

Relatório Atividades 2020

Departamento de Projetos de Arquitetura e Engenharia - DPAE

Secretaria de Obras, Manutenção e Ambiente - SEOMA

Departamento de Projetos de
Arquitetura e Engenharia



UNIVERSIDADE FEDERAL
DE SANTA CATARINA

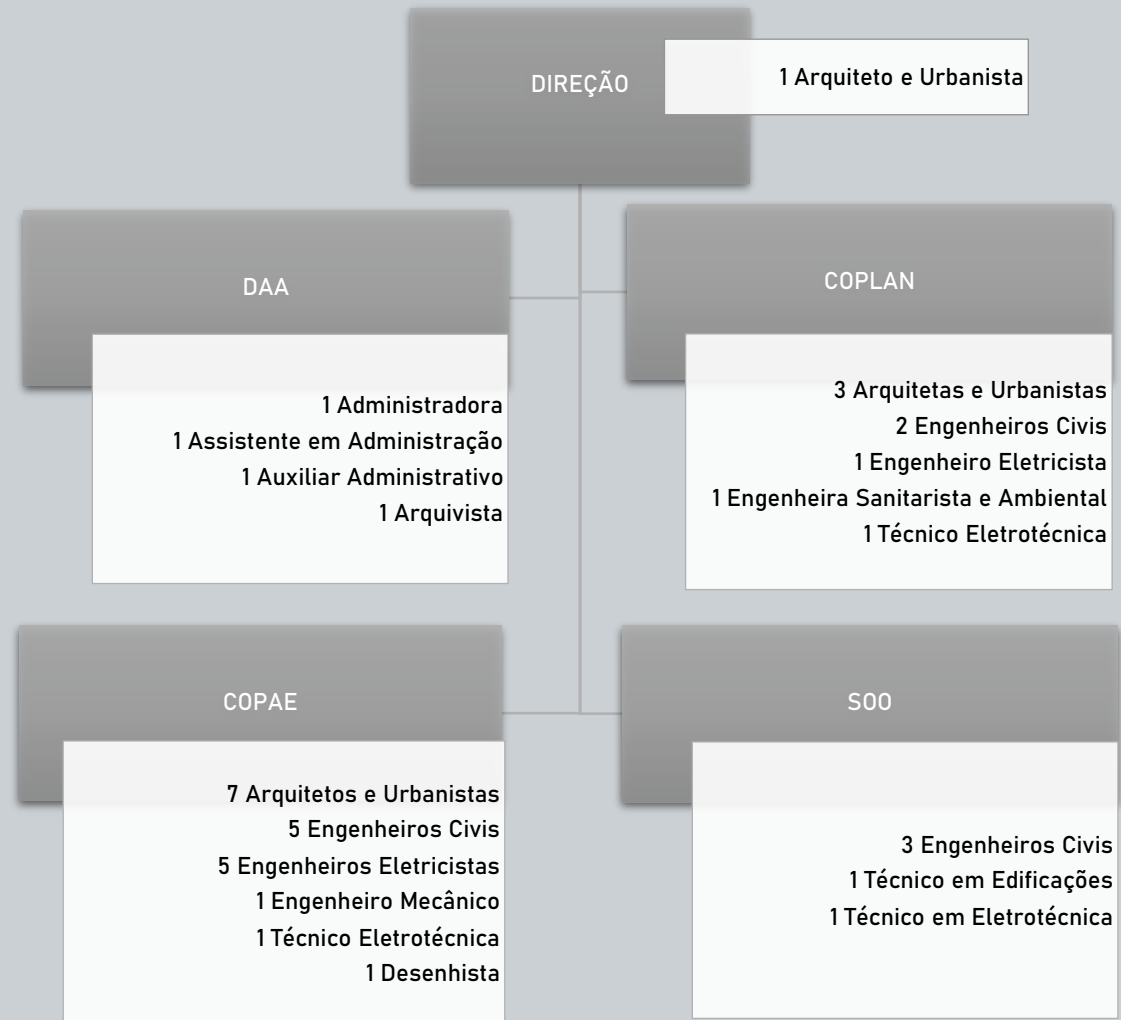
Atividades 2020

Apresentação

As atividades do Departamento de Projetos de Arquitetura e Engenharia podem ser enquadradas em dois grandes eixos:

- Definição de políticas e diretrizes de uso e ocupação do espaço físico dos Campi e Unidades da Universidade e;
- Elaboração e gerenciamento de projetos e orçamentos de novas edificações, reformas, ampliações e infraestruturas na UFSC.

As atividades foram desenvolvidas pela equipe Departamental a qual divide-se na seguinte estrutura organizacional.



