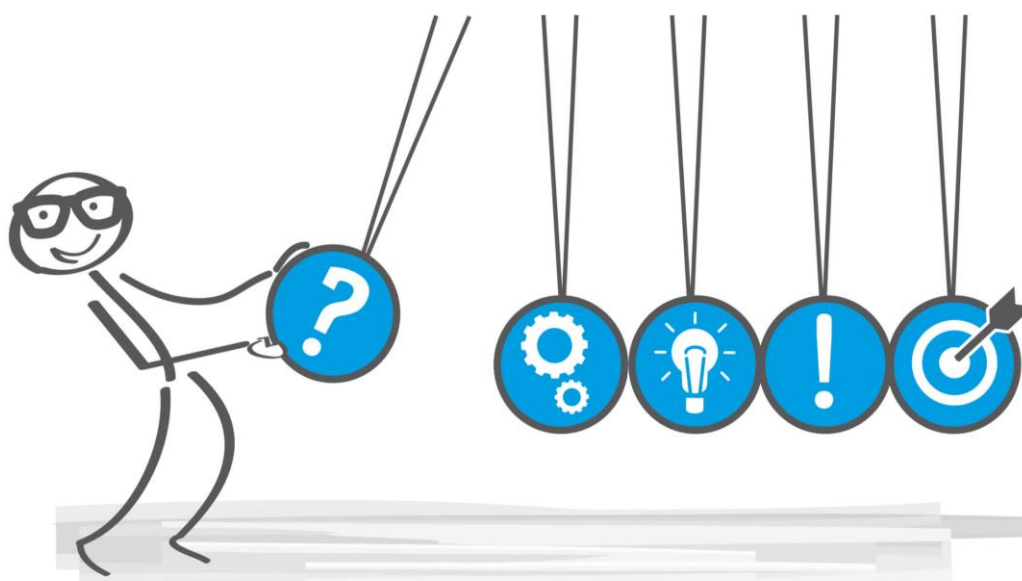


ENGENHARIA CIVIL

Relatório do Plano de ação

2020 – 2021 – 2022 (parcial)



SUMÁRIO

1. ACOMPANHAMENTO DO STATUS DA MATRÍCULA NO CURSO	3
2. PERFIL DOCENTE CONTEUDISTA – FORMAÇÃO ACADÊMICA E TITULAÇÃO	4
3. PERFIL DOCENTE FORMADOR – FORMAÇÃO ACADÊMICA E TITULAÇÃO	5
4. SATISFAÇÃO DISCENTE QUANTO ÀS DISCIPLINA	9
5. SATISFAÇÃO DISCENTE COM A COORDENAÇÃO DE CURSO	9
6. AVALIAÇÃO DISCENTE COM O CORPO TUTORIAL	10
7. AULAS PRÁTICAS REALIZADAS NA SEDE	10
8. ATIVIDADES DE EXTENSÃO E INVESTIGAÇÃO CIENTÍFICA NO CURSO NO PERÍODO 2020-2021 e 2022 (parte)	14
8.1. LIVE: <i>Empreendedorismo Sem Complicação Para Universitários</i>	14
8.2. LIVE: <i>Teletrabalho e Proteção de Dados Pessoais</i>	14
8.3. LIVE: <i>Boas-Vindas</i>	15
8.4. LIVE: <i>O Impacto da Tecnologia no Futuro da Humanidade</i>	16
8.5. LIVE: <i>Aplicações Tecnológicas em Aços</i>	17
8.06 LIVE: <i>Desenvolvendo projeto de IoT</i>	17
8.7 LIVE: <i>Como fazer Gestão na era das Gerações – Y & Z</i>	18
8.8 LIVE: <i>Sistema Bim e sua aplicação no gerenciamento de projetos</i>	19
Link do YOUTUBE: https://www.youtube.com/watch?v=pNhTpnFE7dw	19
8.9 LIVE: <i>NORMA ABNT NBR 16.747:2020 – INSPEÇÃO PREDIAL</i>	19
8.10. EVENTO: <i>I Congresso Internacional Da Uningá</i>	19
8.11. LIVE: <i>Como se Preparar para o Mercado de Trabalho</i>	20
8.12 LIVE: <i>Perícia na Construção Civil sob a ótica da Norma de Desempenho de Edificações Habitacionais</i>	20
8.13 LIVE: <i>Engenheiros Empreendedores: como legalizar sua empresa</i>	21
8.14 LIVE: <i>Como usar as redes sociais para alavancar a sua carreira</i>	21
8.15: <i>II Congresso Internacional da Uningá</i>	22
9. PROJETOS INOVADORES E EXITOSOS NO PERÍODO 2020-2021 e 2022 (parcial)	25
9.1 LIVES “ <i>Conversa com o Coordenador</i> ”	25
9.2. PROGRAMA “ <i>Uningá em Foco</i> ”	26
9.3. PROGRAMA “ <i>Uningá em Movimento</i> ”	27
9.4. PROJETO “ <i>Café com Saber</i> ”	27
9.5. EVENTO CULTURAL “ <i>Sarau Virtual Junino</i> ”	28
10. ATUALIZAÇÃO DA MATRIZ CURRICULAR DO CURSO, TCC e ESTÁGIO	29
11. ATUALIZAÇÃO DO PROJETO PEDAGÓGICO DO CURSO	32
12. REALIZAÇÃO DE REUNIÕES DO NDE PARA APRIMORAMENTO DO CURSO	32
13. MEDIDAS A SEREM ADOTADAS NO PERÍODO 2022 (parcial) – 2023	33

Relatório do Plano de ação do curso de ENGENHARIA CIVIL - EAD

2020 – 2021 – 2022 (parcial)

De acordo com o proposto no Plano de Ação da coordenação para os anos de 2020, 2021, 2022 (parcial) obteve-se os seguintes resultados:

1. ACOMPANHAMENTO DO STATUS DA MATRÍCULA NO CURSO

Tabela 1. Status da Matrícula no curso de ENGENHARIA CIVIL nos anos de 2020, 2021 e 2022 (parcial).

CONCLUINTES:	2020	2021	2022
Ingressantes (Alunos habilitados para efetuar a matrícula)	242	481	236
Evasão	172	298	88
Matriculados:	143	326	474
Concluintes:	0	0	0
Estrangeiros:	0	0	0
Matriculados em estágio supervisionado:	0	0	24
Matriculados em Trabalho de Conclusão de Curso – TCC:	0	0	36
Participantes de projetos de pesquisa:	0	0	0
Participantes de projetos de extensão:	143	326	474
Vagas autorizadas	800	800	800
Vagas ociosas	558	319	564

O curso de ENGENHARIA CIVIL do Centro universitário Ingá/UNINGÁ está em fase de crescimento quando considerado o número de alunos matriculados série, como mostra a figura seguir.

