



Evento	Salão UFRGS 2020: VI SALÃO EDUFRGS
Ano	2020
Local	Virtual
Título	ETE ESCOLA VIRTUAL
Autores	GINO ROBERTO GEHLING BRUNO TAVARES ARIANE NICHELE CESAR LONGARAY

ETE ESCOLA VIRTUAL

A pandemia do Covid-19 levou à necessidade de concepção de formas de inovadoras de avaliação dos discentes. Os alunos da disciplina *IPH-058, Tratamento de Água e Esgoto* do IPH-UFRGS, concordaram de forma unânime para que o conceito da disciplina seja resultado do projeto de uma *ETE – Estação de Tratamento de Esgoto*. A turma foi organizada em quatro pares de alunos, um aluno tutor, e o professor. Cada dupla se dedicará a duas das diversas unidades que integram a ETE, atendendo também as consultas dos outros pares, com acompanhamento e supervisão do tutor. Os alunos aceitaram esta forma de avaliação ao assistirem este vídeo demonstrativo do objeto a ser gerado, para disponibilização em AVA – Ambiente Virtual de Aprendizagem. As duplas, assistidas pelo tutor e coordenador, desenvolverão uma memória de projeto e plantas dwg. Esses elementos, uma vez concluídos pelos alunos, serão trabalhados pelo professor, pedagogo e designers, e o produto final será um vídeo similar ao apresentado aqui, mas de maior porte, complexidade e com mais recursos, com informação agregada que poderá ser opcionalmente acionada para acessar textos e imagens associados aos detalhes construtivos da ETE. O processo de dimensionamento das unidades integrantes da mesma é parte do conteúdo programático da disciplina. Com base nas notas de aula disponibilizadas no Moodle, bem como em normas técnicas da ABNT, os discentes desenvolverão o trabalho. Haverá interação entre as quatro duplas, o tutor e o coordenador através de Forum no Moodle e videoconferências. Os discentes concluirão o trabalho em dezembro de 2020. Com base na Memória Descritiva e nas plantas dwg, o professor, o pedagogo e os designers gerarão o vídeo da ETE Escola Virtual, que será de domínio público.