Atividades 2020

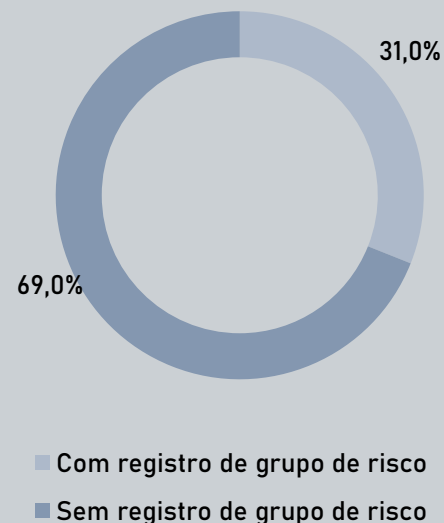
Teletrabalho – Pandemia COVID

A partir de 17/03/2020 todas as atividades do DPAE foram desenvolvidas em regime de teletrabalho considerando a suspensão de atividades presenciais em função da pandemia da COVID-19 (Portarias 352/2020;379/2020).

Ainda que com atividades desenvolvidas de modo remoto, foram necessárias idas pontuais ao Campus para levantamentos de informações impreteríveis ao desenvolvimento das atividades fim do Departamento.

Para a atuação do DPAE em 2020 a força de trabalho e a forma de desempenho das atividades de trabalho ficaram assim divididas:

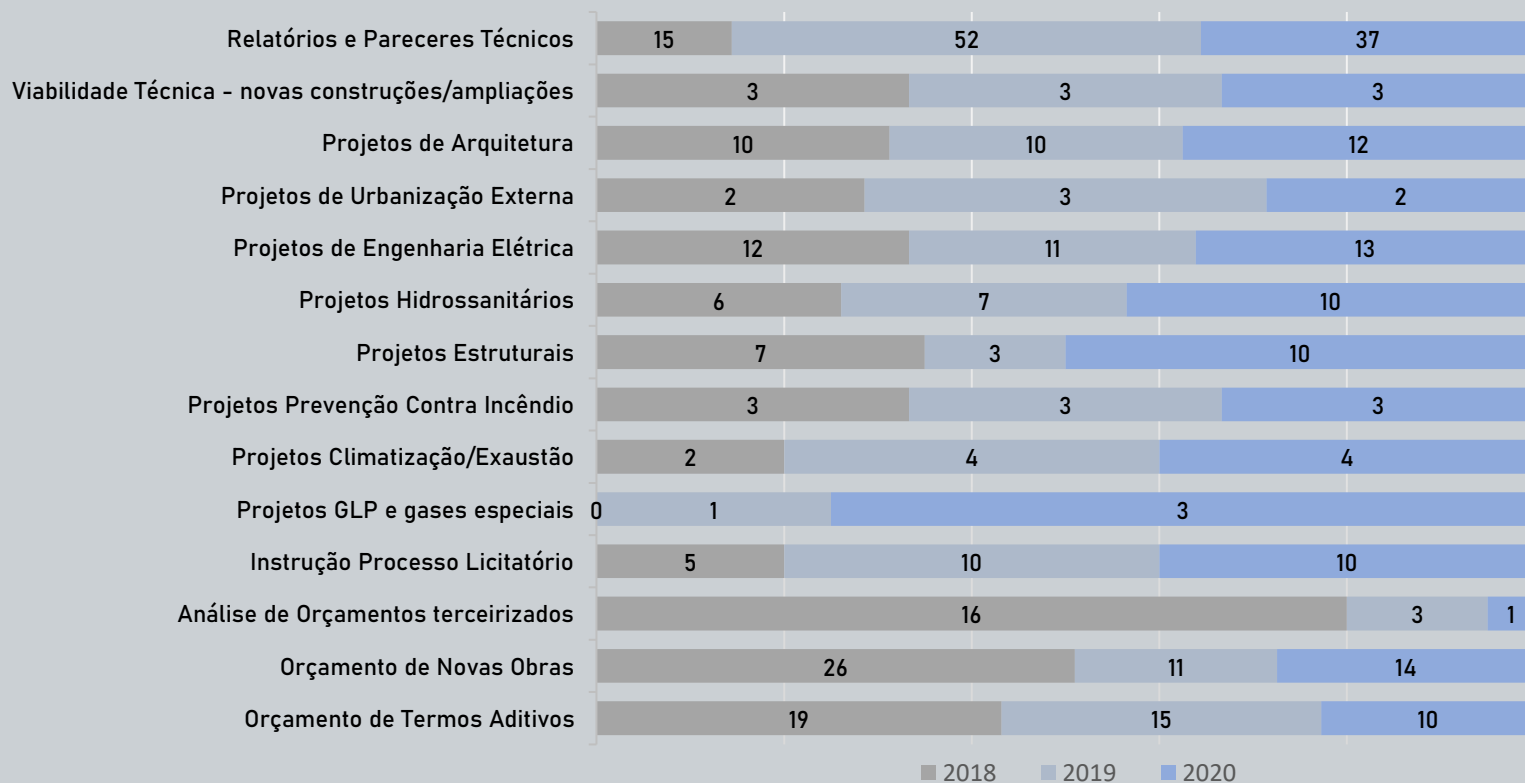
- ✓ 40 total de servidores no Departamento
- ✓ 05 servidores afastados integralmente (licenças integrais)
- ✓ 06 servidores com carga horária reduzida (licenças parciais)
- ✓ 03 servidores impedidos (com atividades remoto e presenciais limitadas)
- ✓ 18 servidores em grupo de risco (com atividades presenciais limitadas)



Atividades 2020

Resumo Produção

O gráfico abaixo apresenta o quantitativo das atividades realizadas durante a Gestão DPAE 2018-2022 de 2018 até 2020 por tipo de produto. A seguir são detalhadas as atividades realizadas por este departamento ao longo de 2020.