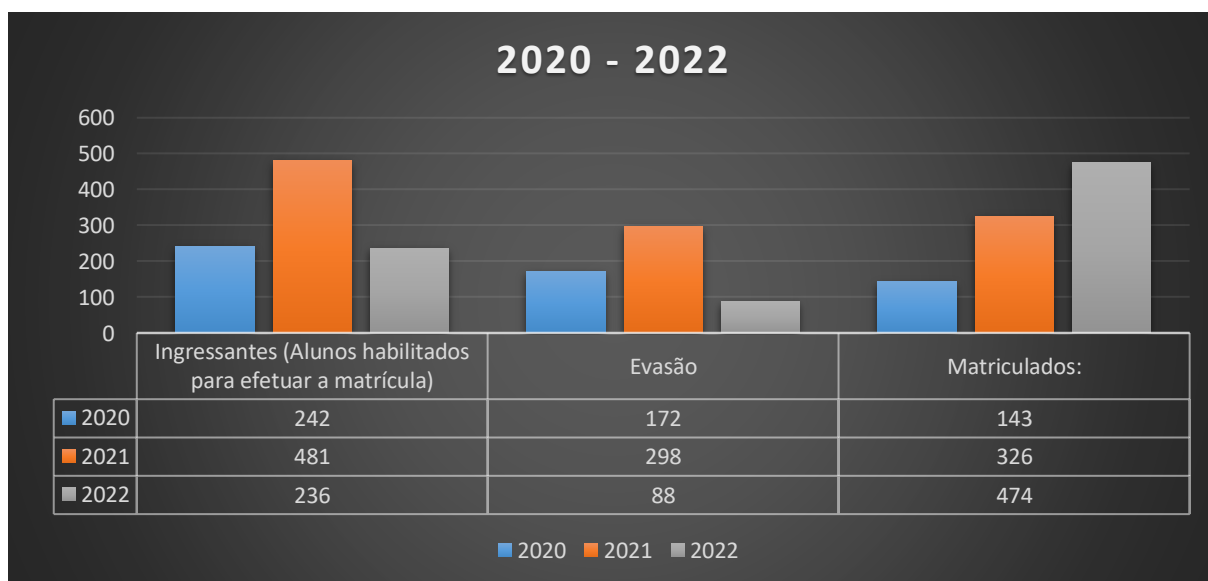


Figura 1. Número de alunos matriculados por série no curso de Engenharia Civil nos anos de 2020, 2021, 2022 (parcial).

2. PERFIL DOCENTE CONTEUDISTA – FORMAÇÃO ACADÊMICA E TITULAÇÃO

Na tabela a seguir estão elencados os docentes do curso de **Engenharia Civil** e sua respectiva titulação e atuação no curso.

Tabela 2. Docentes conteudistas do curso de **Engenharia Civil** EAD e sua respectiva disciplina, titulação e atuação no curso em 2020, 2021 e 2022 (parcial).

	Docente	Disciplina	Titulação	Atuação
1	Orlando Donini Filho	Topografia	Mestre	Formador/Conteudista
2	Lucas Niro	Resistência dos Materiais	Mestre	Conteudista
3	Sandro Melo das Chagas	Materiais de Construção Civil	Especialista	Conteudista/ Docente formador Aulas Práticas
4	Arthur Felipe Echs Lucena	Mecânica dos Solos	Mestre	Conteudista/Docente formador
5	Orlando Donini Filho	Geologia Básica e Pedologia	Mestre	Conteudista/docente formador
6	Orlando Donini Filho	Fundamentos de Geoprocessamento	Mestre	Conteudista/docente formador
7	Ricardo Cardoso de Oliveira	Mecânica dos Fluidos e Hidráulica	Doutor	Conteudista/docente formador
8	Rômulo Menck Romanichen	Mecânica das Estruturas	Mestre	Conteudista/docente
9	Programa de Integração Escola Comunidade III	Lourival Domingos Zamuner	Mestre	Conteudista/docente formador
10	Edinaldo Favareto Gonzalez	Tecnologia das Construções	Mestre	Conteudista/docente
11	Bruno Eduardo Mazetto Domingos	Conforto Aplicado a Engenharia Civil	Mestre	Conteudista/docente
12	Marcus Vinícius Paula de Lima	Estruturas de Concreto	Mestre	Conteudista/docente
13	Luã Mariani Soares e Luzia Mara Mendes Ferrer Amorim	Instalações Hidráulicas Prediais	Mestre	Conteudista
14	Luzia Mara Mendes Ferrer Amorim	Hidrologia e Drenagem Urbana	Mestre	Conteudista
15	Alexandre Coelho	Instalações Elétricas Prediais	Mestre	Conteudista/docente
16	Arthur Felipe Echs Lucena	Estruturas de Aço e Madeira	Mestre	Conteudista/docente formador
17	Marcus Vinícius Paula de Lima e Paloma Morais de Souza	Fundações e Obras de Terra	Mestre	Conteudista
18	Programa de Integração Escola Comunidade IV	Lourival Domingos Zamuner	Mestre	Conteudista/docente formador
19	Edinaldo Favareto Gonzalez	Engenharia de Segurança do Trabalho	Mestre	Conteudista
20	Lourival Domingos Zamuner	Trabalho de Conclusão de Curso	Mestre	Conteudista/docente formador
21	Sandro Melo das Chagas	Estradas	Mestre	Conteudista/docente
22	Marcus Vinícius Paula de Lima	Saneamento	Mestre	Conteudista
23	Lourival Domingos Zamuner	Estágio supervisionado de curso	Mestre	Conteudista/docente formador
24	Marcus Vinícius Paula de Lima	Patologia, Perícia e Manutenção em Edificações	Mestre	Conteudista
25	Marcus Vinícius Paula de Lima	Sistemas e Vias de Transportes	Mestre	Conteudista
26	André Carneiro Giandon	Planejamento e Gestão da Produção na Construção Civil	Mestre	Conteudista
27	Arthur Felipe Echs Lucena	Orçamento e Incorporação de Imóveis	Mestre	Conteudista/docente formador
28	Programa de Integração Escola Comunidade IV	Lourival Domingos Zamuner	Mestre	Conteudista/docente formador
29	Geziele Mucio Alves	Meio Ambiente, Responsabilidade e sustentabilidade	Doutora	Conteudista/docente formadora

30	Marcus Vinícius Paula de Lima	Estruturas Especiais de Concreto Armado	Mestre	Conteudista
31	Lourival Domingos Zamuner	Gestão e Gerenciamento de Resíduos e Controle da Poluição	Mestre	Conteudista/docente formador
32	Lidiane Yumi Sawasaki	Libras	Doutora	Conteudista/docente formadora
33	Malu Romancini	Direitos Humanos e Diversidade	Mestre	Conteudista
34	Marcos Eduardo Pintinha	Ciências Sociais	Mestre	Conteudista/docente formador
35	Delton Aparecido Felipe	Relações Étnico-Raciais e Cultura Afro-brasileira e Povos Indígenas	Doutor	Conteudista

Tabela 3. Porcentagem de docentes conteudistas doutores, mestres e especialistas no curso de **Engenharia Civil** – EAD 2020, 2021 e 2022 (parcial)

Titulação	Quantidade	Porcentagem
Doutor	04	11.42%
Mestre	30	85.68%
Especialista	01	2.90%
Total	35	100%

3. PERFIL DOCENTE FORMADOR – FORMAÇÃO ACADÊMICA E TITULAÇÃO

O Docente Formador é o responsável técnico pela disciplina. Possui relações com o tutor e com os alunos. O Professor Formador ministra aulas síncronas conforme a agenda específica e atende ao “**Plantão tira-dúvidas**” sendo ele, algumas vezes, o próprio professor Conteudista, e além disso, compete ao professor formador, orientar tutores no desenvolvimento da disciplina; atender as demandas específicas dos alunos referentes as disciplinas, participar dos cursos de capacitação promovidos pelas Coordenadorias Tecnológica e Pedagógica e demais atividades, quando necessário; participar das reuniões agendadas pela Direção do NEAD-UNINGÁ e Coordenadores de Curso, dentre outras.

