

Environmental Engineering

Semestral Course:

- **1st Semester** – February to June: 5th, 7th e 9th Períods
- **2nd Semester** – August to December: 6th, 8th e 10th Períods

Subtitle: CH=Workload; A credit class corresponds to 15 hours of semi-annual working hours, and the final work = thirty

5th Period		Créd. Aula	Créd. Trab.	CH
PEF3309	Mecânica dos Solos Ambiental	4	0	60
PHA3308	Hidrologia Ambiental	4	0	60
PHA3334	Exploração de Recursos Naturais	2	2	90
PTR3312	Geoprocessamento para Engenharia Ambiental	2	1	60

6th Period		Créd. Aula	Créd. Trab.	CH
PEF3304	Poluição do Solo	3	0	45
PHA3343	Análise de Sistemas Ambientais	3	1	75
PHA3360	Poluição e Qualidade da Água	3	1	75
PHA3337	Água em Sistemas Urbanos I	2	0	30
PHA3537	Água em Sistemas Urbanos I	2	0	30

7th Period		Créd. Aula	Créd. Trab.	CH
PEA3496	Energia e Meio Ambiente: Sistemas Energéticos e seus Efeitos Ambientais	3	1	75
PEF3409	Geotecnia e Recuperação Ambiental	3	1	75
PHA3411	Tratamento de Águas de Abastecimento	2	0	30
PHA3412	Saneamento	4	1	90
PHA3413	Tratamento de Esgoto Sanitário	3	0	45
PHA3414	Transporte de Poluentes no Meio Hídrico	3	0	45
PRO3434	Ergonomia em Projetos de Engenharia	2	0	30
PTR3439	Transporte e o Meio Ambiente	2	0	30
PHA3418	Tecnologia de Separação por Membranas para Tratamento de Água e Efluentes	2	1	60

8th Period		Créd. Aula	Créd. Trab.	CH
PCC3350	Planejamento Urbano e Regional	2	0	30
PHA3421	Planejamento e Gestão Ambiental	4	1	90
PMI3219	Engenharia de Saúde Ocupacional: Agentes Físicos e Químicos	2	0	30
PMI3401	Avaliação de Impactos Ambientais	4	2	120
PHA3429	Gestão de Águas Urbanas	2	0	30
PHA3517	Transitórios Hidráulicos	2	0	30

9th Period		Créd. Aula	Créd. Trab.	CH
PHA3511	Projeto de Formatura I	2	2	90
PHA3512	Estágio Supervisionado I	1	3	105
PEF3507	Tópicos Especiais em Solos e Rochas	2	0	30
PQI3504	Reciclagem e Tratamento de Resíduos	4	0	60

10th Period		Créd. Aula	Créd. Trab.	CH
PHA3521	Projeto de Formatura II	2	2	90
PHA3522	Estágio Supervisionado II	1	3	105
PEF3508	Tópicos Especiais em Geotecnia Ambiental	2	0	30
PQI3535	Avaliação de Ciclo de Vida	4	0	60

3151 5000 Módulo: Indústrias Sustentáveis

9th Period - Módulo: Indústrias Sustentáveis		Créd. Aula	Créd. Trab.	CH
PHA3513	Sustentabilidade no Setor Produtivo	4	0	60
PHA3514	Gestão de Recursos Hídricos	4	0	60
PHA3515	Tratamento de Efluentes Industriais	4	0	60

10th Period - Módulo: Indústrias Sustentáveis		Créd. Aula	Créd. Trab.	CH
PHA3523	Tecnologias de Remediação de Áreas Contaminadas	4	0	60
PHA3525	Uso Racional e Reúso de Água	4	0	60
PHA3556	Tecnologias de Tratamento de Resíduos Sólidos	4	0	60

3151 5010 Módulo: Saneamento Ambiental

9th Period - Módulo: Saneamento Ambiental		Créd. Aula	Créd. Trab.	CH
PHA3516	Projeto de Sistemas de Drenagem Urbana	4	0	60
PHA3540	Projeto de Estações de Tratamento de Águas de Abastecimento	4	0	60

10th Period - Módulo: Saneamento Ambiental		Créd. Aula	Créd. Trab.	CH
PHA3526	Projeto de Estações de Tratamento de Esgoto Sanitário	4	0	60