Mesmo com 9 meses em regime de teletrabalho, a produção se manteve em patamares próximos a 2019

Atividades 2020

Processos Licitatórios

1. RDC-E001/2020 - Processo 23080.009343/2020-44: Obra de Conclusão do Edifício de Engenharia de Superfícies do Centro Tecnológico, situado no Campus Reitor João David Ferreira Lima da Universidade Federal de Santa Catarina (área = 4.034,40m²).
2. RDC-E002/2020 - ETP399/2020 - Processo 23080.086395/2019-09: Obra de Reforma dos Banheiros do Centro de Cultura e Eventos - CCU01, situado no Campus Reitor João David Ferreira Lima da Universidade Federal de Santa Catarina (área de intervenção = 113,50m²).
3. RDC-E003/2020 - Processo 23080.007671/2020-14: Obra da Rede de Esgoto da unidade da Barra da Lagoa, situado no Campus Estação de Maricultura Professor Elpídio Beltrame do Centro de Ciências Agrárias da Universidade Federal de Santa Catarina (extensão da rede = 400,00m).
4. RDC-E004/2020 - Processo 23080.009688/2020-06: Obra de Reforma da edificação Centro de Produção e Manutenção de Roedores - CPMR, pertencente ao Biotério Central (BIC), situado no Campus Reitor João David Ferreira Lima da Universidade Federal de Santa Catarina (área = 904,00m²).
5. RDC-E006/2020 - Processo 23080.023627/2020-43: Obras de Reforma Elétrica de reforço do alimentador da sala de gerador do prédio SETIC - CTC 08, incremento de cargas no prédio MUT02/CEBIME para instalação de ultrafreezers e incremento de cargas do prédio RU03 para instalação de condicionadores de ar nas salas do Departamento Artístico Cultural (DAC) e na sala da empresa terceirizada. Todas situadas no Campus Reitor João David Ferreira Lima da Universidade Federal de Santa Catarina (área = 268,49m²).
6. RDC-E007/2020 - ETP565/2020 - Processo 23080.026149/2020-23: Obra da rede de esgotamento sanitário a ser implantada no Setor 01 do Campus Reitor João David Ferreira Lima da Universidade Federal de Santa Catarina com extensão de 930m.
7. RDC-E008/2020 - ETP600/2020 - Solicitação Digital 007501/2020: Obra de Reforma da Cobertura do Prédio da Fitotecnia - CCA30I, localizado na Unidade do Itacorubi da Universidade Federal de Santa Catarina com área de 452m².
8. RDC-E 009/2020 - ETP632/2020 - Solicitações Digitais 046010/2018; 007583/2019; 000390/2020: Reforma de Sanitários, copas e forro do auditório do Prédio da Reitoria - REI01, localizado no Campus Reitor João David Ferreira Lima da Universidade Federal de Santa Catarina, em Florianópolis/SC, com área de 550,80 m².
9. RDC-E 010/2020 - ETP282/2020 - Solicitação Digital 028849/2020: Reforma e Readequação do Conjunto Arquitetônico do DAC (Igrejinha, Teatro e Casa do Divino), localizado no Campus Reitor João David Ferreira Lima da Universidade Federal de Santa Catarina, em Florianópolis/SC, com área de intervenção de 849,98m².

Atividades 2020

Plano de Trabalho 2020.2021

Atividades 2020

Plano de Trabalho DPAE 2020.2021

O Plano de Trabalho DPAE 2020.2021 foi apresentado à Comunidade Universitária via OFÍCIO CIRCULAR Nº 002/2020/DPAE/SEOMA contendo as demandas da UFSC que serão atendidas no ano vigente quanto à elaboração de projetos de novas edificações e reformas.

Neste ofício foi apresentado o processo para elaboração do ranking de demandas a serem atendidas pelo DPAE.

Os critérios de seleção utilizaram como base a ferramenta de priorização Matriz GUT (Gravidade, Urgência e Tendência), acrescida de outros critérios que se aplicaria à realidade da UFSC como: recursos vinculados, demanda institucional, demanda prevista no PDI, demanda solicitada por órgão externo, edificação possui obra recente.

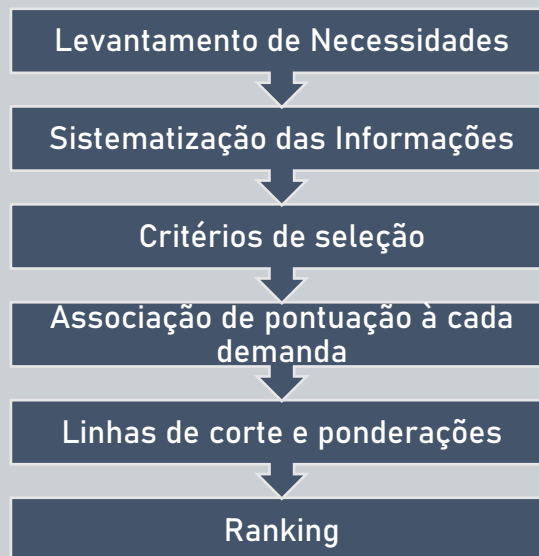
Após a classificação por critérios técnicos de seleção, linhas de corte e ponderação foram realizadas incluindo capacidade de produção DPAE e demandas já em andamento.