Tabela 4. Docentes formadores do curso de **Engenharia Civil** - EAD e sua respectiva disciplina, titulação e atuação no curso em 2020, 2021 e 2022 (parcial).

IQCD= 3,52

Docente	Titulação	Carga Horária	NDE	Atribuição
Ana Carolina Mantovani	Doutora	Parcial		Docente Formador
Arthur Felipe Echs Lucena	Mestre	Parcial	Sim	Docente Formador/Conteudista
Diego Cherubim	Especialista	Parcial		Docente Formador
Diego Vieira Ramos	Mestre	Integral	Sim	Docente Formador/Conteudista
Douglas Lopes Farias	Mestrando	Integral		Docente Formador
Júlio Ricardo de Faria Fiess	Mestre	Parcial	Sim	Docente Formador

Geziele Mucio Alves	Doutora	Integral		Docente Formador/Conteudista
Leticia Toniete Izepe Bisconcim	Mestre	Parcial		Docente Formador/Conteudista
Lidiane Yumi Sawasaki Bevilaqua	Doutora	Integral		Docente Formador/Conteudista
Lilian Felipe da Silva Tupan	Doutora	Integral	Sim	Docente Formador/Conteudista
Lourival Domingos Zamuner	Mestre	Integral	Sim	Docente Formador/Conteudista
Lucas Miranda Mochi	Especialista	Integral		Docente Formador
Lucas Niro	Mestre	Integral		
Luiz Henrique Dias Afonso	Mestre	Parcial		Docente Formador
Marcos Eduardo Pintinha	Mestre	Integral		Docente Formador/Conteudista
Maria Dalva de Barros Carvalho	Doutora	Integral		Docente Formador
Renan Gustavo Junqueira	Mestre	Integral		Docente Formador
Ricardo Dantas Lopes	Mestre	Integral		Docente Formador/Conteudista
Sandra Marisa Peloso	Doutora	Integral		Docente Formador

Tabela 5. Porcentagem de docentes formadores doutores, mestres e especialistas no curso de Engenharia Civil – EAD 2020, 2021 e 2022 (parcial).

Titulação	Quantidade	Porcentagem
Doutor	06	31.6%
Mestre	11	57.9%
Especialista	2	10.5%
Total	19	100

Tabela 6. Experiência profissional dos docentes formadores do curso de Engenharia Civil EAD nos anos de 2020, 2021 e 2022 (parcial).

Docente	COMPROVAÇÃO DA EXPERIÊNCIA EM ANOS		
	Ensino Superior (em anos)	Tempo Experiência fora do ensino - exp. Profissional. (em anos)	Tempo de Experiência em EAD (em anos)
1. Ana Carolina Gomes Mantovani	0,5	-	0,5
2. Arthur Felipe Echs Lucena	2	-	2
3. Diego Cherubim	1	12	1
4. Diego Vieira Ramos	6	4	2
5. Douglas Lopes Farias	7	23	3
6. Geziele Mucio Alves	10	17	6
7. Júlio Ricardo de Faria Fiess	10	25	1
8. Leticia Toniete Izepe Bisconsin	11	0	6
9. Lidiane Yumi Sawasaki Bevilaqua	10	10	7

10. Lilian Felipe Da Silva Tupan	8	-	4
11. Lourival Domingos Zamuner	8	33	4
12. Lucas Miranda Mochi	4	4	2
13. Lucas Niro	6	-	4
14. Luiz Henrique Dias Afonso	8	4	2
15. Marcos Eduardo Pintinha	18	10	8
16. Maria Dalva de Barros Carvalho	40	6	6
17. Renan Gustavo Junqueira	8	13	2
18. Ricardo Dantas Lopes	22	-	4
19. Sandra Marisa Peloso	36	3	2

RELAÇÃO DE DISCIPLINA, DOCENTES FORMADORES E TUTORES

IQCD= 3,52

1º. ANO

DISCIPLINAS	PROFESSOR FORMADOR	TUTOR
Fundamentos Básico da Eng.	Diego Cherubim	Lucas Niro
Desenho Técnico	Diego Vieira Ramos	Thiara Fonseca
Metodologia e Técnicas de Pesquisa	Leticia Toniete Izepe Bisconcim	Marcos Eduardo Pintinha
Cálculo I	Ana Carolina Gomes Mantovani	Raí Crisan Gama da Silva
Física I	Lilian Felipe da Silva Tupan	Marco Antonio Itaborahy Filho
Química Geral	Lucas Miranda Mochi	Lucas Miranda Mochi
Geometria Analítica e Álgebra Linear	Arthur Felipe Echs Lucena	Marco Antonio Itaborahy Filho
Comunicação e Expressão	Leticia Toniete Izepe Bisconcim	Andrea Florindo das Neves
Programa de Integração Escola Comunidade – PIEESC I	Lourival Domingos Zamuner	Raí Crisan Gama da Silva

2º. ANO

DISCIPLINAS	PROFESSOR FORMADOR	TUTOR
Cultura e Sociedade	Leticia Toniete Izepe Bisconcim	Marcos Eduardo Pintinha
Cálculo II	Ana Carolina Gomes Mantovani	Marco Antonio Itaborahy Filho
Empreendedorismo, Administração e Economia	Ricardo Dantas Lopes	Lutero Simonato
Mecânica Geral	Renan Gustavo Junqueira	Lucas Niro
Algoritmos e Programação Aplicada	Douglas Lopes Farias	Simone Vieira Pereira
Física II	Lilian Felipe da Silva Tupan	Marco Antonio Itaborahy Filho
Estatística e Probabilidade	Ana Carolina Gomes Mantovani	Juliana Faria de Carvalho Gardelli
Projeto Arquitetônico aplicado a engenharia civil	Diego Vieira Ramos	Thiara Fonseca Cellini
Programa de Integração Escola Comunidade – PIEESC II	Lourival Domingos Zamuner	Raí Crisan Gama da Silva

3º. ANO

DISCIPLINAS	PROFESSOR FORMADOR	TUTOR
-------------	--------------------	-------

Topografia	Júlio Ricardo de Faria Fies	Márcio José de Elias
Resistencia dos Materiais	Renan Gustavo Junqueira	André Chiconi Rialto
Materiais de Construção Civil	Lourival Domingos Zamuner	Raí Crisan Gama da Silva
Mecânica dos Solos	Arthur Felipe Echs Lucena	Arthur Felipe Echs Lucena
Geologia Básica e Pedologia	Júlio Ricardo de Faria Fies	Márcio José de Elias
Fundamentos de Geoprocessamento	Júlio Ricardo de Faria Fies	Márcio José de Elias
Mecânica dos Fluidos e Hidráulica	Renan Gustavo Junqueira	André Chiconi Rialto
Mecânica das Estruturas	Renan Gustavo Junqueira	André Chiconi Rialto
Programa de Integração Escola Comunidade – PIESC III	Lourival Domingos Zamuner	Raí Crisan Gama da Silva

