100	Hidráulica	60
2022	GVBENGAS.088	Hidráulica	45	GVBENGAS.030	Hidráulica	50
2022	GVBENGAS.088	Hidráulica	45	GVBENGAS.157	Hidráulica	66,67
2022	GVBENGAS.089	Legislação e Licenciamento Ambiental	60	GVTTGAT.193	Legislação e Licenciamento Ambiental	60
2022	GVBENGAS.089	Legislação e Licenciamento Ambiental	60	GVBENGAS.036	Legislação e Licenciamento Ambiental	66,67
2022	GVBENGAS.089	Legislação e Licenciamento Ambiental	60	GVTTGAT.085	Legislação e Licenciamento Ambiental	66,67
2022	GVBENGAS.089	Legislação e Licenciamento Ambiental	60	GVTTGAT.159	Legislação e Licenciamento Ambiental	66,67
2022	GVBENGAS.089	Legislação e Licenciamento Ambiental	60	GVTTGAT.017	Legislação e Licenciamento Ambiental	80
2023	GVBENGAS.501	Legislação e Licenciamento Ambiental	30	GVBENGAS.067	Legislação e Licenciamento Ambiental	33,33
2023	GVBENGAS.501	Legislação e Licenciamento Ambiental	30	GVTTGAT.193	Legislação e Licenciamento Ambiental	60
2023	GVBENGAS.501	Legislação e Licenciamento Ambiental	30	GVBENGAS.036	Legislação e Licenciamento Ambiental	66,67

Matriz	SIGLA	DESCRICAO NAS MATRIZES VIGENTES NA EAS	CH HORA RELOGIO	SIGLA	DESCRICAO NAS MATRIZES ANTERIORES OU EM OUTROS CURSOS	CH HORA RELOGIO
2023	GVBENGAS.501	Legislação e Licenciamento Ambiental	30	GVBENGAS.089	Legislação e Licenciamento Ambiental	60
2023	GVBENGAS.501	Legislação e Licenciamento Ambiental	30	GVTTGAT.085	Legislação e Licenciamento Ambiental	66,67
2023	GVBENGAS.501	Legislação e Licenciamento Ambiental	30	GVTTGAT.159	Legislação e Licenciamento Ambiental	66,67
2023	GVBENGAS.501	Legislação e Licenciamento Ambiental	30	GVTTGAT.017	Legislação e Licenciamento Ambiental	80
2023	GVBENGAS.504	Projeto de Extensão I	60	GVBENGAS.065	Projeto de Extensão I	100
2023 e 2022	GVBENG.100	Resistência dos Materiais	60	GVBENGAS.037	Resistência dos Materiais	66,67
2023 e 2022	GVBENG.100	Resistência dos Materiais	60	GVBENGP.085	Resistência dos Materiais	80
2023 e 2022	GVBENG.100	Resistência dos Materiais	60	GVBENGP.194	Resistência dos Materiais	66,67
2023 e 2022	GVBENG.100	Resistência dos Materiais	60	GVBENG.244	Resistência dos Materiais I	60
2023 e 2022	GVBENG.100	Resistência dos Materiais	60	GVBENG.144	Resistência dos Materiais I	66,67
2023 e 2022	GVBENG.100	Resistência dos Materiais	60	GVBENG.044	Resistência dos Materiais I	66,67
2023 e 2022	GVAMB.709	Fundamentos de Climatologia	60	GVBENGAS.039	Climatologia	66,67
2023 e 2022	GVAMB.709	Fundamentos de Climatologia	60	GVTTGAT.012	Climatologia Geral	80
2023 e 2022	GVAMB.709	Fundamentos de Climatologia	60	GVTTGAT.143	Climatologia Geral	66,67
2023 e 2022	GVAMB.709	Fundamentos de Climatologia	60	GVTTGAT.080	Climatologia Geral	66,67
2023 e 2022	GVBENGAS.602	Geotecnia	60	GVBENGAS.034	Geotecnia	66,67