O Plano de Trabalho apresentou 31 demandas a serem atendidas no ano vigente 2020.2021 e pode ter seu status acompanhado no site do DPAE:

<http://dpae.seoma.ufsc.br/plano-de-trabalho-dpae-2020-2021/>



Considerando o primeiro ano de sua implantação, já são observadas melhorias necessárias como o envolvimento da Administração Central na definição do ranking final



Atividades 2020

Plano de Trabalho DPAE 2020.2021

Total de 42 demandas por projeto

- ✓ 31 demandas previstas no plano
- ✓ 11 demandas extra
- ✓ 19 demandas com projetos concluídos
- ✓ 10 demandas com encaminhamentos de obra

ORDEM	SOLICITANTE	EDIFICAÇÃO/SETOR	DEMANDA	STATUS DO PLANEJAMENTO	STATUS DO PROJETO	STATUS DO ORÇAMENTO	PROCESSO ASSOCIADO	ENCAMINHAMENTO OBRA
0	SETIC	CTC08	REFORMA - INFRAESTRUTURA ELÉTRICA ENTRADA ENERGIA SETIC	N/A	CONCLUÍDO	CONCLUÍDO	PROC23080.11344/2017	RDC 006/2020
0	SECART	CCU01	REFORMA - BANHEIROS DO CENTRO DE EVENTOS	N/A	CONCLUÍDO	CONCLUÍDO	SD031410/2016	RDC 002/2020
0	PROPEAQ	BIC12	REFORMA - BIOTÉRIO CENTRAL	N/A	CONCLUÍDO	CONCLUÍDO	SD071070/2019	RDC 004/2020
1	CDS	DOJO	NOVA EDIFICAÇÃO - PRÉDIO DE LABORATÓRIOS DO CDS - DOJO	CONCLUÍDO	CONCLUÍDO	EM ANDAMENTO	SD040577/2016	EXECUÇÃO VIA PMF
2	GR	RB01	REFORMA - BANHEIROS TERREO REITORIA E COPASLA CONSELHOS	N/A	CONCLUÍDO	CONCLUÍDO	SD046010/2018 SD7583/2019	PROC23080.043568/2020-20
3	CA	CA04	REFORMA - AUDITÓRIO CA	N/A	CONCLUÍDO	EM ANDAMENTO	SD4888/2014	
4	CA	CA02	REFORMA - REFEITÓRIO CA	N/A	CONCLUÍDO	EM ANDAMENTO	SD4888/2014	
5	CA	CA04	NOVA EDIFICAÇÃO - BLOCO DE ELEVADOR PARA ACESSO AO BL.D DO CA	N/A	CONCLUÍDO	EM ANDAMENTO	SD4888/2014	
6	SECART	RB01	REFORMA - FORRO DO AUDITÓRIO DA REITORIA	N/A	CONCLUÍDO	CONCLUÍDO	SD000390/2020	PROC23080.043568/2020-20
EXTRA	SECART	DAC	REFORMA - CONJUNTO IGREJINHA, TEATRO E CASA DO DIVINO	N/A	CONCLUÍDO	CONCLUÍDO	SD028849/2020	PROC23080.043864/2020-21
7	CCR	CPAV	NOVA EDIFICAÇÃO - CPAV/CBS	CONCLUÍDO	CONCLUÍDO	EM ANDAMENTO	PROC23080.043853/2016-64	
8	PROPEAQ	CEPEME	NOVA EDIFICAÇÃO - CEPEME/CDS	CONCLUÍDO	CONCLUÍDO	EM ANDAMENTO	PROC23080.030684/2014-31	
9	CTS	CTS03	COMPLEMENTAÇÃO OBRA - ARA/MED - ETAPA 3 [Edificação]/ ETAPA 4 [Urbanização]	CONCLUÍDO	EM ANDAMENTO	NÃO INICIADO	PROC23080.054625/2015-39	
10	CTC	CTC05	REFORMA - AUDITÓRIO TEIXEIRÃO (ANÁLISE)	N/A	PARADO	NÃO INICIADO	PROC23080.032724/2018-11	
11	CED	CA02	REFORMA - CED-BLOCO A	N/A	EM ANDAMENTO	NÃO INICIADO		
12	CCR	CVE	NOVA EDIFICAÇÃO - CLÍNICA VETERINÁRIA DE GRANDES ANIMAIS - CBS	CONCLUÍDO	PARADO	NÃO INICIADO	PROC23080.064654/2018-51	
13	GR	RB01	REFORMA - BANHEIROS DO 2º PAV DA REITORIA E COPA DO GABINETE	N/A	CONCLUÍDO	CONCLUÍDO	SD046010/2018 SD7583/2019	PROC23080.043568/2020-20
14	CFH	CH02	REFORMA - ADEQUAÇÃO DO LAYOUT DO HALL DO BLOCO A	N/A	CONCLUÍDO	EM ANDAMENTO	SD017031/2019	
15	SEOMA	SETOR 01	NOVA INFRA - REDE DE ESGOTO DO SETOR 1	N/A	CONCLUÍDO	CONCLUÍDO	PROC23080.026149/2020-23	PROC23080.041189/2020-03
16	SEOMA	SD08.SE22	DESATIVAÇÃO - SE 08 E REFORMA - SE22 (RU)	CONCLUÍDO	EM ANDAMENTO	NÃO INICIADO	PROC23080.024155/2020-46	