4º. ANO

DISCIPLINAS	PROFESSOR FORMADOR	TUTOR
Tecnologia das Construções	Júlio Ricardo de Faria Fies	Raí Crisan Gama da Silva
Conforto Aplicado a Engenharia Civil	Diego Vieira Ramos	Thiara Fonseca Cellini
Estruturas de Concreto	Renan Gustavo Junqueira	Arthur Felipe Echs Lucena
Instalações Hidráulicas Prediais	Júlio Ricardo de Faria Fies	Raí Crisan Gama da Silva
Hidrologia e Drenagem Urbana	Lourival Domingos Zamuner	Raí Crisan Gama da Silva
Instalações Elétricas Prediais	Luiz Henrique Dias Afonso	Marco Antonio Itaborahy Filho
Estruturas de Aço e Madeira	Arthur Felipe Echs Lucena	Arthur Felipe Echs Lucena
Fundações e Obras de Terra	Arthur Felipe Echs Lucena	Arthur Felipe Echs Lucena
Programa de Integração Escola Comunidade – PIESC IV	Lourival Domingos Zamuner	Raí Crisan Gama da Silva

5º. ANO

DISCIPLINAS	PROFESSOR FORMADOR	TUTOR
Engenharia e Segurança do Trabalho	Renan Gustavo Junqueira	Raí Crisan Gama da Silva
Estradas	Júlio Ricardo de Faria Fies	Raí Crisan Gama da Silva
Trabalho de Conclusão de Curso		
Saneamento	Lourival Domingos Zamuner	Raí Crisan Gama da Silva
Patologia, Perícia e Manutenção de Edificações	Júlio Ricardo de Faria Fies	Raí Crisan Gama da Silva
Sistemas e Vias de Transportes	Júlio Ricardo de Faria Fies	Raí Crisan Gama da Silva
Estágio Supervisionado		
Planejamento e Gestão da Produção da Construção Civil	Júlio Ricardo de Faia Fies	Arthur Felipe Echs Lucena
Orçamento e Incorporação de Imóveis	Arthur Felipe Echs Lucena	Arthur Felipe Echs Lucena
Disciplina Optativa	Arthur Felipe Echs Lucena	Arthur Felipe Echs Lucena
Programa de Integração Escola Comunidade – PIESC V	Lourival Domingos Zamuner	Raí Crisan Gama da Silva

OPTATIVAS

DISCIPLINAS	PROFESSOR FORMADOR	TUTOR
Relações Étnico-raciais, Cultura Afro-Brasileira e Povos Indígenas	Maria Dalva de Barros Carvalho	Marcos Eduardo Pintinha
Direitos Humanos e Diversidade	Sandra Marisa Pelloso	Ana Lucia Veronezzi
Meio Ambiente, Responsabilidade Social e Sustentabilidade	Geziele Mucio Alves	Ana Lucia Veronezzi
Estruturas Especiais em Concreto Armado	Renan Gustavo Junqueira	Arthur Felipe Echs Lucena

Gestão e Gerenciamento de Resíduos Sólidos e Controle da Poluição	Lourival Domingos Zamuner	Ana Lucia Veronezzi
Libras	Lidiane Yumi Sawasaki Bevilaqua	Lidiane Yumi Sawasaki Bevilaqua
Ciências Sociais	Marcos Eduardo Pintinha	Leticia Toniete Izepe Bisconsin

4. SATISFAÇÃO DISCENTE QUANTO ÀS DISCIPLINA

O relatório da Comissão Própria de Avaliação (CPA) apresentou valores de satisfação discente quanto às disciplinas que variaram entre 3.07 e 3.77, ou seja, com conceitos Satisfatório para Bom e Bom (**Tabela 7**). O conceito Satisfatório para Bom foi dado a estrutura das aulas práticas, que neste período de pandemia, teve que ser adaptado, em grande parte, ao ambiente online com **vídeos-aulas** gravados em laboratório mostrando as práticas e elaboração de relatório de prática. As práticas presenciais foram retomadas no terceiro módulo de 2021, mas com presença facultativa.

Tabela 7. Conceito da avaliação institucional discente do curso de **Engenharia Civil** quanto às disciplinas do curso.

QUESTÃO	PONTOS	CONCEITO
Qualidade das apostilas	3,77	Bom
Qualidade das videoaulas	3,38	Bom
Qualidade dos estudos de caso	3,37	Bom
Qualidade das atividades online (questões objetivas)	3,61	Bom
Estrutura das aulas práticas	3,07	Satisfatório para Bom
Qualidade das provas remotas durante a pandemia	3,41	Bom
Qualidade dos atendimentos dos tutores no período de pandemia	3,42	Bom

5. SATISFAÇÃO DISCENTE COM A COORDENAÇÃO DE CURSO

A satisfação discente quanto à coordenação do curso teve valores que variaram entre 3.24 e 3.52 ou seja, com conceitos Satisfatório para Bom (**Tabela 8**).

Tabela 8. Conceito da avaliação institucional discente do curso de **Engenharia Civil** quanto à coordenação do curso.

QUESTÃO	PONTOS	CONCEITO
Relação com os acadêmicos; disposição em ouvir, orientar, informar e motivar.	3.35	Bom

Empenho na resolução de problemas do curso	3.24	Satisfatório para Bom
Agilidade no atendimento	3.52	Bom
Eficiência no período de pandemia	3.43	Bom

6. AVALIAÇÃO DISCENTE COM O CORPO TUTORIAL

Para avaliação do corpo docente tutorial os discentes também avaliaram com conceito Bom, com valores entre 3.41 e 3.86 (**Tabela 9**).

Tabela 9. Conceito da avaliação institucional discente do curso de **Engenharia Civil** quanto ao corpo docente tutorial do curso.

QUESTÃO	PONTOS	CONCEITO
Relacionamento aluno-tutor	3.43	Bom
Qualificação profissional e o nível de comprometimento dos tutores	3.41	Bom
Qualidade dos atendimentos dos tutores neste período de pandemia	3.86	Bom

7. AULAS PRÁTICAS REALIZADAS NA SEDE

Durante o ano de 2020, poucas aulas práticas foram realizadas, devido à pandemia. Em março de 2020 foi decretada a pandemia de COVID-19, com a suspensão das atividades presenciais.

Em 2021, as aulas práticas voltaram a serem realizadas, porém não houve obrigatoriedade de comparecimento devido às condições ainda relacionadas à pandemia tendo em vista que os órgãos públicos não tinham liberado a presença dos alunos. Alunos em grupos de risco ou que não se sentiram à vontade para participar presencialmente, puderam assistir às práticas gravadas, disponibilizadas no ambiente online dos aluno.



