

## PROPOSTA - PLANO DE TRABALHO

Data da emissão: 15/06/2022

### DADOS CADASTRAIS COORDENADOR PROPOSTA

Documento (CPF OU PASSAPORTE)	Nome	Email	Telefone	Lotação
87768062949	SANDRAMARA SCANDELARI KUSANO DE PAULA SOARES	sskusano@gmail.com	-	Setor de Educação Profissional e Tecnológica

### CARACTERÍSTICAS GERAIS

<b>Tipo de Objeto:</b>
<b>Título do Objeto:</b> Licenciamento ambiental de estações de tratamento de água e esgoto
<b>Objetivo Geral</b> Abordar os critérios técnicos aplicados para a análise de processos de licenciamento ambiental, em diferentes etapas, de estações de tratamento, com aplicação de estudo de caso.
<b>Objetivos Específicos</b> - Abordar os principais documentos e estudos técnicos que instrumentalizem processos de licenciamento ambiental de estações de tratamento em fase de licença prévia, licença de instalação e licença de funcionamento. - Apresentar estudo de caso aplicando estes critérios de análise.
<b>Justificativa</b> Estações de tratamento correspondem a atividades essenciais dentro do contexto de saneamento ambiental urbano, haja vista que é através das estações que ocorre o tratamento da água ou esgoto, colaborando significativamente no controle da disseminação de doenças transmitidas através da água. Desta forma, o monitoramento adequado dos aspectos ambientais destes empreendimentos é de fundamental importância para assegurar a adequabilidade do tratamento com os parâmetros físico-químicos mínimos definidos em legislação.
<b>Área Temática</b> Meio Ambiente
<b>Área de Abrangência</b> Internacional
<b>Período de Execução:</b> 01/07/2022 à 31/10/2022

### PLANO DE EXECUÇÃO

#### ATIVIDADES VINCULADAS

Atividades Vinculadas	Data Início Vínculo	Data Fim Vínculo	Status Vínculo
-----------------------	---------------------	------------------	----------------

Planejamento e Produção de Material Didático	01/07/2022	31/10/2022	Vínculo aprovado
--	------------	------------	------------------

#### ADEQUAÇÃO AOS PRINCÍPIOS EXTENSIONISTAS

**Quanto ao Impacto e Transformação Social:** A qualificação de profissionais e estudantes interessados na área de licenciamento ambiental, em especial de agentes públicos, contribui para melhor aproveitamento e desempenho na análise dos processos de licenciamento ambiental de empreendimentos ou atividades nos setores secundário/terciário. Este curso, desenvolvido na modalidade à distância, propõe criar condições para consolidar atividades que contribuam para o desenvolvimento regional e para o fortalecimento de políticas públicas na área ambiental, bem como o aprimoramento intrínseco de ferramentas tecnológicas e metodológicas utilizadas na capacitação destes profissionais.

**Quanto a Interação Dialógica:** A UFPR possui ações relacionadas ao ensino, pesquisa e extensão na área ambiental desenvolvidas pelo ITTI e Setor de Tecnologia da UFPR, bem como o projeto de pesquisa "Desenvolvimento de Metodologias e Tecnologias para a Produção de Material Multimidiáticos" proposto pelo TADS/UFPR em parceria com PPG Bioinformática, ITTI/UFPR, FUPEF e SEMAD/GO, e no qual participam estudantes de graduação e pós-graduação, docentes e técnicos administrativos da UFPR e profissionais externos. Este curso, aberto a comunidade interna e externa da UFPR, possibilitará a troca de saberes entre os diversos atores da academia e da sociedade em geral, das diversas áreas de conhecimento e do contexto no qual as ações serão desenvolvidas, contribuindo para o fortalecimento e consolidação da ciência e da tecnologia, tornando-as acessíveis aos participantes do curso.

**Quanto a Interdisciplinaridade/Interprofissionalidade:** Este curso é uma parceria entre os Cursos TADS e PPG Bioinformática, o ITTI, a FUPEF e a SEMAD/GO. Esta articulação contribui com os objetivos do curso, promove mudanças sociais e permite a interação entre conceitos e metodologias advindos de diversas disciplinas e áreas de conhecimento, além de fomentar parcerias intersetoriais, interorganizacionais e interprofissionais.