17	SEOMA	CSE09	REFORMA - BLOCO F CSE	N/A	NÃO INICIADO	NÃO INICIADO	SD024519/2020	
18	SECART	CCU01	REFORMA - SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO DO CENTRO DE EVENTOS	N/A	NÃO INICIADO	NÃO INICIADO		
19	SECART	CCU01	NOVA INFRA - COBERTURA DO CHILLER DO CENTRO DE EVENTOS	N/A	NÃO INICIADO	NÃO INICIADO		
20	RU	RU13	REFORMA - ELÉTRICA DA COZINHA DO RU	N/A	NÃO INICIADO	NÃO INICIADO		
21	SEOMA	SETOR 09	DEMOLIÇÃO - MODULADOS	NÃO INICIADO	NÃO INICIADO	NÃO INICIADO		
22	CCA	RESERVATORIO	NOVA INFRA - RESERVATÓRIO - RESSACADA	N/A	CONCLUÍDO	N/A		
23	CCA	GUARITA	NOVA EDIFICAÇÃO - GUARITA RESSACADA (ANÁLISE)	N/A	NÃO INICIADO	NÃO INICIADO		
24	CCA	BL. A	REFORMA - COBERTURA DA FITOTECNIA - CCA	N/A	CONCLUÍDO	CONCLUÍDO	SD007501/2020	PROC23080.042222/2020-12
25	CCE	CRM01	REFORMA - COBERTURA DO BLOCO REDONDO DO CCE	N/A	EM ANDAMENTO	NÃO INICIADO	SD041587/2019	
26	CTC	CTC02, CTC05	REFORMA - COBERTURA CTC05 E CTC02	N/A	EM ANDAMENTO	NÃO INICIADO		
27	CFM	NPO	NOVA EDIFICAÇÃO - NÚCLEO DE PESQUISAS OCEANOGRÁFICAS (EP)	CONCLUÍDO	N/A	N/A	PROC23080.052260/2018-51	
28	SEOMA	ROTAS ACESSÍVEIS	NOVA INFRA - ROTAS ACESSÍVEIS TRECHO II	CONCLUÍDO	PARADO	NÃO INICIADO	SD000262/2017	
EXTRA	CTC	FÁBRICA ZERO CARBONO	NOVA INFRA - CONTAINER EQA/PROFI	CONCLUÍDO	CONCLUÍDO	EM ANDAMENTO	PROC23080.014412/2020-31	
EXTRA	CCB	BLOCO LIGAÇÃO - CD	INSTALAÇÃO DE ELEVADOR PARA TRANSPORTE DE CARGAS	N/A	CONCLUÍDO	N/A		
EXTRA	CFM	CRM01	REFORMA ELÉTRICA PARA INSTALAÇÃO DE EPR EM LABORATÓRIO	N/A	CONCLUÍDO	CONCLUÍDO	SD9269/2020	ENVIADO PARA O CENTRO PARA EXECUÇÃO POR DISPENSA
EXTRA	GR	RB01	REFORMA COBERTURA	N/A	NÃO INICIADO	NÃO INICIADO		
EXTRA	CFM	CCB27	REFORMA NEMAR - SAÍDA DE EMERGENCIA	N/A	EM ANDAMENTO	NÃO INICIADO		
EXTRA	CCB	CCB26	AMPLIAÇÃO CASA VEGETAÇÃO MIP CCB	CONCLUÍDO	N/A	N/A	SD030755/2019	
EXTRA	CCB	CCB11	RELOCAÇÃO ESTUFA LAFIC	EM ANDAMENTO	N/A	N/A	SD013123/2019	
EXTRA	SETOR 00	ESTACIONAMENTO	SINALIZAÇÃO ESTACIONAMENTO BU	EM ANDAMENTO	N/A	N/A	SD085419/2019	
EXTRA	CCA	CAMPUS FLN.ITA NEPAQ	NOVA INFRA - GERADOR	NÃO INICIADO	N/A	N/A	SD037003/2020	
EXTRA	MPF	CAMPUS FLN.TRI	GINASIO CA	EM ANDAMENTO	NÃO INICIADO	NÃO INICIADO	PROC23080.039130/2017	
-	-	CAMPUS FLN.TRI	ELABORAÇÃO DO PLANO DE ADEQUAÇÃO ELÉTRICA - PLANEA PARA O CAMPUS FLN.TRI	NÃO INICIADO	N/A	N/A		
-	-	CAMPUS FLN.TRI	ELABORAÇÃO DO PLANO DE MOBILIDADE - PLANMOB PARA O CAMPUS FLN.TRI	NÃO INICIADO	N/A	N/A		
-	MPF	CAMPUS FLN.TRI	ASSESSORAMENTO TÉCNICO AO PRAD	CONCLUÍDO	N/A	N/A	PROC23080.049023/2019-93	
-	MPF	CAMPUS FLN.TRI	DIAGNÓSTICO OBRAS CIVIS EM APP CAMPUS FLN.TRI	EM ANDAMENTO	N/A	N/A	PROC23080.024095/2020-61	
-	MPF	CAMPUS FLN.TRI	PROTEÇÃO DE APP	EM ANDAMENTO	N/A	N/A		
-	MPF	CAMPUS FLN.TRI	DIAGNÓSTICO E PROPOSIÇÕES - ACESSIBILIDADE CCS	CONCLUÍDO	N/A	N/A	PROC23080.026142/2020-10	
-	DPC	UFSC	FISCALIZAÇÃO CONTRATO CELESC	EM ANDAMENTO	N/A	N/A	PROC23080.004465/2013-15	
-	DFO	UFSC	ASSESSORAMENTO TÉCNICO À OBRAS EM ANDAMENTO	N/A	EM ANDAMENTO	EM ANDAMENTO	-	