2023 e 2022	GVAMB.200	Hidrologia	60	GVBENGAS.035	Hidrologia	66,67
2023 e 2022	GVAMB.200	Hidrologia	60	GVBENG.167	Hidrologia	66,67
2023 e 2022	GVAMB.200	Hidrologia	60	GVBENG.067	Hidrologia Aplicada	66,67
2023 e 2022	GVBENGAS.600	Introdução à Ciência do Solo	60	GVBENGAS.031	Introdução à Ciência do Solo	66,67
2023 e 2022	GVBENGAS.601	Sensoriamento Remoto e PDI	60	GVBENGAS.044	Sensoriamento Remoto e PDI	66,67
2023	GVAMB.710	Avaliação de Impactos Ambientais	60	GVBENGAS.053	Avaliação de Impactos Ambientais	50
2023	GVAMB.710	Avaliação de Impactos Ambientais	60	GVTTGAT.027	Avaliação de Impactos Ambientais	80
2023	GVAMB.710	Avaliação de Impactos Ambientais	60	GVTTGAT.151	Avaliação de Impactos Ambientais	66,67
2023	GVAMB.710	Avaliação de Impactos Ambientais	60	GVBENGAS.750	Avaliação de Impactos Ambientais	60
2023	GVAMB.710	Avaliação de Impactos Ambientais	60	GVBENGAS.703	Avaliação de Impactos Ambientais	45
2023	GVAMB.710	Avaliação de Impactos Ambientais	60	GVTTGAT.095	Avaliação de Impactos Ambientais	66,67
2023	GVAMB.710	Avaliação de Impactos Ambientais	60	GVAMB.720	Avaliação de Impactos Ambientais	45
2022	GVAMB.720	Avaliação de Impactos Ambientais	45	GVBENGAS.053	Avaliação de Impactos Ambientais	50
2022	GVAMB.720	Avaliação de Impactos Ambientais	45	GVTTGAT.027	Avaliação de Impactos Ambientais	80
2022	GVAMB.720	Avaliação de Impactos Ambientais	45	GVTTGAT.151	Avaliação de Impactos Ambientais	66,67
2022	GVAMB.720	Avaliação de Impactos Ambientais	45	GVBENGAS.750	Avaliação de Impactos Ambientais	60
2022	GVAMB.720	Avaliação de Impactos Ambientais	45	GVBENGAS.703	Avaliação de Impactos Ambientais	45
2022	GVAMB.720	Avaliação de Impactos Ambientais	45	GVTTGAT.095	Avaliação de Impactos Ambientais	66,67
2022	GVAMB.720	Avaliação de Impactos Ambientais	45	GVAMB.710	Avaliação de Impactos Ambientais	60
2023 e 2022	GVBENGAS.701	Física e Conservação do Solo e da Água	60	GVBENGAS.032	Física e Conservação do Solo e da Água	66,67

Matriz	SIGLA	DESCRICAO NAS MATRIZES VIGENTES NA EAS	CH HORA RELOGIO	SIGLA	DESCRICAO NAS MATRIZES ANTERIORES OU EM OUTROS CURSOS	CH HORA RELOGIO
2023 e 2022	GVAMB.705	Gestão da Qualidade do Ar	30	GVBENGAS.704	Gestão da Qualidade do Ar	30
2023 e 2022	GVAMB.705	Gestão da Qualidade do Ar	30	GVTTGAT.023	Gestão e Tratamento de Emissões Atmosféricas	60
2023 e 2022	GVAMB.705	Gestão da Qualidade do Ar	30	GVTTGAT.115	Gestão e Tratamento de Emissões Atmosféricas	33,33
2023 e 2022	GVAMB.705	Gestão da Qualidade do Ar	30	GVTTGAT.048	Gestão e Tratamento de Emissões Atmosféricas	40
2023 e 2022	GVAMB.705	Gestão da Qualidade do Ar	30	GVTTGAT.156	Monitoramento, Controle e Gestão da Qualidade do Ar	33,33
