



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E
TECNOLOGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E
TECNOLOGIA DO TOCANTINS
PROGRAMA DE EDUCAÇÃO TUTORIAL – PET CIVIL**



Relatório para Avaliação Anual

Período de referência: fevereiro/2021 a dezembro/2021	
1. Rendimento acadêmico	
1.1. Coeficiente de rendimento acadêmico do grupo:	
Nota:	7,15
1.2. Coeficiente de rendimento acadêmico individual:	
Bolsista:	Aline Gomes Batista
Nota:	8,63
Bolsista:	Ana Maria Rodrigues Barbosa
Nota:	6,81
Bolsista:	Daniel Alves dos Santos
Nota:	8,39
Bolsista:	Francisco Divino de Oliveira
Nota:	5,45
Bolsista:	Geovana Arantes Araújo
Nota:	8,19
Bolsista:	Josyellen Moreira de Oliveira
Nota:	7,71
Bolsista:	Rafael Rebelo Simões Nobre
Nota:	4,89
Bolsista:	Willian Gomes Batista
Nota:	6,52
Bolsista:	Ygor Souza Santos
Nota:	7,83

2. Participação em atividades, projetos e programas de ensino, pesquisa e extensão no âmbito do PET-Civil			
ATIVIDADES INTEGRANTES DO PLANEJAMENTO 2021 – PLENAMENTE DESENVOLVIDAS			
2.1. Atividade:			
PET – Social			
Objetivos propostos: estimular o espírito crítico e fixação das perspectivas da cidadania e responsabilidade social ainda na graduação; oferecer contribuição material a instituições filantrópicas ou comunidades específicas; consolidar e difundir a ação conjugada do Grupo PET-Civil e do IFTO quanto ao atendimento de demandas internas e externas à instituição de ensino.			
Objetivos alcançados: As atividades de cunho social revelaram verdadeiras oportunidades para extrapolar a perspectiva tecnicista da formação dos profissionais de Engenharia Civil, expondo os estudantes aos condicionantes presentes na textura social, por vezes não reconhecidos e explorados intramuro escolar. Em 2021, ano <i>sui generis</i> devido à pandemia do COVID-19, tais atividades tiveram que ser reinventadas, sobretudo pela impossibilidade de realizar aglomerações e elevado índice de desemprego que assolou a cidade de Palmas. Foi obtida a adesão da comunidade acadêmica e da sociedade inscrita na região de influência do IFTO/Campus Palmas. Em termos dos objetivos inicialmente delineados para esta atividade, tem-se que estes foram plenamente atendidos, destacando, em tempo, que o Grupo PET-Civil buscou estabelecer cooperação e parceria com outras entidades filantrópicas, localizadas no município de Palmas, quando da realização de atividades sociais. Entre as quais, destacam-se as ligas acadêmicas e centros acadêmicos do IFTO, motoclubes e Lojas Maçônicas. Fundamental é destacar a satisfação de todos os agentes intervenientes quando da entrega dos brinquedos e mantimentos colhidos, sendo fruto da reverberação da alegria das pessoas atendidas; razão pela qual o Grupo PET-Civil deve mantê-la para o ano de 2022, aprimorando as redes de interação com a sociedade em geral. Entre as ações/resultados realizadas/obtidos nesta atividade, frutos, também, da intervenção de outros professores e estudantes do curso de Engenharia Civil do IFTO/Campus Palmas, destacam-se: 01. Projeto Humaniza, para distribuição de mantimentos, roupas e afins a famílias que passam por dificuldades advindas da paralização dos serviços devido à pandemia do COVID-19; 02. Projeto Sorriso de Criança 2021, para arrecadação e distribuição de brinquedos a crianças carentes, no dia das crianças. Foram atendidas diversas famílias.			
() Ensino () Pesquisa (X) Extensão			
Equipe organizadora:	- Membros do PET-Civil:		
	Aline Gomes Batista		
	Ana Maria Rodrigues Barbosa		
	Daniel Alves dos Santos		
	Felippe Rosa Ferreira		
	Francisco Divino de Oliveira		
	Geovana Arantes Araújo		
	Josyellen Moreira de Oliveira		
	Rafael Rebelo Simões Nobre		
	Raidson Macedo Nascimento		
	Willian Gomes Batista		
	Ygor Souza Santos		
	- Docentes do IFTO:		
	Moacyr Salles Neto		
	- Discentes do IFTO:		

	- Técnicos-Administrativos do IFTO:		

- Outros membros externos:			
Lojas Maçônicas de Palmas			
Motoclube Bodes do Asfalto			
Atons Farmacêutica			
Público-alvo:	() Discentes do curso Bacharel em Engenharia Civil		
	() Docentes		
	(X) Comunidade externa		
Data:	02/04/2021 a 15/12/2021		
Número de pessoas atendidas:	1.500	Número de certificados:	Para participantes: ***
			Para equipe organizadora: 11
Parceria (s):	Nome da instituição/empresa:		

Segmento de atividade:			

Resultados:	Sim	Não	
		X	Melhoria da infraestrutura
	X		Integração acadêmica (pesquisa, ensino e extensão)
	X		Integração entre as áreas do conhecimento (inter e multidisciplinaridade)
		X	Publicações técnico-científicas (ver item Produtos gerados)
		X	Capacitação de recursos humanos
		X	Difusão e divulgação da Tecnologia / Informação pesquisada
	X		Resultados efetivos e eficientes para público alvo
Impactos:	Sim	Não	
		X	Científico
		X	Tecnológico
		X	Econômico
	X		Social
		X	Ambiental
Produtos gerados:	Publicações:		

	Outros produtos acadêmicos:		

Avaliação da atividade pelo público-alvo:			
Os alimentos e brinquedos arrecadados e doados foram recebidos com gratidão pelas famílias beneficiadas, que necessitavam de doações para se manter.			