Atividades 2020

Estudos

Atividades 2020

Diagnóstico acessibilidade - Setor 02 - Saúde

Ação: Estudo sobre condições de acessibilidade na região do Centro de Ciências da Saúde - CCS no Campus Trindade com diagnóstico dos percursos dos ambientes externos e proposição de diretrizes para a melhoria dos problemas encontrados.

Processos Associados:

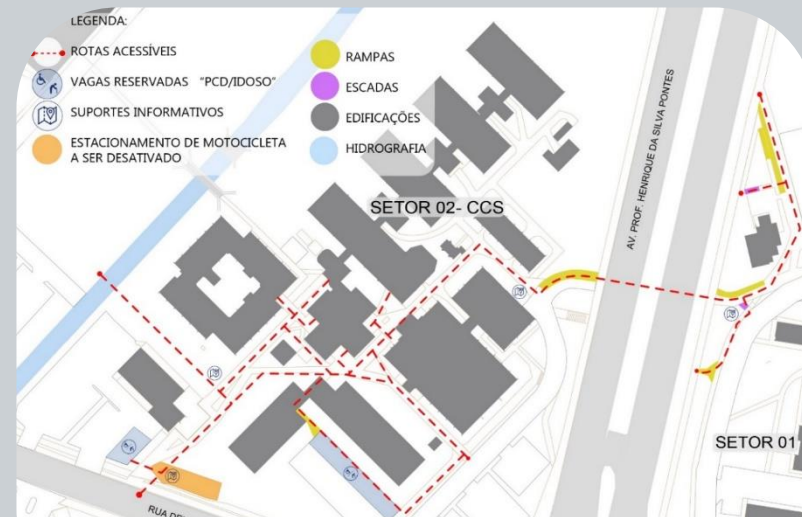
- PROC 23080.026142/2020-10

Produto Gerado

- RELATORIO TECNICO 01/2020/COPLAN/DPAE

Equipe envolvida:

- 1 ARQ URB



N.	C	ITENS CONFERIDOS	ESTACIONAMENTO FORMAL				ESTACIONAMENTO INFORMAL		
			ESTACIONAMENTO 62EP22		ESTACIONAMENTO 62EP24		ESTACIONAMENTO 62ER5		
			Avaliação	Necessidade de adequação	Observação	Avaliação	Necessidade de adequação	Observação	Avaliação
2.1	+	Vagas de estacionamentos para pessoas com deficiência.	✓			✓		✓	
2.2	?	Vagas de estacionamento para pessoas com deficiência e idosos, facilmente identificáveis.	✗	●	A vaga para pessoas com deficiência sim, mas não há vaga para idosos.	✗	●	✗	
2.3	+	Vagas de estacionamento para pessoas com deficiência próximas ao acesso do edifício (região 50m).	✗	●		✓		✓	
2.4	+	Vagas de estacionamento para idosos, próximas ao acesso do edifício.	✗	●	Não há vagas para idosos.	✗	●	✗	Não há vagas para idosos.
2.5	+	O número de vagas de estacionamento para pessoa com deficiência e idosos está de acordo com a norma.	✗	●	Não há vagas para idosos.	✗	●	✗	Não há vagas para idosos.
2.6	?	Vagas para pessoas com deficiência indicadas com o símbolo internacional de acessibilidade no piso e em sinalização vertical.	✓			✗	●	✓	Há somente vertical.
2.7	+	Vagas para pessoas com deficiência, possuem espaço adicional de circulação com largura mínima de 120 cm.	✗	●		✗	●	✓	
2.8	+	Vagas para pessoas com deficiência com piso nivelado, firme e estável.	✗	●		✗	●	✓	
2.9	+	Vagas localizadas de forma a evitar a circulação de pedestres entre veículos.	✗	●		✓		✓	
2.10	+	Vagas vinculadas a uma rota acessível que permite deslocamento com segurança.	✗	●		✗	●	✗	

Atividades 2020

Identificação de circuitos e estudo de desativação – SE22/SE08 (RU)

Ação: Estudo e levantamento das cargas e circuitos existentes nas Subestações Elétricas SE08 (RU Antigo) e SE22 (RU NOVA) e a possibilidade de transferência dos circuitos do transformador 01 da SE22 e todas as cargas da SE08 para o transformador 02 da SE22 ou a melhor otimização dos equipamentos existentes nestas SE's.