2023 e 2022	GVAMB.705	Gestão da Qualidade do Ar	30	GVBENGAS.029	Monitoramento, Controle e Gestão da Qualidade do Ar	33,33
2023 e 2022	GVBENGAS.702	Teoria das Estruturas	60	GVBENG.C.252	Isostática	60
2023 e 2022	GVBENGAS.702	Teoria das Estruturas	60	GVBENG.C.052	Isostática	66,67
2023 e 2022	GVBENGAS.702	Teoria das Estruturas	60	GVBENG.C.152	Isostática	66,67
2023 e 2022	GVBENGAS.702	Teoria das Estruturas	60	GVBENGAS.038	Teoria das Estruturas	66,67
2023 e 2022	GVAMB.300	Topografia	60	GVBENGAS.025	Topografia	66,67
2023 e 2022	GVAMB.300	Topografia	60	GVBENG.C.038	Topografia	66,67
2023 e 2022	GVAMB.300	Topografia	60	GVBENG.C.138	Topografia	66,67
2022	GVBENGAS.093	Fundamentos de Concreto Armado	60	GVBENGAS.047	Fundamentos de Concreto Armado	66,67
2022	GVBENGAS.093	Fundamentos de Concreto Armado	60	GVBENG.C.074	Concreto Armado I	66,67
2022	GVBENGAS.093	Fundamentos de Concreto Armado	60	GVBENG.C.274	Concreto Armado I	60
2022	GVBENGAS.093	Fundamentos de Concreto Armado	60	GVBENG.C.174	Concreto Armado I	66,67
2023	GVBENGAS.801	Fundamentos de Concreto Armado	30	GVBENGAS.047	Fundamentos de Concreto Armado	66,67
2023	GVBENGAS.801	Fundamentos de Concreto Armado	30	GVBENGAS.093	Fundamentos de Concreto Armado	60
2023	GVBENGAS.801	Fundamentos de Concreto Armado	30	GVBENG.C.074	Concreto Armado I	66,67
2023	GVBENGAS.801	Fundamentos de Concreto Armado	30	GVBENG.C.274	Concreto Armado I	60
2023	GVBENGAS.801	Fundamentos de Concreto Armado	30	GVBENG.C.174	Concreto Armado I	66,67
2023 e 2022	GVBENGAS.803	Gerenciamento de Resíduos Sólidos	60	GVBENGAS.050	Gerenciamento de Resíduos Sólidos	66,67
2023 e 2022	GVBENGAS.803	Gerenciamento de Resíduos Sólidos	60	GVTTGAT.092	Gestão e Tratamento de Resíduos Sólidos	66,67
2023 e 2022	GVBENGAS.803	Gerenciamento de Resíduos Sólidos	60	GVTTGAT.024	Gestão e Tratamento de Resíduos Sólidos	80
2023 e 2022	GVAMB.810	Recuperação de Áreas Degradadas	60	GVTTGAT.026	Recuperação de Áreas Degradadas	80
2023 e 2022	GVAMB.810	Recuperação de Áreas Degradadas	60	GVAMB.410	Recuperação de Áreas Degradadas	60
2023 e 2022	GVAMB.810	Recuperação de Áreas Degradadas	60	GVTTGAT.094	Recuperação de Áreas Degradadas	66,67
2023 e 2022	GVAMB.810	Recuperação de Áreas Degradadas	60	GVBENGAS.802	Recuperação de Áreas Degradadas	60
2023 e 2022	GVAMB.810	Recuperação de Áreas Degradadas	60	GVTTGAT.160	Recuperação de Áreas Degradadas	66,67
2023 e 2022	GVAMB.810	Recuperação de Áreas Degradadas	60	GVBENGAS.043	Recuperação de Áreas Degradadas	66,67
2022	GVFIS.800	Recursos, Eficiência Energética e Meio Ambiente	45	GVTTGAT.064	Recursos Energéticos	40

Matriz	SIGLA	DESCRICAO NAS MATRIZES VIGENTES NA EAS	CH HORA RELOGIO	SIGLA	DESCRICAO NAS MATRIZES ANTERIORES OU EM OUTROS CURSOS	CH HORA RELOGIO