2.2. Atividade:	
PET – Capacita	
Objetivos propostos: capacitar o público interessado quanto ao uso racional e consciente dos aplicativos-alvo; contribuir com a melhoria da capacitação técnica na região de influência do IFTO/Campus Palmas; estimular a aprendizagem continuada junto a profissionais e estudantes; consolidar e difundir o Grupo PET-Civil e do IFTO em sua região de influência; estimular a autoavaliação dos petianos quando facilitadores, favorecendo o seu autodesenvolvimento.	
Objetivos alcançados: O aperfeiçoamento profissional compõe meio a partir do qual busca-se assegurar competitividade e a permanência sustentável junto ao mercado de trabalho e, na área de Engenharia Civil, não é diferente. A partir dos minicursos e palestras oferecidas, pôde-se constatar o interesse do Aprender por parte do público atendido, revelando oportunidade para o IFTO/Campus Palmas estabelecer um conjunto de cursos em prol da Formação Inicial ou Continuada (FIC) nas demais áreas tecnológicas. Em termos da área de Engenharia Civil, foi possível verificar maior centro de interesse quando das atividades relacionadas ao uso de softwares e recursos laboratoriais específicos. Em 2021, ano <i>sui generis</i> devido à pandemia do COVID-19, tais atividades tiveram que ser reinventadas, buscando-se a utilização de plataformas virtuais. Em termos dos objetivos inicialmente delineados para esta atividade, tem-se que estes foram plenamente atendidos, destacando, em tempo, que as ações que demandavam softwares específicos ficaram restritas àqueles disponíveis e disponibilizados nos laboratórios de informática do IFTO/Campus Palmas, não sendo realizadas aquelas outras atividades que necessitavam de outros aplicativos. A partir dos relatos colhidos junto ao público atendido, o Grupo PET-Civil buscará dar continuidade a esta atividade para o ano de 2022. Entre as ações/resultados realizadas/obtidos nesta atividade, frutos, também, da intervenção de outros professores e estudantes do curso de Engenharia Civil do IFTO/Campus Palmas, foram ministrados 11 minicursos: 1. Aprovação de Projeto na Prefeitura de Palmas-TO; 2. Aplicação e desenvolvimento do software HYDROS; 3. Eberick (AltoQi); 4. Gerenciamento de Projetos Voltados Para Resultados; 5. Locação de Obra; 6. Impermeabilizantes e Selantes; 7. Linha à laser (BOSCH); 8. Realidade Aumentada e Virtual na Engenharia; 9. Orçamento de obras; 10. Produção de vídeos para os integrantes do programa PET-Civil; 11. FToll.	
() Ensino () Pesquisa (X) Extensão	
Equipe organizadora:	- Membros do PET-Civil:
	Ana Maria Rodrigues Barbosa
	Daniel Alves dos Santos
	Felipe Rosa Ferreira

	Francisco Divino de Oliveira		
	Geovana Arantes Araújo		
	Josyellen Moreira de Oliveira		
	Rafael Rebelo Simões Nobre		
	Raidson Macedo Nascimento		
	Willian Gomes Batista		
	Ygor Souza Santos		
	- Docentes do IFTO:		
	Moacyr Salles Neto		
	- Discentes do IFTO:		
	- Técnicos-Administrativos do IFTO:		
	- Outros membros externos:		
Público-alvo:	(X) Discentes do curso Bacharel em Engenharia Civil		
	(X) Docentes		
	(X) Comunidade externa		
Data:	02/04/2021 a 15/12/2021		
Número de pessoas atendidas:	3247	Número de certificados:	Para participantes: 198
			Para equipe organizadora: 21
Parceria (s):	Nome da instituição/empresa:		
	Segmento de atividade:		
Resultados:	Sim	Não	
		X	Melhoria da infraestrutura
	X		Integração acadêmica (pesquisa, ensino e extensão)
	X		Integração entre as áreas do conhecimento (inter e multidisciplinaridade)
		X	Publicações técnico-científicas (ver item Produtos gerados)
	X		Capacitação de recursos humanos
	X		Difusão e divulgação da Tecnologia / Informação pesquisada
	X		Resultados efetivos e eficientes para público alvo
Impactos:	Sim	Não	
	X		Científico
	X		Tecnológico
		X	Econômico
	X		Social
		X	Ambiental
Produtos gerados:	Publicações:		
	Outros produtos acadêmicos:		

Avaliação da atividade pelo público-alvo:	A satisfação do público-alvo foi mensurada, por meio de entrevista, após a conclusão de cada atividade, sendo elaborado um relatório constando a descrição aspectos observados quando da realização (destacando os pontos fortes, fracos, oportunidades e ameaças); registros fotográficos e lista de presença. Deste relato, o Grupo PET-Civil realinhou suas estratégias, para melhor efetivação dos resultados.		

2.3. Atividade:

PET – Monitoria

Objetivos propostos: corroborar outros momentos, espaços, tempos e estratégias de aprendizagem na graduação; estimular a autoavaliação dos petianos quando facilitadores, favorecendo o seu autodesenvolvimento; propiciar novas práticas de aprendizagem, desenvolvendo e modernizando o ensino na graduação; fortalecer e estreitar as

relações docente-estudante, docente-docente e estudante-estudante.			
Objetivos alcançados: as monitorias alcançaram os objetivos inicialmente delineados, tanto para os estudantes atendidos, quanto para os estudantes que atuaram na condição de monitor. Esta atividade oportunizou maior interação entre os estudantes do curso de Engenharia Civil do IFTO/Campus Palmas, estimulando a práxis do aprender a aprender e do aprender ensinando, oferecendo contribuição quanto à redução dos efeitos da evasão e retenção. Em termos dos objetivos inicialmente delineados para esta atividade, tem-se que estes foram plenamente atendidos, destacando, em tempo, a atuação conjunta do Grupo PET-Civil e da Coordenação da Área de Construção Civil, atual Coordenação de Edificações, quando da oferta de monitorias. Os relatos colhidos junto aos professores e estudantes subsidiam a continuidade desta atividade para o ano de 2022, razão pela qual o Grupo PET-Civil deve mantê-la, aprimorando as redes de interação com os docentes que atendem o Curso de Engenharia Civil, estimulando maior participação dos estudantes, tanto na condição de monitores, quando da busca de atendimentos extrassala de aula. Destaca-se a procura abaixo das expectativas inicialmente idealizadas quanto às monitorias oferecidas. Entre as ações/resultados realizadas/obtidos nesta atividade, frutos, também, da intervenção de outros professores e estudantes do curso de Engenharia Civil do IFTO/Campus Palmas, destacam-se as monitorias para as seguintes disciplinas: 01. Desenho Assistido por Computador; 02. Instalações Hidrossanitárias; 03. Física I; 04. Fundações; 05. Pavimentação; 06. Orçamento; 07. Cálculo Diferencial e Integral II; 08. Sistemas Construtivos I; 09. Sistemas Construtivos II; 10. Flexibilização do atendimento via redes sociais.			
(X) Ensino () Pesquisa () Extensão			
Equipe organizadora:	- Membros do PET-Civil:		
	Daniel Alves dos Santos		
	Willian Gomes Batista		
	Ana Maria Rodrigues Barbosa		
	Josyellen Moreira de Oliveira		
	Felippe Rosa Ferreira		
	Aline Gomes Batista		
	Ygor Souza Santos		
	Raidson Macedo Nascimento		
	- Docentes do IFTO:		
	Moacyr Salles Neto		
	- Discentes do IFTO:		