Figura 1: Aula de Química Geral com o Prof. Lucas Mochi (30.10.2021)



Figura 2 e 3: Aula de Química Geral com o Prof. Lucas Mochi (18.12.2021)



Figura 4. Aula prática de Química Geral (25.03.2022)



Figura 5. Aula prática de Física I com o prof. Ricardo (30.10.2021)



Figura 6: Aula prática de Materiais de Construção Civil (04.06.2022)



Figura 7: Aulas práticas de Materiais de Construção e Mecânica dos Solos (03.09.2022)



Figura 8: Aula prática de Estruturas de Concreto (10.09.2022)



Figura 9: Aula prática de Física I (10.09.2022)



Figura 9: Aula prática de Instalações Hidráulicas Prediais (10.09.2022)

8. ATIVIDADES DE EXTENSÃO E INVESTIGAÇÃO CIENTÍFICA NO CURSO NO PERÍODO 2020-2021 e 2022 (parte)

8.1. LIVE: Empreendedorismo Sem Complicação Para Universitários

Local: Online via Youtube.

Data: 17/04/2020



The graphic features a portrait of Aline Moliterno on the left. To the right, the text reads 'LIVE UNINGÁ' with a YouTube icon, followed by 'EMPREENDEDORISMO SEM COMPLICAÇÃO PARA UNIVERSITÁRIOS'. Below this, it lists two topics: '1 - Comportamento e jornada do empreendedor' and '2 - Inovação em tempos de crise'. It also specifies the date as '17/04' and the time as '19 horas'. A YouTube link is provided: 'www.youtube.com/watch?v=_pZps5iw-wA&feature=youtu.be'. At the bottom right is the 'uningá Centro Universitário' logo. The background has a light blue and orange abstract line design.

LIVE UNINGÁ 

EMPREENDEDORISMO SEM COMPLICAÇÃO PARA UNIVERSITÁRIOS

1 - Comportamento e jornada do empreendedor
2 - Inovação em tempos de crise

Data: 17/04
Horário: 19 horas

Transmissão pelo canal oficial da Uningá no Youtube:
www.youtube.com/watch?v=_pZps5iw-wA&feature=youtu.be

Aline Moliterno

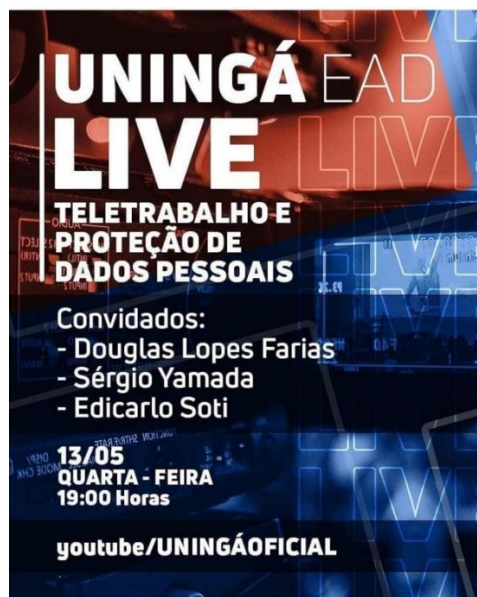
Mestre em Enfermagem pela UEM, com atuação na área de gestão de serviços de saúde e políticas públicas. Atua como consultora empresarial (SEBRAE/PR), com dedicação ao estudo do comportamento empreendedor, mapeamento de processos de gestão e inovações em saúde.


uningá
Centro Universitário

8.2. LIVE: Teletrabalho e Proteção de Dados Pessoais

Local: Online via Youtube.

Data: 13/05/2020



8.3. LIVE: Boas-Vindas

Local: Online via Youtube.

A cada módulo os alunos são recepcionados em uma Live de Boas-Vindas e Apresentação do Cursos e Coordenadores dos Cursos.

Data: 20 de agosto de 2020.



Data: 24 de novembro de 2020.



Data: 25 de agosto de 2021.



8.4. LIVE: O Impacto da Tecnologia no Futuro da Humanidade



Prof. Dr. João Paulo Henrique de Souza Pereira - UFU

Data: 05/08/20 às 20h00m

Local: Online via canal Uningá Youtube

Mediador: Prof. Alexandre Coelho e Prof. Lourival Domingos Zamuner

8.5. LIVE: Aplicações Tecnológicas em Aços



Cursos Envolvidos: Estudantes de graduação presencial e EAD, profissionais e institucional e externos.

Local de Realização: Estúdio de gravação da UNINGÁ pelo Youtube oficial da Uningá

Período de Realização: 04/08/2020 as 20h00

O evento foi realizado com a participação profa. Lilian Tupan, desta IES, aos alunos de graduação e pós-graduação de diferentes áreas, contando com a contribuição de profissionais egressos da UNINGÁ. **Cursos Envolvidos:** Engenharia Civil, Engenharia da Computação, Engenharia Elétrica, Engenharia Mecânica e Sistemas para Internet.

8.06 LIVE: Desenvolvendo projeto de IoT

Palestrante: Prof. Afonso Palandri

Local de Realização: Estúdio de gravação da UNINGÁ pelo Youtube oficial da Uningá

Período de Realização: 20.07.2020 as 19h00

Cursos Envolvidos: Engenharia Civil, Engenharia Mecânica, Engenharia Elétrica, Engenharia Mecatrônica, Engenharia de Produção, Design de Interiores e Arquitetura e Urbanismo para os alunos do presencial e EAD.



8.7 LIVE: Como fazer Gestão na era das Gerações – Y & Z



Local de Realização: Estúdio de gravação da UNINGÁ pelo Youtube oficial da Uningá

Período de Realização: 03/08/2020 as 19h00

O evento foi realizado com a participação do palestrante Adriano Farias, aos alunos de graduação e pós-graduação de diferentes áreas, contando com a contribuição de profissionais egressos da UNINGÁ. **Cursos Envolvidos:** Engenharia Civil, Engenharia da Computação, Engenharia Elétrica, Engenharia Mecânica e Sistemas para Internet, tanto no presencial quanto para o EAD.

Link do YOUTUBE:

https://www.youtube.com/results?search_query=como+fazer+gest%C3%A3o+na+era+das+gera%C3%A7%C3%B5es+Y+e+Z.

8.8 LIVE: Sistema Bim e sua aplicação no gerenciamento de projetos

Período de Realização: 21/08/2020 as 20h00 pelo Youtube oficial da Uningá



Link do YOUTUBE: <https://www.youtube.com/watch?v=pNhTpnFE7dw>.

8.9 LIVE: NORMA ABNT NBR 16.747:2020 – INSPEÇÃO PREDIAL

Local de Realização: Estúdio de gravação da UNINGÁ pelo Youtube oficial

Período de Realização: 14/08/2021 as 20h00

Cursos Envolvidos: Engenharia Civil, Engenharia da Computação, Engenharia Elétrica, Engenharia Mecânica e Sistemas para Internet para o presencial e EAD.

8.10. EVENTO: I Congresso Internacional Da Uningá

Data: 25 a 29 de outubro 2021

Local: canal da Uningá no Youtube.

Link para acesso: <https://uninga.br/noticia/uninga-realizara-em-breve-seu-1o-congresso-internacional-interdisciplinar/16872/>



8.11. LIVE: Como se Preparar para o Mercado de Trabalho

Prof. Me. Ricardo Dantas Lopes

Data: 22/10/21 às 19h00m

Local: Online via canal Uningá Youtube



8.12 LIVE: Perícia na Construção Civil sob a ótica da Norma de Desempenho de Edificações Habitacionais

Local de Realização: Estúdio de gravação da UNINGÁ pelo Youtube oficial

Período de Realização: 29/07/2022 as 19h00

Cursos Envolvidos: Engenharia Civil, Design de Interiores e Arquitetura e Urbanismo para os alunos do presencial e EAD.