Processos Associados

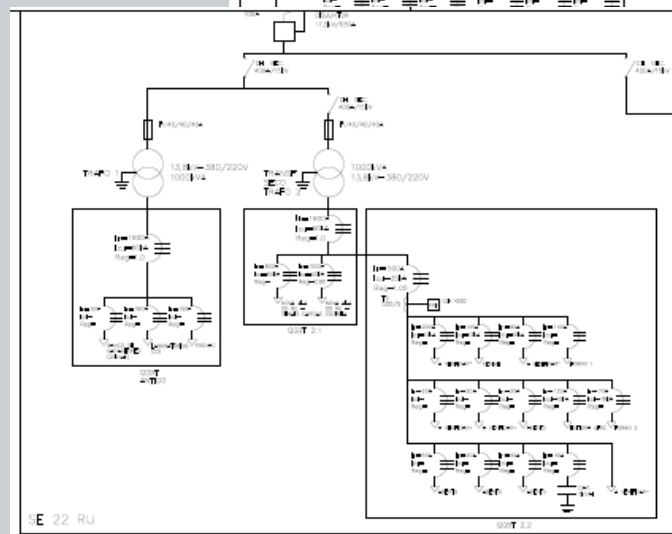
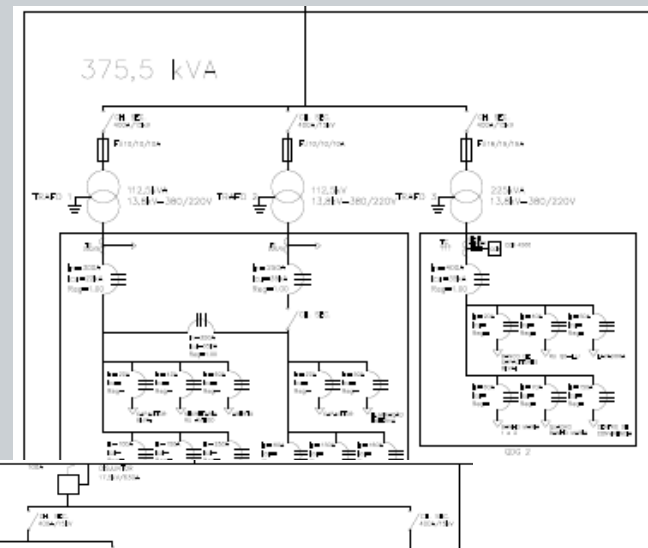
- PROC23080.024155/2020-46

Produtos Gerados

- PARECER TÉCNICO n° 01/2020/COPLAN/DPAE

Equipe envolvida:

- 1 TEC ELE



Atividades 2020

Projetos de Novas Construções

Atividades 2020

Prédio de Laboratórios do CDS

Ação: Projeto básico de Edifício de 03 pavimentos área aproximada de 978,27m², a ser construído no Centro de Desportos. Essa edificação abrigará as atividades que hoje acontecem nas edificações que serão demolidas para a duplicação da Rua Dep. Antônio Edu Vieira. O prédio contará com laboratório de ginástica e dança, laboratório de musculação, laboratório de ginástica laboral, laboratório de artes marciais e vestiários.

Processos Associados:

- SD040577/2016

Produto Gerado

- PROJETO LEGAL, PROJETO ARQUITETÔNICO, PROJETO ESTRUTURAL, PROJETO ELÉTRICO, PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO, PROJETO HIDROSSANITÁRIO, PROJETO DE IMPERMEABILIZAÇÃO, PROJETO DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO, PROJETO DE GLP E PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO

Equipe envolvida:

- 1 ARQ; 1 ENG CIV; 1 ENG ELE; 1 ENG MEC



Atividades 2020

Centro de Pesquisa Multiusuário em Exercício, Saúde e Desempenho Esportivo - CEPEME

Ação: Projeto básico de Edifício A edificação de 03 (três) pavimentos com área de 1.733,00m² abrigará plataforma multiusuário que tem como objetivo a consolidação de uma estrutura laboratorial de pesquisa, capaz de dar suporte aos pesquisadores da Universidade Federal de Santa Catarina.