	- Técnicos-Administrativos do IFTO:		

- Outros membros externos:			

Público-alvo:	☒ Discentes do curso Bacharel em Engenharia Civil		
	☐ Docentes		
	☐ Comunidade externa		
Data:	02/04/2021 a 15/12/2021		
Número de pessoas atendidas:	300	Número de certificados:	Para participantes: 0
			Para equipe organizadora: 8
Parceria (s):	Nome da instituição/empresa:		

	Segmento de atividade:		

Resultados:	Sim	Não	
		X	Melhoria da infraestrutura
	X		Integração acadêmica (pesquisa, ensino e extensão)
	X		Integração entre as áreas do conhecimento (inter e multidisciplinaridade)
		X	Publicações técnico-científicas (ver item Produtos gerados)
	X		Capacitação de recursos humanos
		X	Difusão e divulgação da Tecnologia / Informação pesquisada
	X		Resultados efetivos e eficientes para público alvo
Impactos:	Sim	Não	
	X		Científico

	X		Tecnológico
		X	Econômico
	X		Social
		X	Ambiental
Produtos gerados:	Publicações:		

	Outros produtos acadêmicos:		

Avaliação da atividade pelo público-alvo:	A satisfação do público-alvo foi mensurada, por meio de entrevista, após o término de cada semestre, sendo elaborado um relatório constando a descrição aspectos observados quando da realização (destacando os pontos fortes, fracos, oportunidades e ameaças); registros fotográficos e lista de presença. Deste relato, o Grupo PET-Civil realinou suas estratégias, para melhor efetivação dos resultados.		

2.4. Atividade:	
PET – Justiça	
Objetivos propostos: estimular o espírito crítico e fixação das perspectivas da cidadania e responsabilidade social ainda na graduação; desenvolver formação técnica em área não explorada do Curso de Engenharia Civil do IFTO/Campus Palmas; fornecer contribuição material à população de baixa renda que demanda perícias técnicas em processos judiciais; estimular a produção técnica científica e inovação no âmbito do Curso de Engenharia Civil do IFTO/Campus Palmas; consolidar e difundir a ação conjugada do Grupo PET-Civil e do IFTO quanto ao atendimento de demandas externas à instituição de ensino.	
Objetivos alcançados: em termos dos objetivos inicialmente delineados para esta atividade, tem-se que estes foram plenamente atendidos, destacando, em tempo, a estruturação do fluxograma para sistematização da participação do grupo PET-Civil junto à parceria já firmada com o Tribunal de Contas do Estado do Tocantins (TCE) para vistorias de qualidade em obras com financiamento público. Nesta estrutura o grupo PET-Civil passa a ser responsável, após a devida orientação do professor da disciplina de Patologia e Reparo das Edificações, pela logística e treinamento dos acadêmicos de graduação que irão realizar as vistorias nas obras do Estado. O grupo PET-Civil figura, ainda, como Assistente Técnico em uma Perícia Judicial demandada pelo Juízo, em um Processo em curso na Comarca de Palmas (Autos Nº 032930-20.2014.8.27.2729). Foi ainda realizada a parceria com os núcleos de prática jurídica dos cursos de Direito da Unitins e da Faculdade Católica do Tocantins. Por meio desta ação foi promovida a divulgação do grupo PET-Civil junto aos Tribunais de Contas e de Justiça, possibilitando acesso a conhecimento altamente técnico à população de baixa renda, bem como contribuindo para a melhoria contínua da qualidade das obras públicas. Os relatos colhidos junto aos professores, estudantes e comunidade subsidiam a continuidade desta atividade para o ano de 2022, razão pela qual o Grupo PET-Civil deve mantê-la.	
() Ensino () Pesquisa (X) Extensão	
Equipe organizadora:	- Membros do PET-Civil:
	Daniel Alves dos Santos
	Josyellen Moreira de Oliveira
	Aline Gomes Batista
	Geovana Arantes Araújo
	Willian Gomes Batista
	- Docentes do IFTO:
	Moacyr Salles Neto
	Thiago Dias de Araújo e Silva
	- Discentes do IFTO:

	- Técnicos-Administrativos do IFTO:

	- Outros membros externos:

Público-alvo:	(X) Discentes do curso Bacharel em Engenharia Civil
	() Docentes
	() Comunidade externa