2022	GVFIS.800	Recursos, Eficiência Energética e Meio Ambiente	45	GVBENGAS.057	Recursos, Eficiência Energética e Meio Ambiente	50
2023	GVFIS.850	Recursos, Eficiência Energética e Meio Ambiente	30	GVTTGAT.130	Recursos Energéticos	33,33
2023	GVFIS.850	Recursos, Eficiência Energética e Meio Ambiente	30	GVTTGAT.064	Recursos Energéticos	40
2023	GVFIS.850	Recursos, Eficiência Energética e Meio Ambiente	30	GVFIS.800	Recursos, Eficiência Energética e Meio Ambiente	45
2023	GVFIS.850	Recursos, Eficiência Energética e Meio Ambiente	30	GVBENGAS.057	Recursos, Eficiência Energética e Meio Ambiente	50
2023	GVFIS.850	Recursos, Eficiência Energética e Meio Ambiente	30	GVBENGAS.069	Recursos, Eficiência Energética e Meio Ambiente	33,33
2023 e 2022	GVBENGAS.805	Sistemas de Drenagem Urbana	60	GVBENGAS.040	Drenagem Urbana	66,67
2023 e 2022	GVBENGAS.800	Sistemas de Tratamento de Água	60	GVBENGAS.051	Sistema de Abastecimento e Tratamento da Água	66,67
2022	GVBENGAS.096	Fundações e Estruturas de CONTENÇÃO	60	GVBENGAS.096	Fundações e Estruturas de CONTENÇÃO	66,67
2022	GVBENGAS.096	Fundações e Estruturas de CONTENÇÃO	60	GVBENGAS.054	Fundações e Estruturas de CONTENÇÃO	66,67
2023	GVBENGAS.901	Fundações e Estruturas de CONTENÇÃO	30	GVBENGAS.096	Fundações e Estruturas de CONTENÇÃO	66,67
2023	GVBENGAS.901	Fundações e Estruturas de CONTENÇÃO	30	GVBENGAS.054	Fundações e Estruturas de CONTENÇÃO	66,67
2023	GVBENGAS.901	Fundações e Estruturas de CONTENÇÃO	30	GVBENGAS.096	Fundações e Estruturas de CONTENÇÃO	60
2022	GVBENGAS.094	Fundamentos de Estrutura Metálica	45	GVBENGAS.048	Fundamentos de Estrutura Metálica	50
2022	GVBENGAS.094	Fundamentos de Estrutura Metálica	45	GVBENGAS.181	Estruturas Metálicas	66,67
2022	GVBENGAS.094	Fundamentos de Estrutura Metálica	45	GVBENGAS.281	Estruturas Metálicas	60
2022	GVBENGAS.094	Fundamentos de Estrutura Metálica	45	GVBENGAS.081	Estruturas Metálicas	66,67
2023	GVBENGAS.902	Fundamentos de Estrutura Metálica	30	GVBENGAS.048	Fundamentos de Estrutura Metálica	50
2023	GVBENGAS.902	Fundamentos de Estrutura Metálica	30	GVBENGAS.094	Fundamentos de Estrutura Metálica	45
2023	GVBENGAS.902	Fundamentos de Estrutura Metálica	30	GVBENGAS.181	Estruturas Metálicas	66,67
2023	GVBENGAS.902	Fundamentos de Estrutura Metálica	30	GVBENGAS.281	Estruturas Metálicas	60
2023	GVBENGAS.902	Fundamentos de Estrutura Metálica	30	GVBENGAS.081	Estruturas Metálicas	66,67
2023 e 2022	GVAMB.400	Gestão Ambiental	30	GVBENGAS.092	Gestão Ambiental	33,33
2023 e 2022	GVAMB.400	Gestão Ambiental	30	GVBENGAS.192	Gestão Ambiental	33,33
2023 e 2022	GVAMB.400	Gestão Ambiental	30	GVTTGAT.150	Sistema de Gestão Ambiental	33,33
2023 e 2022	GVAMB.400	Gestão Ambiental	30	GVTTGAT.086	Sistema de Gestão Ambiental	33,33