**Quanto a Indissociabilidade entre Ensino, Pesquisa e Extensão:** A UFPR possui pesquisas e utiliza, em cursos na modalidade presencial e a distância, ambientes virtuais de aprendizagem (como o Moodle) no ensino técnico, tecnológico e de graduação, na pós-graduação lato e stricto sensu, e na extensão universitária. Entre os projetos de pesquisa desenvolvidos pelo equipe deste curso podemos citar "Desenvolvimento de Metodologia e Tecnologias para a produção de Material Multimidiático" o qual prevê a aplicação prática dos resultados em cursos de extensão universitária na área de licenciamento ambiental, num total de 11 (onze) cursos, ou seja, vinculando o processo de formação de pessoas (ensino) e de geração de conhecimento (pesquisa).

**Quanto ao Impacto na formação discente:** O discente participante da equipe ou como cursista do curso terá a oportunidade de conhecer os conceitos gerais que envolve o licenciamento ambiental e, de forma intrínseca, de utilizar ferramentas tecnológicas e materiais da Educação a Distância (EaD), de acordo com o uso pedagógico que cada tecnologia oferece, potencializando sua formação em termos teóricos, metodológicos e profissionais.

#### OBJETIVOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL (ODS)

Objetivos de Desenvolvimento Sustentável
ODS4. Educação de qualidade
ODS6. Água potável e saneamento

#### PALAVRAS-CHAVE

Palavra-Chave
Licenciamento ambiental
Material didático

Educação a Distância

SEDE ADMINISTRATIVA DO PROJETO

Instituição	CEP	Logradouro	Complemento	Bairro	Cidade	Estado
Setor de Educação Profissional e Tecnológica - EP	81520260	Rua Dr Alcides Vieira Arcoverde, 1225	SEPT	Jardim das Américas	Curitiba	Paraná

PÚBLICO ALVO

População/Comunidade atingida	Local de atuação da extensão	CEP	Logradouro	Complemento	Bairro	Cidade	Estado
Comunidade interna e externa à UFPR	-	-	-	-	-	-	-

EQUIPE

Documento (CPF ou Passaporte)	Nome Completo	Tipo de Vínculo	Vínculo	Matrícula UFPR	Titulação	Formação	Área de Atuação	Instituição	Curso	Função	Email	Plano Individual de Trabalho	Certificado
87768062949	SANDRAMA SCANDELLARI KUSANO DE PAULA SOARES	Servidor (UFPR) Ativo	Setor de Educação Profissional e Tecnológica	2225048	Doutorado	-	-	UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ	-	COORDENADOR(a)	sskusano@gmail.com		
51907291920	MARIO DE PAULA SOARES FILHO	Servidor (UFPR) Ativo	Setor de Educação Profissional e Tecnológica	1170007	Doutorado	-	-	UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ	-	MEMBRO DE EQUIPE	paulasares@ufpr.br		
00343462958	DIEVAL GUIZELINI	Servidor (UFPR) Ativo	Setor de Educação Profissional e Tecnológica	1169967	Doutorado	-	-	UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ	-	MEMBRO DE EQUIPE	dievalg@gmail.com		