Data:	02/04/2021 a 15/12/2021																										
Número de pessoas atendidas:	***	Número de certificados:	Para participantes: 0																								
			Para equipe organizadora: 0																								
Parceria (s):	Nome da instituição/empresa: ----- Segmento de atividade: -----																										
Resultados:	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Sim</th><th>Não</th><th></th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td><td>X</td><td>Melhoria da infraestrutura</td></tr> <tr> <td>X</td><td></td><td>Integração acadêmica (pesquisa, ensino e extensão)</td></tr> <tr> <td>X</td><td></td><td>Integração entre as áreas do conhecimento (inter e multidisciplinaridade)</td></tr> <tr> <td></td><td>X</td><td>Publicações técnico-científicas (ver item Produtos gerados)</td></tr> <tr> <td>X</td><td></td><td>Capacitação de recursos humanos</td></tr> <tr> <td>X</td><td></td><td>Difusão e divulgação da Tecnologia / Informação pesquisada</td></tr> <tr> <td>X</td><td></td><td>Resultados efetivos e eficientes para público alvo</td></tr> </tbody> </table>	Sim	Não			X	Melhoria da infraestrutura	X		Integração acadêmica (pesquisa, ensino e extensão)	X		Integração entre as áreas do conhecimento (inter e multidisciplinaridade)		X	Publicações técnico-científicas (ver item Produtos gerados)	X		Capacitação de recursos humanos	X		Difusão e divulgação da Tecnologia / Informação pesquisada	X		Resultados efetivos e eficientes para público alvo		
Sim	Não																										
	X	Melhoria da infraestrutura																									
X		Integração acadêmica (pesquisa, ensino e extensão)																									
X		Integração entre as áreas do conhecimento (inter e multidisciplinaridade)																									
	X	Publicações técnico-científicas (ver item Produtos gerados)																									
X		Capacitação de recursos humanos																									
X		Difusão e divulgação da Tecnologia / Informação pesquisada																									
X		Resultados efetivos e eficientes para público alvo																									
Impactos:	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Sim</th><th>Não</th><th></th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>X</td><td></td><td>Científico</td></tr> <tr> <td>X</td><td></td><td>Tecnológico</td></tr> <tr> <td>X</td><td></td><td>Econômico</td></tr> <tr> <td>X</td><td></td><td>Social</td></tr> <tr> <td>X</td><td></td><td>Ambiental</td></tr> </tbody> </table>	Sim	Não		X		Científico	X		Tecnológico	X		Econômico	X		Social	X		Ambiental								
Sim	Não																										
X		Científico																									
X		Tecnológico																									
X		Econômico																									
X		Social																									
X		Ambiental																									
Produtos gerados:	Publicações: ----- Outros produtos acadêmicos: -----																										
Avaliação da atividade pelo público-alvo:	A satisfação do público-alvo foi mensurada, por meio de entrevista, após o término de cada semestre, sendo elaborado um relatório constando a descrição aspectos observados quando da realização (destacando os pontos fortes, fracos, oportunidades e ameaças); registros fotográficos e lista de presença. Deste relato, o Grupo PET-Civil realinhou suas estratégias, para melhor efetivação dos resultados.																										

2.5. Atividade:
PET – Competições Estudantis
Objetivos propostos: corroborar outros momentos, espaços, tempos e estratégias de aprendizagem na graduação; fortalecer e estreitar a relação do IFTO e IES que oferecem cursos de Engenharia Civil na sua região de influência; favorecer o desenvolvimento de habilidades técnicas, afetivas e sociais; estimular a inovação, a transferência de tecnologia e o desenvolvimento científico-tecnológico; fortalecer e estreitar as relações docente-estudante, docente-docente e estudante-estudante. Objetivos alcançados: devido à situação <i>sui generis</i> provocada pela pandemia do COVID-19, as competições estudantis foram realizadas no ano de 2021 por meio de plataformas virtuais. Como nos anos anteriores, as mesmas ocorreram durante a 6ª Semana Acadêmica de Engenharia Civil do Campus Palmas, de 31 de maio a 02 de junho. A prévia divulgação do evento e das atividades contou com a maciça adesão do público acadêmico e, o fato de empregar o meio virtual, possibilitou romper as barreiras físicas impostas pela localização geográfica, viabilizando a participação de acadêmicos de todo o globo. As mesmas compuseram momentos de forte interação entre os estudantes do curso de Engenharia Civil, quando da busca de respostas aos desafios postos. Neste contexto, é possível constatar os resultados do autodesenvolvimento dos estudantes, quando, por vezes, têm que antecipar saberes para, assim, oferecerem respostas tecnicamente viáveis. Em 2021, tais atividades ganharam maior adesão de professores e estudantes do curso de Engenharia Civil do IFTO/Campus Palmas, não obstante àquelas desenvolvidas no âmbito do IFTO/Campus Palmas, o Grupo PET-Civil buscou fortalecer laços com outras Instituições de Ensino Superior (IES) ao contribuir com a divulgação de outras competições estudantis extra muro escolar. A partir dos relatos colhidos dos professores (avaliadores e orientadores) e dos estudantes, foi possível confirmar a fixação de saberes próprios da Engenharia Civil (saber, saber ser e saber fazer), assim como dos afetos ao gerenciamento (tempo, resultados, divisão e organização do trabalho). Portanto, para o ano de 2022, o Grupo

PET-Civil deve mantê-la, aprimorando as redes de interação com outras IES. Entre as ações/resultados realizadas/obtidos nesta atividade, frutos, também, da intervenção de outros professores e estudantes do curso de Engenharia Civil do IFTO/Campus Palmas, destacam-se: 01. Quis da Engenharia (6ª SAEE); 02. Rei da Derivada (6ª SAEE);.			
(X) Ensino (X) Pesquisa (X) Extensão			
Equipe organizadora:	- Membros do PET-Civil:		
	Felippe Rosa Ferreira		
	Daniel Alves dos Santos		
	Geovana Arantes Araújo		
	Willian Gomes Batista		
	- Docentes do IFTO:		
	Moacyr Salles Neto		
	Antônio Rafael de Souza Alves Bôssio		
	- Discentes do IFTO:		

	- Técnicos-Administrativos do IFTO:		

- Outros membros externos:			

Público-alvo:	☒ Discentes do curso Bacharel em Engenharia Civil		
	☐ Docentes		
	☒ Comunidade externa		
Data:	02/04/2021 a 22/12/2021		
Número de pessoas atendidas:	100	Número de certificados:	Para participantes: ***
			Para equipe organizadora: ***
Parceria (s):	Nome da instituição/empresa:		

	Segmento de atividade:		

Resultados:	Sim	Não	
		X	Melhoria da infraestrutura
	X		Integração acadêmica (pesquisa, ensino e extensão)
	X		Integração entre as áreas do conhecimento (inter e multidisciplinaridade)
		X	Publicações técnico-científicas (ver item Produtos gerados)
	X		Capacitação de recursos humanos
	X		Difusão e divulgação da Tecnologia / Informação pesquisada
	X		Resultados efetivos e eficientes para público alvo
Impactos:	Sim	Não	
	X		Científico
	X		Tecnológico
		X	Econômico
	X		Social
		X	Ambiental
Produtos gerados:	Publicações:		

	Outros produtos acadêmicos:		

Avaliação da atividade pelo público-alvo:	A satisfação do público-alvo foi mensurada, por meio de entrevista, após a conclusão de cada atividade, sendo elaborado um relatório constando a descrição aspectos observados quando da realização (destacando os pontos fortes, fracos, oportunidades e ameaças); registros fotográficos e lista de presença. Deste relato, o Grupo PET-Civil realinhou suas estratégias, para melhor efetivação dos resultados.		