2023 e 2022	GVAMB.400	Gestão Ambiental	30	GVTTGAT.018	Sistema de Gestão Ambiental	40
2023 e 2022	GVAMB.400	Gestão Ambiental	30	GVBENGAS.050	Sistema de Gestão dos Recursos Naturais	80
2023 e 2022	GVAMB.400	Gestão Ambiental	30	GVBENGAS.159	Sistema de Gestão dos Recursos Naturais	66,67
2023 e 2022	GVAMB.400	Gestão Ambiental	30	GVBENGAS.052	Sistemas de Gestão Ambiental	33,33
2022	GVBENGAS.098	Projeto de TCC	30	GVBENGAS.068	Projeto de TCC	33,33

Matriz	SIGLA	DESCRICAO NAS MATRIZES VIGENTES NA EAS	CH HORA RELOGIO	SIGLA	DESCRICAO NAS MATRIZES ANTERIORES OU EM OUTROS CURSOS	CH HORA RELOGIO
2022	GVBENGAS.098	Projeto de TCC	30	GVBENGAS.056	Projeto de TCC	66,67
2023	GVBENGAS.905	Projeto de TCC	15	GVBENGAS.068	Projeto de TCC	33,33
2023	GVBENGAS.905	Projeto de TCC	15	GVBENGAS.056	Projeto de TCC	66,67
2023	GVBENGAS.905	Projeto de TCC	15	GVBENGAS.098	Projeto de TCC	30
2023 e 2022	GVBENGAS.903	Segurança do Trabalho	60	GVBENGAS.058	Segurança do Trabalho	66,67
2023 e 2022	GVBENGAS.900	Sistemas de Tratamento de Águas Residuárias	60	GVBENGAS.045	Sistemas de Esgotamento Sanitário e Tratamento de Efluentes Domésticos e Industriais	66,67
2022	GVBENGAS.099	Desenvolvimento de TCC	15	GVBENGAS.906	Desenvolvimento de TCC	15
2022	GVBENGAS.099	Desenvolvimento de TCC	15	GVBENGAS.059	Desenvolvimento do TCC	16,67
2023	GVBENGAS.906	Desenvolvimento de TCC	15	GVBENGAS.099	Desenvolvimento de TCC	15
2023	GVBENGAS.906	Desenvolvimento de TCC	15	GVBENGAS.059	Desenvolvimento do TCC	16,67
2023	GVBENGAS.907	Projeto de Extensão II	60	GVBENGAS.066	Projeto de Extensão II	100
2022	GVBENGAS.TCC.2022	Trabalho de Conclusão de Curso	100	GVBENGAS.2868.57	Trabalho de Conclusão de Curso	100
2022	GVBENGAS.TCC.2022	Trabalho de Conclusão de Curso	100	GVBENGAS.2759.57	Trabalho de Conclusão de Curso	100
2022	GVBENGAS.TCC.2022	Trabalho de Conclusão de Curso	100	GVBENGAS.2560.57	Trabalho de Conclusão de Curso	100
2022	GVBENGAS.TCC.2022	Trabalho de Conclusão de Curso	100	GVBENGAS.2257.57	Trabalho de Conclusão de Curso	100
2022	GVBENGAS.TCC.2022	Trabalho de Conclusão de Curso	100	GVBENGAS.2136.57	Trabalho de Conclusão de Curso	100
2022	GVBENGAS.TCC.2022	Trabalho de Conclusão de Curso	100	GVBENGAS.1901.57	Trabalho de Conclusão de Curso	100
2022	GVBENGAS.TCC.2022	Trabalho de Conclusão de Curso	100	GVBENGAS.1756.57	Trabalho de Conclusão de Curso	100
2022	GVBENGAS.TCC.2022	Trabalho de Conclusão de Curso	100	GVBENGAS.1419.57	Trabalho de Conclusão de Curso	100
2022	GVBENGAS.TCC.2022	Trabalho de Conclusão de Curso	100	GVBENGAS.TCC.2023.1	Trabalho de Conclusão de Curso Matriz 2023.1 - GVBENGAS	100
2023	GVBENGAS.TCC.2023.1	Trabalho de Conclusão de Curso Matriz 2023.1 - GVBENGAS	100	GVBENGAS.2868.57	Trabalho de Conclusão de Curso	100