LINK DA LIVE: <https://meet.google.com/hej-rxcs-swv?pli=1>

8.13 LIVE: *Engenheiros Empreendedores: como legalizar sua empresa*

Local de Realização: Estúdio de gravação da UNINGÁ pelo Youtube oficial da Uningá

Período de Realização: 18/08/2022 as 19h00

Cursos Envolvidos: Engenharia Civil, Design de Interiores e Arquitetura e Urbanismo para os alunos do presencial e EAD.



Link do YOUTUBE: <https://www.youtube.com/watch?v=GMB1skylQYY&t=1870s>.

8.14 LIVE: *Como usar as redes sociais para alavancar a sua carreira*

Local de Realização: Estúdio de gravação da UNINGÁ pelo Youtube oficial da Uningá

Período de Realização: 22/09/2022 as 19h00

Cursos Envolvidos: Engenharia Civil, Design de Interiores e Arquitetura e Urbanismo para os alunos do presencial e EAD.

Link do YOUTUBE: <https://www.youtube.com/watch?v=xUHt-05VXNw>.



Local de Realização: Estúdio de gravação da UNINGÁ pelo Youtube oficial da Uningá

Período de Realização: 22/09/2022 as 19h00

Cursos Envolvidos: Engenharia Civil, Design de Interiores e Arquitetura e Urbanismo para os alunos do presencial e EAD.



8.15: II Congresso Internacional da Uningá

Data: 18 a 21 de outubro 2022

Local: canal da Uningá no Youtube e palestras e minicursos presenciais

Link para acesso: <https://uninga.br/noticia/ii-congresso-internacional-interdisciplinar-e-iii-encontro-anual-de-iniciacao-cientifica-da-uninga/22107/>



8.16 *LIVE*: Desenvolvimento de recursos baseados em jogos e realidade virtual para capacitação de gestores da construção civil

Palestrante: Prof. Arthur Felipe Echs Lucena

Local de Realização: Estúdio de gravação da UNINGÁ pelo Youtube oficial da Uningá

Período de Realização: 23.07.2020 as 19h00

Cursos Envolvidos: Engenharia Civil, Engenharia Mecânica, Engenharia Elétrica, Engenharia Mecatrônica, Engenharia de Produção, Design de Interiores e Arquitetura e Urbanismo para os alunos do presencial e EAD.

8.17 *LIVE*: Como construir uma carreira qualificada em um mercado tão volátil

Palestrante: Prof. Jeferson Cardoso da Silva

Local de Realização: Estúdio de gravação da UNINGÁ pelo Youtube oficial da Uningá

Período de Realização: 04.09.2020 as 19h00

Cursos Envolvidos: Engenharia Civil, Engenharia Mecânica, Engenharia Elétrica, Engenharia Mecatrônica, Engenharia de Produção, Design de Interiores e Arquitetura e Urbanismo para os alunos do presencial e EAD.



8.18 LIVE: O Sistema CREA e o mercado de trabalho dos engenheiros

Palestrante: Eng. Civil Hélio Xavier da Silva Filho

Local de Realização: Estúdio de gravação da UNINGÁ pelo Youtube oficial da Uningá

Período de Realização: 22.03.2021 as 19h00

Cursos Envolvidos: Engenharia Civil, Engenharia Mecânica, Engenharia Elétrica, Engenharia Mecatrônica, Engenharia de Produção, Design de Interiores e Arquitetura e Urbanismo para os alunos do presencial e EAD.

8.19 LIVE: Inovações na construção civil: Jogos e Realidade Virtual para treinamento em segurança do trabalho.

Local de Realização: Estúdio de gravação da UNINGÁ pelo Youtube oficial da Uningá

Período de Realização: 22.07.2020 as 20h00

Cursos Envolvidos: Engenharia Civil, Engenharia Mecânica, Engenharia Elétrica, Engenharia Mecatrônica, Engenharia de Produção, Design de Interiores e Arquitetura e Urbanismo para os alunos do presencial e EAD.

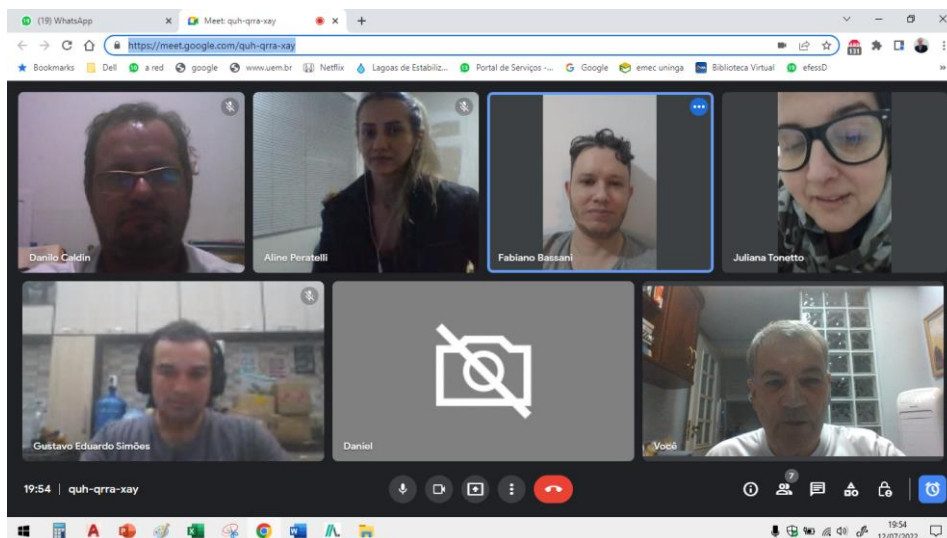


9. PROJETOS INOVADORES E EXITOSOS NO PERÍODO 2020-2021 e 2022 (parcial)

9.1 LIVES “Conversa com o Coordenador”

Durante o ano de 2021 e 2022 (parcial) foram realizadas Lives de bate-papo com a coordenação do curso em diferentes dias da semana e horários. Os assuntos mais discutidos foram aqueles referentes aos estágios, horas complementares e trabalho de conclusão de curso (TCC).





LIVE DO DIA 12.07.2022 – turma 2022/2

LIVE: <https://meet.google.com/quh-qrra-xay>.

TCC – 17.06.2022 – DAS 18:30 as 19:30 hs

9.2. PROGRAMA “Uningá em Foco”

No ano de 2020 o programa Uningá em foco teve continuidade. Um projeto que teve como objetivo oferecer, aos acadêmicos do Centro universitário Ingá/UNINGÁ, através de videoaulas, juntamente com atividades complementares, textos, reportagens e afins, um espaço de reflexão sobre temas diversificados e relacionados a conhecimentos gerais da sociedade brasileira. Utilizando como referência temas transversais da atualidade, esse projeto foi desenvolvido como um canal aberto de comunicação via Ambiente Virtual de Aprendizagem (AVA), tirando dúvidas, discutindo e pensando questões que são parte de diferentes avaliações e concursos, no que tange à realidade brasileira.