ATIVIDADES INTEGRANTES DO PLANEJAMENTO 2021 – PARCIALMENTE DESENVOLVIDAS

2.6. Atividade:			
PET- Sala Virtual			
Objetivos propostos: corroborar novos ambientes de aprendizagem e a interação escola-sociedade; contribuir com a construção da identidade profissional e desenvolvimento científico e tecnológico; oportunizar a contextualização dos saberes desenvolvidas em sala de aula; estimular a prática laboratorial como meio de aprendizagem, inovação e desenvolvimento tecnológico.			
Objetivos alcançados: a atividade teve os objetivos inicialmente delineados parcialmente desenvolvidos, uma vez que a situação <i>sui generis</i> provocada pela pandemia do COVID-19 acarretou na suspensão das aulas e demais atividades presenciais do Curso de Engenharia Civil do IFTO campus Palmas. Assim sendo, não houve possibilidade de uso das instalações laboratoriais. Foi possível, entretanto, proceder à resolução de exercícios e avaliações de diversas disciplinas do curso de Engenharia Civil, as quais foram disponibilizadas em ambiente virtual e divulgadas através das redes sociais. O acervo à disposição dos acadêmicos conta atualmente com mais de 200 exercícios, listas e atividades afins, podendo ser facilmente acessado através do site do Pet-Civil, na aba “Pet Dicas das Disciplinas”. Dentre as disciplinas contempladas, destacam-se: Análise de Águas; Saneamento Básico II; Barragens e Obras de Terra; Projeto Geométrico de Estradas. A partir dos relatos colhidos dos professores e dos estudantes, é possível confirmar a contribuição desta ferramenta na fixação de saberes próprios da Engenharia Civil. Portanto, para o ano de 2022, o Grupo PET-Civil deve mantê-la, aumentando o rol de disciplinas atendidas.			
(X) Ensino () Pesquisa () Extensão			
Equipe organizadora:	- Membros do PET-Civil:		
	Raidson Macedo Nascimento		
	Willian Gomes Batista		
	Ygor Souza Santos		
	Aline Gomes Batista		
	Ana Maria Rodrigues Barbosa		
	Daniel Alves dos Santos		
	Feliphe Rosa Ferreira		
	Francisco Divino de Oliveira		
	Geovana Arantes Araújo		
	Josyellen Moreira de Oliveira		
	Rafael Rebelo Simões Nobre		
	- Docentes do IFTO:		
	Moacyr Salles Neto		
	- Discentes do IFTO:		

- Técnicos-Administrativos do IFTO:			

- Outros membros externos:			

Público-alvo:	(X) Discentes do curso Bacharel em Engenharia Civil		
	() Docentes		
	() Comunidade externa		
Data:	02/04/2021 a 15/12/2021		
Número de pessoas atendidas:	300	Número de certificados:	Para participantes: ***
			Para equipe organizadora: ***
Parceria (s):	Nome da instituição/empresa:		

	Segmento de atividade:		

Resultados:	Sim	Não	
	X		Melhoria da infraestrutura

	X		Integração acadêmica (pesquisa, ensino e extensão)
	X		Integração entre as áreas do conhecimento (inter e multidisciplinaridade)
		X	Publicações técnico-científicas (ver item Produtos gerados)
		X	Capacitação de recursos humanos
	X		Difusão e divulgação da Tecnologia / Informação pesquisada
		X	Resultados efetivos e eficientes para público alvo
Impactos:	Sim	Não	
	X		Científico
	X		Tecnológico
		X	Econômico
		X	Social
		X	Ambiental
Produtos gerados:	Publicações:		

	Outros produtos acadêmicos:		

Avaliação da atividade pelo público alvo:	-----		

ATIVIDADES INTEGRANTES DO PLANEJAMENTO 2021 – NÃO DESENVOLVIDAS

2.7. Atividade:	
PET – Visitas Técnicas	
Objetivos propostos: corroborar novos ambientes de aprendizagem e a interação escola-mercado-sociedade; contribuir com a construção da identidade profissional, fortalecimento das redes de relacionamentos e desenvolvimento científico e tecnológico; oportunizar a contextualização dos saberes desenvolvidas em sala de aula; estimular a prática laboratorial e vivência junto ao mercado de trabalho como meio de aprendizagem, inovação e desenvolvimento tecnológico.	
Objetivos alcançados: a situação <i>sui generis</i> provocada pela pandemia do COVID-19 acarretou na continuidade da suspensão das aulas e demais atividades presenciais do Curso de Engenharia Civil do IFTO campus Palmas no ano de 2021. O recrudescimento da pandemia fez com que os parceiros suspendessem o recebimento previsto dos alunos. Assim sendo, não houve possibilidade de realização de visitas técnicas. Confiante no retorno das atividades presenciais, o Grupo PET-Civil mantém esta proposta de atividade para o ano de 2022, aprimorando as redes de interação com o mercado de trabalho, buscando, se possível, realizar visitas técnicas em obras de engenharia fora da região de influência do IFTO/Campus Palmas. Entre as ações/resultados realizadas/obtidos nesta atividade, frutos, também, da intervenção de outros professores e estudantes do curso de Engenharia Civil do IFTO/Campus Palmas.	
(X) Ensino () Pesquisa () Extensão	
Equipe organizadora:	- Membros do PET-Civil:
	Francisco Divino de Oliveira
	- Docentes do IFTO:
	Moacyr Salles Neto
	- Discentes do IFTO:

	- Técnicos-Administrativos do IFTO:

	- Outros membros externos:

Público-alvo:	(X) Discentes do curso Bacharel em Engenharia Civil
	() Docentes
	() Comunidade externa

Data:	02/04/2020 a 22/12/2020		
Número de pessoas atendidas:	0	Número de certificados:	Para participantes: 0 Para equipe organizadora: 0
Parceria (s):	Nome da instituição/empresa:		
	Segmento de atividade:		
	Nome da instituição/empresa:		
	Segmento de atividade:		
Resultados:	Sim	Não	
		X	Melhoria da infraestrutura
		X	Integração acadêmica (pesquisa, ensino e extensão)
		X	Integração entre as áreas do conhecimento (inter e multidisciplinaridade)
		X	Publicações técnico-científicas (ver item Produtos gerados)
		X	Capacitação de recursos humanos
		X	Difusão e divulgação da Tecnologia / Informação pesquisada
		X	Resultados efetivos e eficientes para público alvo
Impactos:	Sim	Não	
		X	Científico
		X	Tecnológico
		X	Econômico
		X	Social
		X	Ambiental
Produtos gerados:	Publicações:		

	Outros produtos acadêmicos:		

Avaliação da atividade pelo público-alvo:	A satisfação do público-alvo foi mensurada, por meio de entrevista, após o término de cada visita técnica, sendo elaborado um relatório constando a descrição aspectos observados quando da realização (destacando os pontos fortes, fracos, oportunidades e ameaças); registros fotográficos e lista de presença. Deste relato, o Grupo PET-Civil realinhou suas estratégias, para melhor efetivação dos resultados.		

ATIVIDADES EXTRA-PLANEJAMENTO 2020	
2.8. Atividade:	
PET – Internet	
Objetivos propostos: implantação e estruturação do site do grupo PET-Civil do IFTO; reestruturação e modernização das redes sociais do grupo PET-Civil do IFTO.	
Objetivos alcançados: os objetivos propostos foram alcançados. Com a necessidade de ampliar o alcance do grupo PET-Civil do IFTO por meio das plataformas virtuais, tornou-se necessário reestruturar o site do grupo, bem como aumentar a atratividade do grupo nas redes sociais sobretudo nas plataformas do YouTube e Instagram. O site após, após reformulação tornou-se intuitivo e de fácil acessibilidade.	
() Ensino () Pesquisa (X) Extensão	
Equipe organizadora:	- Membros do PET-Civil:
	Daniel Alves dos Santos
	Josyellen Moreira de Oliveira
	Willian Gomes Batista
	Ygor Souza Santos
	- Docentes do IFTO:
	Moacyr Salles Neto
	- Discentes do IFTO:

	- Técnicos-Administrativos do IFTO:		

	- Outros membros externos:		

Público-alvo:	(X) Discentes do curso Bacharel em Engenharia Civil		
	(X) Docentes		
	(X) Comunidade externa		
Data:	02/04/2021 a 15/12/2021		
Número de pessoas atendidas:	***	Número de certificados:	Para participantes: ***
			Para equipe organizadora: ***
Parceria (s):	Nome da instituição/empresa:		

	Segmento de atividade:		

Resultados:	Sim	Não	
		X	Melhoria da infraestrutura
	X		Integração acadêmica (pesquisa, ensino e extensão)
	X		Integração entre as áreas do conhecimento (inter e multidisciplinaridade)
		X	Publicações técnico-científicas (ver item Produtos gerados)
	X		Capacitação de recursos humanos
	X		Difusão e divulgação da Tecnologia / Informação pesquisada
	X		Resultados efetivos e eficientes para público-alvo
Impactos:	Sim	Não	
		X	Científico
	X		Tecnológico
		X	Econômico
	X		Social
		X	Ambiental
Produtos gerados:	Publicações:		

	Outros produtos acadêmicos:		

Avaliação da atividade pelo público-alvo:	A satisfação do público-alvo foi mensurada, por meio do número de acessos, após a reformulação dos ambientes. Com base nestes dados, o Grupo PET-Civil realinhou suas estratégias, para melhor efetivação dos resultados.		

2.9. Atividade:	
PET – Palestras	
Objetivos propostos: palestras para capacitação dos discentes do IFTO e comunidade externa, por meio de plataformas virtuais.	
Objetivos alcançados: os objetivos propostos foram alcançados. Foram ministradas 12 palestras, a seguir relacionadas: 01. Como se tornar um investidor em imóveis do zero; 02. Fator de segurança e risco em fundações; 03. Planejamento para a Mobilidade Sustentável; 04. Empreendedorismo e Inovação na Construção Civil / Brasil ao Cubo; 05. Lajes "Void Formers" - Sistema Bubbledeck; 06. Plano de Segurança da Água; 07. Jovens engenheiros no mercado de trabalho; 08. Desafios na elaboração de projetos de estruturas; 09. A importância dos Aterros Sanitários para o Meio Ambiente; 10. Atuação do engenheiro geotécnico – desafios e perspectivas; 11. Mecânica dos solos aplicada em projeto geotécnico; 12. O engenheiro investidor: como empreender no mercado de trabalho? 12. Construções Modulares.	
() Ensino () Pesquisa (X) Extensão	
Equipe	- Membros do PET-Civil:

organizadora:	Raidson Macedo Nascimento			
	Willian Gomes Batista			
	Ygor Souza Santos			
	Aline Gomes Batista			
	Ana Maria Rodrigues Barbosa			
	Daniel Alves dos Santos			
	Felippe Rosa Ferreira			
	Francisco Divino de Oliveira			
	Geovana Arantes Araújo			
	Josyellen Moreira de Oliveira			
	Rafael Rebelo Simões Nobre			
	- Docentes do IFTO:			
	Moacyr Salles Neto			
	- Discentes do IFTO:			

	- Técnicos-Administrativos do IFTO:			

- Outros membros externos:				

Público alvo:	(X) Discentes do curso Bacharel em Engenharia Civil			
	(X) Docentes			
	(X) Comunidade externa			
Data:	02/04/2021 a 15/12/2021			
Número de pessoas atendidas:	506 (participações ao vivo)	Número de certificados:	Para participantes: 2.295	
	3.247 (Youtube)		Para equipe organizadora: 65	
Parceria (s):	Nome da instituição/empresa:			