2023	GVBENGAS.TCC.2023.1	Trabalho de Conclusão de Curso Matriz 2023.1 - GVBENGAS	100	GVBENGAS.2759.57	Trabalho de Conclusão de Curso	100
2023	GVBENGAS.TCC.2023.1	Trabalho de Conclusão de Curso Matriz 2023.1 - GVBENGAS	100	GVBENGAS.2560.57	Trabalho de Conclusão de Curso	100
2023	GVBENGAS.TCC.2023.1	Trabalho de Conclusão de Curso Matriz 2023.1 - GVBENGAS	100	GVBENGAS.2257.57	Trabalho de Conclusão de Curso	100
2023	GVBENGAS.TCC.2023.1	Trabalho de Conclusão de Curso Matriz 2023.1 - GVBENGAS	100	GVBENGAS.2136.57	Trabalho de Conclusão de Curso	100
2023	GVBENGAS.TCC.2023.1	Trabalho de Conclusão de Curso Matriz 2023.1 - GVBENGAS	100	GVBENGAS.1901.57	Trabalho de Conclusão de Curso	100
2023	GVBENGAS.TCC.2023.1	Trabalho de Conclusão de Curso Matriz 2023.1 - GVBENGAS	100	GVBENGAS.1756.57	Trabalho de Conclusão de Curso	100
2023	GVBENGAS.TCC.2023.1	Trabalho de Conclusão de Curso Matriz 2023.1 - GVBENGAS	100	GVBENGAS.1419.57	Trabalho de Conclusão de Curso	100

Matriz	SIGLA	DESCRICAO NAS MATRIZES VIGENTES NA EAS	CH HORA RELOGIO	SIGLA	DESCRICAO NAS MATRIZES ANTERIORES OU EM OUTROS CURSOS	CH HORA RELOGIO
2023	GVBENGAS.TCC.2023.1	Trabalho de Conclusão de Curso Matriz 2023.1 - GVBENGAS	100	GVBENGAS.TCC.2022	Trabalho de Conclusão de Curso	100
2023 e 2022	GVAMB.110	Agropecuária e Meio Ambiente	60	GVBENGAS.918	Agropecuária e Meio Ambiente	60
2023 e 2022	GVAMB.110	Agropecuária e Meio Ambiente	60	GVTTGAT.097	Agropecuária e Meio Ambiente	66,67
2023 e 2022	GVAMB.110	Agropecuária e Meio Ambiente	60	GVTTGAT.163	Agropecuária e Meio Ambiente	66,67
2023 e 2022	GVAMB.110	Agropecuária e Meio Ambiente	60	GVTTGAT.029	Agropecuária e Meio Ambiente	80
2023 e 2022	GVAMB.111	Climatologia Aplicada	60	GVBENGAS.077	Climatologia Aplicada	66,67
2023 e 2022	GVAMB.111	Climatologia Aplicada	60	GVTTGAT.165	Climatologia Aplicada	66,67
2023 e 2022	GVAMB.111	Climatologia Aplicada	60	GVTTGAT.100	Climatologia Aplicada	66,67
2023 e 2022	GVAMB.111	Climatologia Aplicada	60	GVTTGAT.032	Climatologia Aplicada	80
2023 e 2022	GVAMB.111	Climatologia Aplicada	60	GVTTGAT.200	Climatologia Aplicada	60
2023 e 2022	GVAMB.111	Climatologia Aplicada	60	GVBENGAS.909	Climatologia Aplicada	60
2022	GVBENGAS.084	Estatística Aplicada à Engenharia	60	GVTTGAT.045	Estatística Aplicada	80
2022	GVBENGAS.084	Estatística Aplicada à Engenharia	60	GVBENGP.020	Estatística Aplicada	80
2022	GVBENGAS.084	Estatística Aplicada à Engenharia	60	GVBENGP.129	Estatística Aplicada	66,67
2022	GVBENGAS.084	Estatística Aplicada à Engenharia	60	GVBENGAS.910	Estatística Aplicada à Engenharia	60
2022	GVBENGAS.084	Estatística Aplicada à Engenharia	60	GVBENGAS.016	Estatística Aplicada à Engenharia	66,67
2022	GVBENGAS.084	Estatística Aplicada à Engenharia	60	GVBENGAS.078	Estatística Aplicada à Engenharia	66,67