9.3. PROGRAMA “Uningá em Movimento”

O “UNINGÁ em Movimento” surgiu como uma continuidade do projeto anterior “UNINGÁ em Foco”, buscando dar sequência às reflexões em torno dos temas transversais, pertinentes às políticas de educação ambiental, aos direitos humanos e ao respeito nas relações étnico-raciais, visando proporcionar um espaço de reflexão e articulação entre teoria com a prática, através da produção de conteúdo e discussão no formato de mesa redonda. Procuramos abarcar temáticas baseadas na flexibilidade e interdisciplinaridade inseridas nos Projetos Pedagógicos dos Cursos (PPC) de graduação presenciais e a distância oferecidos pela UNINGÁ.

Desse modo, propiciamos conteúdo em vídeo aulas pra que os acadêmicos pudessem analisar criticamente a realidade sociocultural na qual estão inseridos para interferirem como agentes sociais de transformação.

O êxito de nossa proposta esteve na discussão de temas em seu movimento vivenciados no cenário pandêmico. Foi possível retomar temas que não pararam mesmo na pandemia, quando ambientes foram reconstruídos e reinventados. Desse modo, aproveitando o uso da tecnologia, prosseguimos sua transmissão por meio das multimodalidades nos meios de comunicação e do ambiente virtual de aprendizagem (AVA) para sua disseminação.

9.4. PROJETO “Café com Saber”

O “Café com Saber” faz parte do serviço de Capelania Universitária, um projeto que atua como um grupo de apoio mútuo voltado a edificação dos estudantes que se encontram debilitados emocionalmente ou espiritualmente e que coopera para ampliação do conhecimento cultural e científico. No “Café com Saber” são entrevistados especialista em diferentes áreas do conhecimento.



9.5. EVENTO CULTURAL “Sarau Virtual Junino”

Programação: Dança, música, Literatura de Cordel, Correio Elegante e Sorteio de Brindes.

Data: 30/07/2021

Este evento online teve como objetivo valorizar e ressaltar a parte da cultura nordestina por meio das famosas festas de São João, São Pedro e Santo Antônio.



10. ATUALIZAÇÃO DA MATRIZ CURRICULAR DO CURSO, TCC e ESTÁGIO

No ano de 2020 houve alteração na grade curricular do curso de Engenharia Civil pela nova DCN do MEC dada pela Resolução 1 de 26.03.2021 e a nova grade implantada em janeiro de 2022.

Também houve alteração na estrutura da Matriz com a reorganização de disciplinas e inserção do Programa de Integração Escola e Comunidade (PIESC) que visa desenvolver atividades de interação escola/comunidade para o cumprimento da missão acadêmica e social de formação integral dos profissionais de todas as áreas do conhecimento. Ficaram estabelecidos os seguintes temas: PIESC I - no **primeiro ano** de curso, o aluno vai proceder a AVALIAÇÃO E DESCRIÇÃO DE LOCAIS no âmbito do local de moradia ou adjacências à cidade de residência do aluno que necessite de projetos arquitetônicos para atender determinada necessidade (pode ser projeto arquitetônico de estações de Tecnologia da Informação, salas de internet, etc.), fazendo reuniões com pessoas da direção para decidir as necessidades dos locais físicos ou locais selecionados pela direção da Instituição parceira; PIESC II - Para o **segundo ano**, o aluno dará sequência juntamente com a entidade parceira e propondo a esta entidade, o PROJETO ARQUITETÔNICO (planta baixa e cortes transversais e longitudinais) para atender as necessidades elencadas no 1º ano desta entidade escolhida (pode ser uma escola municipal ou estadual, etc.) inserida em seu local de moradia, utilizando software AutoCAD; PIESC III - No **terceiro ano**, o aluno deverá fazer o MEMORIAL DESCRITIVO do projeto arquitetônico executado por ele no qual será descrito todos os materiais de construção civil de comum acordo, tendo em vista a discussão anteriormente feita juntamente a comunidade da entidade parceira; PIESC IV - Na sequência, no **quarto ano**, o aluno de posse do Projeto Arquitetônico (planta baixa) e Memorial Descritivo, elaborará os PROJETOS COMPLEMENTARES (hidráulico, elétrico, telefônico, redes, estrutural ou outro que necessitar) ouvindo as necessidades da comunidade parceira para uma posterior execução e para o PIESC V - No **quinto ano**, o aluno terá condições de elaborar o CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO, ouvidas as pessoas interessadas da comunidade parceira para que o mesmo possa propor datas de início e fim da execução dos serviços propostos e do numerário financeiro necessário para tais serviços. Todas as alterações e justificativas estão registradas em atas de NDE.

Também nos módulos 2022/1 e 2022/2 foram disparados os Trabalho de Conclusão de Curso e os Estágio Curriculares Obrigatórios para os alunos concluintes em 2023, atendendo as regras disponibilizadas nas Resoluções da Instituição e de acordo também com as DCN's do MEC.



Lançamento do projeto PIEESC e do TCC para o curso de Engenharia Civil

BACHARELADO EM ENGENHARIA CIVIL/EAD
Matriz Curricular
AUTORIZADO PELA RESOLUÇÃO Nº 03 de 02 de fevereiro de 2018 e vagas aditadas pela
RESOLUÇÃO Nº 11, de 05 de abril de 2022

	Módulo	Disciplinas	CH Teórica	CH Prática	Extensão	CH Total
1º Ano	01	Fundamentos Básicos da Engenharia	100			100
		Desenho Técnico	100			100
	02	Metodologia e Técnicas de Pesquisa	100			100
		Cálculo I	100			100
	03	Física I	70	30		100
		Química Geral	70	30		100
	04	Geometria Analítica e Álgebra Linear	100			100
		Comunicação e Expressão	100			100
		Programa de Integração Escola Comunidade - PIEESC I			100	100

	Total da Série	760	60	100	900
--	-----------------------	------------	-----------	------------	------------

2º Ano	Módulo	Disciplinas	CH Teórica	CH Prática	Extensão	CH Total
	05	Cultura e Sociedade	100			100
		Cálculo II	100			100
	06	Empreendedorismo, Administração e Economia	100			100
		Mecânica Geral	100			100
	07	Algoritmos e Programação Aplicada	70	30		100
		Física II	70	30		100
	08	Estatística e Probabilidade	100			100
		Projeto Arquitetônico aplicado a Engenharia Civil	100			100
		Programa de Integração Escola Comunidade - PIEESC II			100	100
Total da Série			760	60	100	900

3º Ano	Módulo	Disciplinas	CH Teórica	CH Prática	Extensão	CH Total
	09	Topografia	100			100
		Resistencia dos Materiais	120			120
	10	Materiais de Construção Civil	70	30		100
		Mecânica dos Solos	70	30		100
	11	Geologia Básica e Pedologia	100			100
		Fundamentos de Geoprocessamento	100			100
	12	Mecânica dos Fluidos e Hidráulica	100			100
		Mecânica das Estruturas	100			100
		Programa de Integração Escola Comunidade - PIEESC III			100	100
Total da Série			760	60	100	920