	Segmento de atividade:			

Resultados:	Sim	Não		
		X	Melhoria da infraestrutura	
	X		Integração acadêmica (pesquisa, ensino e extensão)	
	X		Integração entre as áreas do conhecimento (inter e multidisciplinaridade)	
		X	Publicações técnico-científicas (ver item Produtos gerados)	
	X		Capacitação de recursos humanos	
	X		Difusão e divulgação da Tecnologia / Informação pesquisada	
	X		Resultados efetivos e eficientes para público alvo	
Impactos:	Sim	Não		
	X		Científico	
	X		Tecnológico	
		X	Econômico	
	X		Social	
		X	Ambiental	
Produtos gerados:	Publicações:			

	Outros produtos acadêmicos:			

Avaliação da atividade pelo público-alvo:	A satisfação do público-alvo foi mensurada, por meio de entrevista, após o término de cada palestra, sendo elaborado um relatório constando a descrição aspectos observados quando da realização (destacando os pontos fortes, fracos, oportunidades e ameaças); registros fotográficos e lista de presença. Deste relato, o Grupo PET-Civil realinhou suas estratégias, para melhor efetivação dos resultados.			

2.10. Atividade:			
6ª Semana Acadêmica de Engenharia Civil			
Objetivos propostos: Realizar, através do emprego de plataformas virtuais, a 6ª Semana Acadêmica de Engenharia Civil, um evento com palestras, minicursos e competições; integrar acadêmicos do Curso de Engenharia Civil de Palmas – TO; firmar parcerias entre as IES e empresas do setor da Construção Civil.			
Objetivos alcançados: o Grupo PET Civil IFTO realizou, em parceria com a Liga Acadêmica de Estruturas, a Liga Acadêmica do Concreto e o Diretório Central dos Estudantes do IFTO, um evento com duração de três dias, integrando acadêmicos de diferentes IES de Palmas, onde profissionais renomados da área de Construção Civil e infraestrutura, palestraram e ministraram minicursos. A realização deste evento ampliou a área de influência do Curso de Engenharia Civil do IFTO – Campus Palmas, integrando, motivando e capacitando sobremaneira estudantes de Engenharia Civil, Arquitetura e Edificações, assim como profissionais da área de Construção Civil, que também participaram do evento.			
() Ensino (X) Pesquisa (X) Extensão			
Equipe organizadora:	- Membros do PET-Civil:		
	Raidson Macedo Nascimento		
	Willian Gomes Batista		
	Ygor Souza Santos		
	Aline Gomes Batista		
	Ana Maria Rodrigues Barbosa		
	Daniel Alves dos Santos		
	Felippe Rosa Ferreira		
	Francisco Divino de Oliveira		
	Geovana Arantes Araújo		
	Josyellen Moreira de Oliveira		
	Rafael Rebelo Simões Nobre		
	- Docentes do IFTO:		
	Moacyr Sales Neto		
	Caroline Rezende Couto		
	Cleber Decarli de Assis		
	Thiago Dias de Araújo e Silva		
	- Discentes do IFTO:		

	- Técnicos-Administrativos do IFTO:		

- Outros membros externos:			

Público-alvo:	(X) Discentes do curso Bacharel em Engenharia Civil		
	() Docentes		
	(X) Comunidade externa		
Data:	31/05/2021 a 02/06/2021		
Número de pessoas atendidas:	3.247	Número de certificados:	Para participantes: 2.295
			Para equipe organizadora: 51
Parceria (s):	Nome da instituição/empresa:		

	Segmento de atividade:		

Resultados:	Sim	Não	
		X	Melhoria da infraestrutura
	X		Integração acadêmica (pesquisa, ensino e extensão)
	X		Integração entre as áreas do conhecimento (inter e multidisciplinaridade)
		X	Publicações técnico-científicas (ver item Produtos gerados)
	X		Capacitação de recursos humanos
	X		Difusão e divulgação da Tecnologia / Informação pesquisada

	X		Resultados efetivos e eficientes para público alvo
Impactos:	Sim	Não	
	X		Científico
	X		Tecnológico
	X		Econômico
	X		Social
		X	Ambiental
Produtos gerados:	Publicações:		

	Outros produtos acadêmicos:		

Avaliação da atividade pelo público-alvo:	A satisfação do público-alvo será mensurada, por meio de entrevista, após o término da Semana Acadêmica, sendo elaborado um relatório constando a descrição aspectos observados quando da realização (destacando os pontos fortes, fracos, oportunidades e ameaças); registros fotográficos e lista de presença por atividade. Deste relato, o Grupo PET-Civil realinhará suas estratégias, para melhor efetivação dos resultados.		

2.11. Atividade:	
PET-INTEGRAÇÃO	
Objetivos propostos: Contribuir com a construção da identidade profissional e fortalecimento das redes de relacionamentos. Afirmar a defesa da equidade étnico-racial e de gênero junto às atividades de Engenharia Civil. Consolidar e difundir a ação conjugada do Grupo PET-Civil e do IFTO quanto ao atendimento de demandas internas e externas à instituição de ensino.	
Objetivos alcançados: O escopo de ação desta atividade permeou o desenvolvimento de todas aquelas previstas para o ano de 2021, na medida em que foram elegidos o fortalecimento e estreitamento da relação escola-mercado-sociedade; a difusão e a consolidação da presença do IFTO na sua região de influência e propiciar momentos, espaços, tempos e estratégias de aprendizagem que assegurassem a aplicação dos saberes até então desenvolvidos ou a desenvolver. Portanto, esta atividade teve papel importante para o Grupo PET-Civil, na medida em que sua construção coletiva incutiu no consciente coletivo dos seus integrantes (petianos e tutor) o foco quando do atendimento dos objetivos declinados no Art. 2, da Portaria n. 976/2010/MEC. Entre as ações/resultados realizadas/obtidos nesta atividade, frutos, também, da intervenção de outros professores e estudantes do curso de Engenharia Civil do IFTO/Campus Palmas, destacam-se a participação de petianos em congressos, palestras e seminários virtuais.	
(X)Ensino (X)Pesquisa (X) Extensão	
Equipe organizadora:	- Membros do PET-Civil:
	Raidson Macedo Nascimento
	Willian Gomes Batista
	Ygor Souza Santos
	Aline Gomes Batista
	Ana Maria Rodrigues Barbosa
	Daniel Alves dos Santos
	Felipe Rosa Ferreira
	Francisco Divino de Oliveira
	Geovana Arantes Araújo
	Josyellen Moreira de Oliveira
	Rafael Rebelo Simões Nobre
	- Docentes do IFTO:
	Moacyr Sales Neto
	- Discentes do IFTO:

	- Técnicos-Administrativos do IFTO:

- Outros membros externos:	

Público alvo:	(X) Discentes do curso Bacharel em Engenharia Civil		
	() Docentes		
	() Comunidade externa		
Data:	02/04/2021 a 15/12/2021		
Número de pessoas atendidas:	***	Número de certificados:	Para participantes: ***
			Para equipe organizadora: ***
Parceria (s):	Nome da instituição/empresa: -----		
	Segmento de atividade: -----		

Resultados:	Sim	Não	
		X	Melhoria da infraestrutura
	X		Integração acadêmica (pesquisa, ensino e extensão)
	X		Integração entre as áreas do conhecimento (inter e multidisciplinaridade)
		X	Publicações técnico-científicas (ver item Produtos gerados)
	X		Capacitação de recursos humanos
	X		Difusão e divulgação da Tecnologia / Informação pesquisada
		X	Resultados efetivos e eficientes para público alvo
Impactos:	Sim	Não	
	X		Científico
	X		Tecnológico
	X		Econômico
	X		Social
		X	Ambiental
Produtos gerados:	Publicações: -----		
	Outros produtos acadêmicos: -----		

Avaliação da atividade pelo público alvo:	-----		

3. Publicações e participação em eventos acadêmicos	
3.1. Evento/Revista: Revista Ibero-Americana de Humanidades, Ciências e Educação	
Data:	2021
Participante (s):	Daniel Alves dos Santos, Gustavo Yuji Ito, Pedro Ignácio Meneghetti Scheid, Hérica Machado Barbosa, Kaio Henrique Pires da Silva, Virley Lemos de Souza
Publicação:	(X) Sim () Não
Título da Publicação: EDUCA & AÇÃO!: LEVANDO A PRÁTICA AOS ACADÊMICOS DE ENGENHARIA CIVIL NO ENSINO REMOTO UTILIZANDO UM JOGO SÉRIO COMO METODOLOGIA ATIVA	
Autores: Daniel Alves dos Santos, Gustavo Yuji Ito, Pedro Ignácio Meneghetti Scheid, Hérica Machado Barbosa, Kaio Henrique Pires da Silva, Virley Lemos de Souza	
Referência bibliográfica da publicação: publicação em revisão pela revista para publicação.	
3.2. Evento/Revista: Revista Ibero-Americana de Ciências Ambientais	
Data:	2021

Participante (s):	Ygor Souza Santos
Publicação:	(X) Sim () Não
Título da Publicação: OTIMIZANDO TÉCNICAS DE RESGATE PARA PEIXES MORTOS EM USINAS HIDRELÉTRICAS - UHEs	
Autores: Adriano Guimarães Carvalho, Elineide Eugênio Marques, Ygor Souza Santos	
Referência bibliográfica da publicação: CARVALHO, Adriano Guimarães; MARQUES, Elineide Eugênio; SANTOS, Ygor Souza. OTIMIZANDO TÉCNICAS DE RESGATE PARA PEIXES MORTOS EM USINAS HIDRELÉTRICAS - UHEs. Revista Ibero-Americana de Ciências Ambientais – Environmental Scientiae – v.3 n.1, Dez 2020, Jan, Fev, Mar, Abr, Mai 2021.	
3.3. Evento/Revista: 12ª JICE	
Data:	01 a 03 de dezembro de 2021
Participante (s):	Rafael Rebelo Simões Nobre; Adriano dos Guimarães de Carvalho
Publicação:	(X) Sim () Não
Título da Publicação: ANÁLISE DA INFLUÊNCIA DO GRAU DE EMPACOTAMENTO NAS CARACTERÍSTICAS DO CONCRETO	
Autores: Rafael Rebelo Simões Nobre; Adriano dos Guimarães de Carvalho	
Referência bibliográfica da publicação: NOBRE, Rafael Rebelo Simões; CARVALHO, Adriano dos Guimarães de. <i>Análise da influência do grau de empacotamento nas características do concreto</i> . Anais 12ª JICE, Palmas-TO, 2021.	

Resumo
1. Rendimento acadêmico do grupo
Nota: 7,15
2. Participação em atividades, projetos e programas de ensino, pesquisa e extensão no âmbito do PET-Civil
Ensino:
PET – Monitoria
PET – Competições Estudantis
PET – Sala Virtual
PET - Integração
Pesquisa:
PET – Competições Estudantis
6ª Semana Acadêmica de Engenharia Civil
PET – Integração
Extensão:
PET – Social
PET – Capacita
PET – Competições Estudantis
PET – Justiça
PET - Internet
PET – Integração
PET – Palestras
6ª Semana Acadêmica de Engenharia Civil
Total de atividades: 10

3. Publicações e participação em eventos acadêmicos
Eventos/Revistas:
Revista Ibero-Americana de Humanidades, Ciências e Educação
Revista Ibero-Americana de Ciências Ambientais
12ª JICE
Total de eventos/Revistas: 3
Publicações:
EDUCA & AÇÃO!: LEVANDO A PRÁTICA AOS ACADÊMICOS DE ENGENHARIA CIVIL NO ENSINO REMOTO UTILIZANDO UM JOGO SÉRIO COMO METODOLOGIA ATIVA
OTIMIZANDO TÉCNICAS DE RESGATE PARA PEIXES MORTOS EM USINAS HIDRELÉTRICAS - UHEs
ANÁLISE DA INFLUÊNCIA DO GRAU DE EMPACOTAMENTO NAS CARACTERÍSTICAS DO CONCRETO
Total de publicações: 3

Palmas, 13 de dezembro de 2021.

Willian Gomes Batista
Coordenador do Grupo PET – Civil IFTO

Moacyr Salles Neto
Tutor do Grupo PET – Civil IFTO