02441875922	MELISA MILLE O REICHEN	Servidor (UFPR) Ativo	Seção de Atendimento ao Público	1455982	Mestrado Acadêmico	-	-	UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ	-	MEMBRO DE EQUIPE	melissamr@ufpr.br		
39203573968	MAURO LACERDA SANTOS FILHO	null	Aposentados	6341246	Doutorado	-	-	UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ	-	MINISTRANTE(a)	MAURO.LACERDA@UFPR.BR		
35409258991	EDUARDO RATTON	Servidor (UFPR) Ativo	Aposentados	341775	Doutorado	-	-	UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ	-	MINISTRANTE(a)	ratton.eduardo@gmail.com		
84977485904	DURVAL NASCIMENTO NETO	Profissional Externo (RPA/RPCI)	-	0	Ensino Médio	-	-	-	-	MINISTRANTE(a)	durvalambiente1@gmail.com		
06436271970	KIMBERLYM TABATA PESCHVIEIRA	Aluno Bolsista (UFPR)	Cursando Mestrado Acadêmico	0	Mestrado Acadêmico	-	-	UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ	GEOLÓGIA	MINISTRANTE(a)	kimberlymtabata@gmail.com		
06674563927	FERNANDA CAROLINE BORTO XAVIER	Aluno Bolsista (UFPR)	Cursando Doutorado	0	Doutorado	-	-	UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ	GEOLÓGIA	MINISTRANTE(a)	fe.borto@gmail.com		
08054945965	LUCAS MONTENEGRO DILDEY	Aluno Bolsista (UFPR)	Cursando Mestrado Acadêmico	0	Mestrado Acadêmico	-	-	UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ	ENGENHARIA DE RECURSOS HÍDRICOS E AMBIENTAL	MINISTRANTE(a)	lucas.dilley@gmail.com		
05643756919	LUCAS BATISTA CRIVELLARI	Aluno Bolsista (UFPR)	Cursando Pós-Doc	0	null	-	-	UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ	ZOOLOGIA	MINISTRANTE(a)	lucasanos@gmail.com		

060184 29950	PHILIP E RATT ON	Profissi onal Externo (RPA/R PCI)	-	0	Ensino Médio	-	-	-	-	MINIS TRAN TE(a)	PHILIP E.RAT TON@ GMAIL .COM		
961985 24949	SAND RA MARTI NS RAMO S	Profissi onal Externo (RPA/R PCI)	-	0	Ensino Médio	-	-	-	-	MINIS TRAN TE(a)	sandrar amos_b io@yah oo.com. br		
505532 16600	EDUA RDO TEIXEI RA DA SILVA	Servido r (UFPR) Ativo	Departa mento de Solos e Engenh aria Agrícol a	344164	Doutora do	-	-	UNIVE RSIDA DE FEDER AL DO PARA NÁ	-	MINIS TRAN TE(a)	eduardo @ufpr. br		
009436 54904	MARI NA DE SOUZ A	Aluno Bolsista (UFPR)	Cursan do Mestrad o Acadê mico	0	Mestrad o Acadê mico	-	-	UNIVE RSIDA DE FEDER AL DO PARA NÁ	ZOOL OGIA	MINIS TRAN TE(a)	bio.mah .souza @gmail .com		
059334 51932	CRIST HYAN O CAVA LI DA LUZ	Profissi onal Externo (RPA/R PCI)	-	0	Ensino Médio	-	-	-	-	MINIS TRAN TE(a)	criscclu z@hot mail.co m		
800582 67964	MARTÍ N ANDR ÉS MOSQ UERA ARDIL A	null	Cursan do Análise e Desenv olvimen to de Sistema s	0	Gradua ção	-	-	UNIVE RSIDA DE FEDER AL DO PARA NÁ	Análise e Desenv olvimen to de Sistema s	ALUN O VOLU NTÁRI O	martin mosque raa@uf pr.br		
096443 29945	ANA CARO LINA SZCZE PANSKI OLIVE IRA	null	Cursan do Análise e Desenv olvimen to de Sistema s	0	Gradua ção	-	-	UNIVE RSIDA DE FEDER AL DO PARA NÁ	Análise e Desenv olvimen to de Sistema s	ALUN O VOLU NTÁRI O	szczepa nski@u fpr.br		