4º Ano	Módulo	Disciplinas	CH Teórica	CH Prática	Extensão	CH Total
	13	Tecnologia das Construções	100			100
		Conforto Aplicado a Engenharia Civil	100			100
	14	Estruturas de Concreto	70	30		100
		Instalações Hidráulicas Prediais	70	30		100
	15	Hidrologia e Drenagem Urbana	100			100
		Instalações Elétricas Prediais	100			100
	16	Estruturas de Aço e Madeira	100			100
		Fundações e Obras de Terra	100			100
		Programa de Integração Escola Comunidade - PIEESC IV			100	100
Total da Série			740	60	100	900

5º Ano	Módulo	Disciplinas	CH Teórica	CH Prática	Extensão	CH Total
	17	Trabalho de Conclusão de Curso	50			50
		Engenharia de Segurança no Trabalho	100			100
		Estradas	100			100
	18	Estágio Supervisionado	160			160
		Saneamento	70	30		100
		Patologia, Perícia e Manutenção em Edificações	70	30		100
	19	Sistemas e Vias de Transportes	100			100
		Planejamento e Gestão da Produção na Construção Civil	100			100
	20	Orçamento e Incorporação de Imóveis	100			100
Disciplina Optativa		100			100	
Programa de Integração Escola e Comunidade - PIEESC V				100	100	

	Total da Série	950	60	100	1110
--	-----------------------	------------	-----------	------------	-------------

Optativas	Disciplinas Optativas	CH Teórica	CH Prática	Extensão	CH Total
	Meio Ambiente, Responsabilidade Social e Sustentabilidade	100			100
	Estruturas Especiais em Concreto Armado	100			100
	Gestão e Gerenciamento de Resíduos e Controle da Poluição	100			100
	Libras	100			100
	Direitos Humanos e Diversidade	100			100
	Ciências Sociais	100			100
	Relações Étnico-Raciais e Cultura Afro-brasileira e povos indígenas	100			100

Outras Atividades	CH Total
Atividades Acadêmicas Complementares	160

Resumo da Carga Horária do Curso	DISTRIBUIÇÃO DA CARGA HORÁRIA DO CURSO	CH Total	Percentual do curso (%)
	Carga Horária Formativa – Teórica + Extensão	4.530	92,64
	Aulas Práticas Laboratoriais - Horas	300	6,13
	Práticas Presenciais (Aulas laboratoriais + PIEESC)	800	16,4
	Extensão (PIEESC)	500	10,2
	Estágio curricular	160	3,27
	Atividades Acadêmicas Complementares	160	3,27
	Total do curso (carga horária das séries + atividades complementares)	4.890	

11. ATUALIZAÇÃO DO PROJETO PEDAGÓGICO DO CURSO

O Projeto Pedagógico do Curso (PPC) sofre atualizações periódicas, em especial neste período houve alterações quanto a matriz curricular, planos de ensino, bibliografia e adequação de corpo docente e tutorial. A atualização do PPC foi realizada pelo Núcleo Docente Estruturante (NDE) e teve o conhecimento e aval do colegiado de curso.

12. REALIZAÇÃO DE REUNIÕES DO NDE PARA APRIMORAMENTO DO CURSO

As reuniões de colegiado e NDE registradas em ATA, consideraram a periodicidade semestral para ocorrência ou sempre que houve necessidade.

Foram realizadas as seguintes reuniões/pautas:

REUNIÕES DO NDE	
1 Reunião – 24.10.2017	Aprovação do PPC e criação do curso
2 Reunião – 06.12.2017	Matriz do curso e NDE
3 Reunião – 03.04.2018	Aula Magna e aprovação bibliografia 1º. ano
4 Reunião – 20.11.2018	Planos de ensino 2º. ano
5 Reunião – 04.02.2019	Ano letivo e bibliografia 2º. ano
6 Reunião – 24.09.2019	Dia Mundial de Limpeza de Rios e Praias
7 Reunião – 18.10.2019	Capacitação de Tutores
8 Reunião – 27.01.2020	Alteração de NDE
9 Reunião – 27.03.2020	COVID 19 e PIEESC
10 Reunião – 14.05.2020	Aulas Práticas Remotas

11 Reunião – 01.06.2020	Nomeação novo coordenador e NDE
12 Reunião – 14.08.2020	Live NBR ABNT 16.747:2020
13 Reunião – 03.02.2021	Início Ano letivo 2021 – Aprovação PIEESC Canvas
14 Reunião – 23.07.2021	Capacitação colaboradores EAD
15 Reunião – 12.01.2022	Mudança grade do curso devido as DCNs
16 Reunião – 02.02.2022	Início ano letivo 2022
17 Reunião – 03.08.2022	Relatório CPA 2021 e lives feitas e a fazer
18 Reunião – 03.10.2022	Substituição de Edinei por Júlio Ricardo Fiees
REUNIÕES DO COLEGIADO DE CURSO	
1 Reunião – 08.03.2018	Criação do curso e aprovação do PPC
2 Reunião – 12.03.2018	Composição do colegiado e indicação de discente
3 Reunião – 21.10.2018	Assuntos Gerais – laboratórios pesquisa
4 Reunião – 28.01.2019	Assuntos Gerais
5 Reunião – 21.10.2019	PIESC e COVID/19
6 Reunião – 15.05.2020	Novo Presidente de Colegiado
7 Reunião – 25.05.2020	PIESC + COVID/19
8 Reunião – 01.12.2020	Informa sobre mudança de software - JACAD
9 Reunião – 01.12.2020	Solicita lives para os alunos
10 Reunião – 15.04.2021	Apresentação do NAAC
11 Reunião – 16.04.2022	Novos Membros do Colegiado de Curso + discente

13. MEDIDAS A SEREM ADOTADAS NO PERÍODO 2022 (parcial) – 2023

Pretende-se adotar os seguintes direcionamentos a partir de 2022-2023:

- Continuar a estimular a participação dos acadêmicos em atividades promovidas pela IES na sede e polos de apoio presencial;
- Estimular a participação dos acadêmicos em projetos ofertados pela **LIGA - LAED**, especialmente aqueles cuja relação com a sociedades seja fortalecida;
- Participar ativamente do Programa de Capacitação de Tutores na condição de Docente Formador;
- Estar reunida às comissões de NDE e Colegiado de forma ativa afim de contribuir para as melhorias do curso a cada ano.

O presente relatório parcial da gestão do curso de Engenharia Civil apresenta os resultados atingidos no ano de 2020-2021 e 2022 (parcial) pela coordenação do curso, destacando a redução da taxa de evasão estudantil e os eventos realizados de forma *online*, através do uso de software de videoconferência ou redes sociais como Youtube. Neste documento, o coordenador gostaria de ressaltar, que o trabalho é feito em equipe, e gostaria de agradecer à todos professores que compõem o NDE e o Colegiado do Curso, diretores, coordenadores, que de alguma forma contribuem para o crescimento e desenvolvimento do curso de Engenharia Civil pela parceria no ano de 2020-2021 e 2022 (parcial)

Finalizo este relatório com a satisfação de ter cumprido o planejamento para este ano, grata a toda equipe EAD, polos, professores, tutores, conteudistas e acadêmicos por esse período que que concluímos diversas etapas do curso de Engenharia Civil EAD da UNINGÁ, e conto com a colaboração de todos para a evolução no novo período de 2022 e 2023.



Prof. Me. Lourival Domingos Zamuner
Coordenação do curso de Engenharia Civil/ EAD