2023	GVBENGAS.910	Estatística Aplicada à Engenharia	60	GVTTGAT.045	Estatística Aplicada	80
2023	GVBENGAS.910	Estatística Aplicada à Engenharia	60	GVBENGP.020	Estatística Aplicada	80
2023	GVBENGAS.910	Estatística Aplicada à Engenharia	60	GVBENGP.129	Estatística Aplicada	66,67
2023	GVBENGAS.910	Estatística Aplicada à Engenharia	60	GVBENGAS.084	Estatística Aplicada à Engenharia	60
2023	GVBENGAS.910	Estatística Aplicada à Engenharia	60	GVBENGAS.016	Estatística Aplicada à Engenharia	66,67
2023	GVBENGAS.910	Estatística Aplicada à Engenharia	60	GVBENGAS.078	Estatística Aplicada à Engenharia	66,67
2022	GVBENGAS.095	Geoquímica Ambiental	60	GVBENGAS.049	Geoquímica Ambiental	66,67
2022	GVBENGAS.095	Geoquímica Ambiental	60	GVBENGAS.076	Geoquímica Ambiental	66,67
2022	GVBENGAS.095	Geoquímica Ambiental	60	GVBENGAS.911	Geoquímica Ambiental	60
2023	GVBENGAS.911	Geoquímica Ambiental	60	GVBENGAS.049	Geoquímica Ambiental	66,67
2023	GVBENGAS.911	Geoquímica Ambiental	60	GVBENGAS.076	Geoquímica Ambiental	66,67
2023	GVBENGAS.911	Geoquímica Ambiental	60	GVBENGAS.095	Geoquímica Ambiental	60
2023 e 2022	GVPROJ.100	Gestão de Projetos	60	GVBENGP.073	Gerenciamento de Projetos	60
2023 e 2022	GVPROJ.100	Gestão de Projetos	60	GVBENGP.182	Gerenciamento de Projetos	50
2023 e 2022	GVPROJ.100	Gestão de Projetos	60	GVBENGP.024	Gestão de Projetos	80
2023 e 2022	GVPROJ.100	Gestão de Projetos	60	GVBENGP.133	Gestão de Projetos	66,67
2022	GVBENGAS.090	Gestão de Recursos Hídricos	30	GVBENGAS.908	Gestão de Recursos Hídricos	60
2022	GVBENGAS.090	Gestão de Recursos Hídricos	30	GVBENGAS.041	Gestão de Recursos Hídricos	33,33
2022	GVBENGAS.102	Hidrogeologia	60	GVBENGAS.079	Hidrogeologia	66,67

Matriz	SIGLA	DESCRICAO NAS MATRIZES VIGENTES NA EAS	CH HORA RELOGIO	SIGLA	DESCRICAO NAS MATRIZES ANTERIORES OU EM OUTROS CURSOS	CH HORA RELOGIO
2022	GVBENGAS.102	Hidrogeologia	60	GVBENGAS.912	Hidrogeologia	60
2023	GVBENGAS.912	Hidrogeologia	60	GVBENGAS.079	Hidrogeologia	66,67
2023	GVBENGAS.912	Hidrogeologia	60	GVBENGAS.102	Hidrogeologia	60
2022	GVBENGAS.103	Libras	60	GVBENGAS.080	Libras	66,67
2022	GVBENGAS.103	Libras	60	GVBENG.C.203	Libras	66,67
2022	GVBENGAS.103	Libras	60	GVBENG.P.058	Libras	80
2022	GVBENGAS.103	Libras	60	GVTTGAT.031	Libras	80
2022	GVBENGAS.103	Libras	60	GVBENG.C.303	Libras	60
2022	GVBENGAS.103	Libras	60	GVBENG.P.286	Libras	60
2022	GVBENGAS.103	Libras	60	GVBENG.C.102	Libras	66,67
2022	GVBENGAS.103	Libras	60	GVBENGAS.913	Libras	60
2022	GVBENGAS.103	Libras	60	GVBENG.P.167	Libras	66,67
2022	GVBENGAS.103	Libras	60	GVTTGAT.166	Libras	66,67
2022	GVBENGAS.103	Libras	60	GVTTGAT.099	Libras	66,67
2022	GVBENGAS.103	Libras	60	GVTTGAT.059	Libras- Linguas Brasileiras de Sinais	80