#### TIPOS DE ATIVIDADES

Descrição
Ministrante
Tutoria
Apoio tecnológico
Coordenação

Curso
-------

#### ATIVIDADES

Tipo de Atividade	Descrição da Atividade (ex. Título da Palestra/Workshop, Nome da atividade)	Data de Início	Data de Fim	Carga Horária Teórica	Carga Horária Prática	Carga Horária EAD	A atividade compõe o certificado dos participantes? <small>(Altere para Não caso não deva refletir no certificado)</small>
Coordenação	Coordenação do Curso	01/07/2022	31/10/2022	-	-	8	Não
Ministrante	Responsável pelo conteúdo e acompanhamento dos estudantes do Curso	01/07/2022	31/10/2022	-	-	8	Não
Tutoria	Acompanhamento tutorial dos cursistas em conjunto com os ministrantes	01/07/2022	31/10/2022	-	-	8	Não
Apoio tecnológico	Apoio tecnológico do curso	01/07/2022	31/10/2022	-	-	8	Não
Curso	Licenciamento ambiental: conceitos gerais	01/07/2022	31/10/2022	-	-	8	Sim

#### ATIVIDADES DA EQUIPE

Mínimo de 2/3 (dois terços) da carga horária total do Curso ministrados ou tutorados por servidores ou por discentes regulares da UFPR não atingida, justifique: O curso será ofertado em parceria com a SEMAD/GO, FUPEF e ITTI/UFPR, no qual participam discentes de pós-graduação, docentes aposentados e profissionais com experiência na área de licenciamento ambiental, temática do curso.

Membro da Equipe	Nome do Membro	Tipo de Atividade/Atividade	Participação (Início)	Participação (Fim)	Carga Horária Total	Carga Horária Semanal
87768062949	SANDRAMAR A SCANDELARI KUSANO DE PAULA SOARES	Coordenação   Coordenação do Curso	Não Definido	Não Definido	8	2.00
02441875922	MELISSA MILLEO REICHEN	Tutoria   Acompanhamento tutorial dos cursistas em conjunto com os ministrantes	Não Definido	Não Definido	8	2.00

51907291920	MARIO DE PAULA SOARES FILHO	Apoio tecnológico   Apoio tecnológico do curso	Não Definido	Não Definido	8	2.00
00343462958	DIEVAL GUIZELINI	Apoio tecnológico   Apoio tecnológico do curso	Não Definido	Não Definido	8	2.00
39203573968	MAURO LACERDA SANTOS FILHO	Ministrante   Responsável pelo conteúdo e acompanhamento dos estudantes do Curso	Não Definido	Não Definido	8	2.00
35409258991	EDUARDO RATTON	Ministrante   Responsável pelo conteúdo e acompanhamento dos estudantes do Curso	Não Definido	Não Definido	8	2.00
05933451932	CRISTHYANO CAVALI DA LUZ	Ministrante   Responsável pelo conteúdo e acompanhamento dos estudantes do Curso	Não Definido	Não Definido	8	2.00
00943654904	MARINA DE SOUZA	Ministrante   Responsável pelo conteúdo e acompanhamento dos estudantes do Curso	Não Definido	Não Definido	8	2.00
06436271970	KIMBERLYM TABATA PESCH VIEIRA	Ministrante   Responsável pelo conteúdo e acompanhamento dos estudantes do Curso	Não Definido	Não Definido	8	2.00
06674563927	FERNANDA CAROLINE BORATO XAVIER	Ministrante   Responsável pelo conteúdo e acompanhamento dos estudantes do Curso	Não Definido	Não Definido	8	2.00
08054945965	LUCAS MONTEIRO DILDEY	Ministrante   Responsável pelo conteúdo e acompanhamento dos estudantes do Curso	Não Definido	Não Definido	8	2.00
05643756919	LUCAS BATISTA CRIVELLARI	Ministrante   Responsável pelo conteúdo e acompanhamento dos estudantes do Curso	Não Definido	Não Definido	8	2.00



06018429950	PHILIPPE RATTON	Ministrante   Responsável pelo conteúdo e acompanhamento dos estudantes do Curso	Não Definido	Não Definido	8	2.00
96198524949	SANDRA MARTINS RAMOS	Ministrante   Responsável pelo conteúdo e acompanhamento dos estudantes do Curso	Não Definido	Não Definido	8	2.00
50553216600	EDUARDO TEIXEIRA DA SILVA	Ministrante   Responsável pelo conteúdo e acompanhamento dos estudantes do Curso	Não Definido	Não Definido	8	2.00
80058267964	MARTÍN ANDRÉS MOSQUERA ARDILA	Apoio tecnológico   Apoio tecnológico do curso	Não Definido	Não Definido	8	2.00
05933451932	CRISTHYANO CAVALI DA LUZ	Ministrante   Responsável pelo conteúdo e acompanhamento dos estudantes do Curso	Não Definido	Não Definido	8	2.00