2023	GVBENGAS.913	Libras	60	GVBENGAS.080	Libras	66,67
2023	GVBENGAS.913	Libras	60	GVBENG.C.203	Libras	66,67
2023	GVBENGAS.913	Libras	60	GVBENGAS.103	Libras	60
2023	GVBENGAS.913	Libras	60	GVBENG.P.058	Libras	80
2023	GVBENGAS.913	Libras	60	GVTTGAT.031	Libras	80
2023	GVBENGAS.913	Libras	60	GVBENG.C.303	Libras	60
2023	GVBENGAS.913	Libras	60	GVBENG.P.286	Libras	60
2023	GVBENGAS.913	Libras	60	GVBENG.C.102	Libras	66,67
2023	GVBENGAS.913	Libras	60	GVBENG.P.167	Libras	66,67
2023	GVBENGAS.913	Libras	60	GVTTGAT.166	Libras	66,67
2023	GVBENGAS.913	Libras	60	GVTTGAT.099	Libras	66,67
2023	GVBENGAS.913	Libras	60	GVTTGAT.059	Libras- Linguas Brasileiras de Sinais	80
2022	GVBENGAS.104	Manejo, aproveitamento e gestão de recursos minerais	60	GVBENGAS.081	Manejo, Aproveitamento e Gestão de Recursos Minerais	66,67
2022	GVBENGAS.104	Manejo, aproveitamento e gestão de recursos minerais	60	GVBENGAS.914	Manejo, Aproveitamento e Gestão de Recursos Minerais	60
2023	GVBENGAS.914	Manejo, Aproveitamento e Gestão de Recursos Minerais	60	GVBENGAS.104	Manejo, aproveitamento e gestão de recursos minerais	60
2023	GVBENGAS.914	Manejo, Aproveitamento e Gestão de Recursos Minerais	60	GVBENGAS.081	Manejo, Aproveitamento e Gestão de Recursos Minerais	66,67
2022	GVBENGAS.091	Planejamento Territorial	30	GVBENGAS.042	Planejamento Territorial	33,33
2022	GVBENGAS.091	Planejamento Territorial	30	GVBENGAS.074	Planejamento Territorial	66,67

Matriz	SIGLA	DESCRICAO NAS MATRIZES VIGENTES NA EAS	CH HORA RELOGIO	SIGLA	DESCRICAO NAS MATRIZES ANTERIORES OU EM OUTROS CURSOS	CH HORA RELOGIO
2022	GVBENGAS.091	Planejamento Territorial	30	GVBENGAS.915	Planejamento Territorial	60
2023	GVBENGAS.915	Planejamento Territorial	60	GVBENGAS.074	Planejamento Territorial	66,67
2023 e 2022	GVBENGAS.105	Tópicos Especiais em Engenharia Ambiental e Sanitária I	60	GVBENGAS.082	Tópicos Especiais em Engenharia Ambiental e Sanitária I	66,67
2022	GVBENGAS.085	Cálculo Numérico	60	GVBENGP.017	Cálculo Numérico	80
2022	GVBENGAS.085	Cálculo Numérico	60	GVBENGP.126	Cálculo Numérico	66,67
2022	GVBENGAS.085	Cálculo Numérico	60	GVBENGAS.020	Cálculo Numérico	66,67
2022	GVBENGAS.085	Cálculo Numérico	60	GVBENGP.291	Cálculo Numérico	60
2022	GVBENGAS.085	Cálculo Numérico	60	GVBENG.C.208	Cálculo Numérico	66,67
2022	GVBENGAS.085	Cálculo Numérico	60	GVMAT.600	Cálculo Numérico	60
2022	GVBENGAS.085	Cálculo Numérico	60	GVBENG.C.051	Cálculo Numérico	66,67
2022	GVBENGAS.092	Economia	45	GVBENGP.145	Economia	66,67
2022	GVBENGAS.092	Economia	45	GVBENGP.036	Economia	80
2022	GVBENGAS.092	Economia	45	GVBENGAS.046	Economia	50
2022	GVBENGAS.097	Projeto de Aterro Sanitário e Industrial	60	GVBENGAS.055	Projeto de Aterro Sanitário e Industrial	66,67