## INSCRIÇÕES

**Critérios de Inscrição e Seleção:** Ter acesso a um equipamento (computador, notebook, tablet ou smartphone) com microfone, autofalante, webcam e Internet. Conhecimento em editor de texto. Possuir conta de e-mail. Recomendável ter concluído o Curso Ambiente Virtual de Aprendizagem.

**Critérios de Frequência e Aproveitamento:** A frequência mínima será de 80% (oitenta por cento), considerando a entrega até a data informada no curso. Serão certificados os cursistas com 80% de participação nas atividades propostas e aproveitamento mínimo de 70 pontos ao final do curso.

**Critérios de Certificação:** Serão certificados os cursistas com 80% de participação nas atividades propostas e aproveitamento mínimo de 70 pontos ao final do curso.

**Programação da Atividade** <small> Texto para o verso do certificado dos participantes </small>: Introdução ao Sistema de Abastecimento de Águas (SAA) e ao Sistema de Esgotamento Sanitário (SES). Legislações. Licença Prévia. Licença de Instalação. Licença de Funcionamento. Renovação do Licenciamento Ambiental. Estudo de Caso.

**Local e Período de Inscrição:** [www.capacitacaoambiental.ufpr.br](http://www.capacitacaoambiental.ufpr.br) de 01/07 a 31/07/2022

## NÚMERO DE VAGAS

**Estudantes UFPR:** 10

**Servidores UFPR:** 2

**Comunidade Externa:** 120

**Total de Vagas:** 132



## **METODOLOGIA EAD**

**O Curso tem metodologia de educação a distância (EaD);, conforme resolução 57/19 cepe?:** Sim

**Sistema de comunicação e infraestrutura tecnológica:** Será utilizado o Ambiente Virtual de Aprendizagem MOODLE administrado pelo Programa de Pós-Graduação em Bioinformática, bem como ferramentas de comunicação (e-mail e whatsapp). A tutoria será feita remotamente, não necessitando de laboratórios ou equipamentos na UFPR para este fim.

**Modelo de tutoria a distância e/ou presencial, se houver:** A tutoria será realizada a distância por um(a) tutor(a), com capacitação em Tutoria, para a manutenção das turmas e acompanhamento do curso. Contará com o apoio técnico de especialistas da área, discentes da UFPR nas áreas dos cursos ofertados, além dos(as) docentes ministrantes.

**Material didático específico:** Organizadas por assunto e disponibilizadas por meio de aulas previamente gravadas (videoaulas). Leituras de textos preparados especialmente para a disciplina, artigos, vídeos, tutoriais e outros materiais disponíveis para consulta pública também foram utilizados.

**Previsão de período de ambientação dos recursos tecnológicos a serem utilizados pelos cursistas:** A ambientação dos recursos tecnológicos será feita pela inscrição e participação no curso de "Ambientes Virtuais de Aprendizagem", já ofertado para os cursos vinculados ao projeto de extensão "Planejamento e Produção de Material Didático" e que estará disponível para acesso durante todo o período do curso em tela. As atividades deste curso são objetivas e de autoavaliação. O acompanhamento tutorial da ambientação será feito pelo tutor(a) do curso.

**Formas de avaliação, incluindo critérios de avaliação e previsão de avaliações presenciais e, a distância, se houver:** A avaliação será por conceitos, da seguinte forma: A (atingiu o objetivo completamente), B (atingiu o objetivo satisfatoriamente), C (não atingiu o objetivo), D (não entregou). A entrega de TODAS as atividades propostas é condição para aprovação no curso, devendo ser enviadas pelo Moodle e atingir ao respectivo objetivo com conceitos A ou B.

**Parecer de Aprovação (CIPEAD):**