Processos Associados:

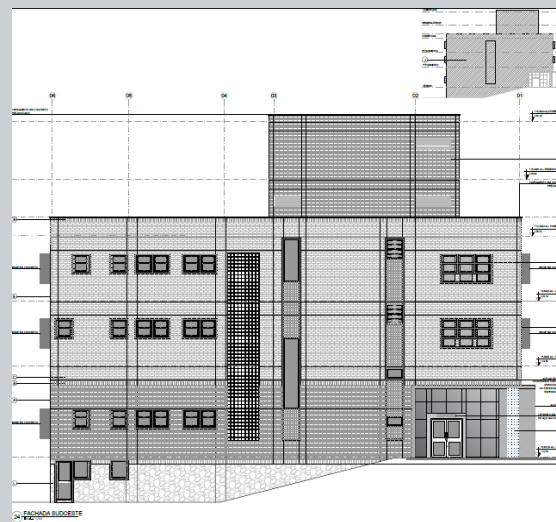
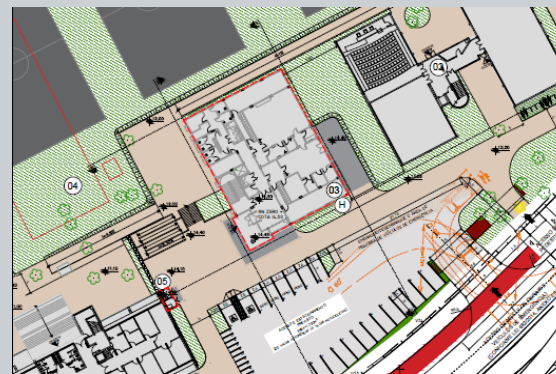
- PROC23080.030684/2014-31

Produto Gerado

- PROJETO ARQUITETÔNICO, PROJETO ESTRUTURAL, PROJETO ELÉTRICO, PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO, PROJETO HIDROSSANITÁRIO, PROJETO DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO E EXAUSTÃO.

Equipe envolvida:

- 2 ARQ; 3 ENG CIV; 3 ENG ELE; 1 TEC ELE; 1 ENG MEC



Atividades 2020

Centro de Pesquisas Pesquisas Ambientais e Agroveterinárias - CPAAV

Ação: Projeto Básico de edificação de 02 (dois) pavimentos com área de 1239,03 m² abrigará uma plataforma multiusuário e interdisciplinar que tem como objetivo a consolidação de uma estrutura laboratorial de pesquisa, capaz de dar suporte aos pesquisadores da Universidade Federal de Santa Catarina, bem como a usuários externos públicos e privados. O projeto engloba também uma área de 3000m² de urbanização.

Processos Associados:

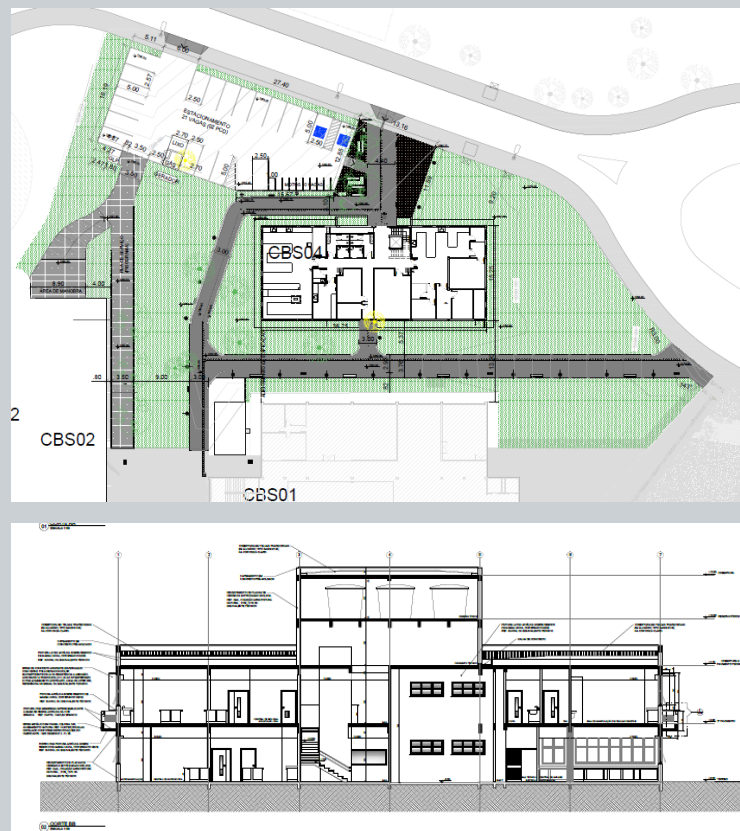
- PROC23080.043853/2016-64

Produto Gerado

- PROJETO ARQUITETÔNICO, PROJETO DE URBANIZAÇÃO, PROJETO ESTRUTURAL, PROJETO ELÉTRICO, PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO, PROJETO DE SEGURANÇA PATRIMONIAL, PROJETO HIDROSSANITÁRIO, PROJETO DE IMPERMEABILIZAÇÃO, PROJETO DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO, PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO E EXAUSTÃO, PROJETO DE GLP, PROJETO DE GASES ESPECIAIS E PROJETO DE TERRAPLANAGEM.

Equipe envolvida:

- 2 ARQ; 3 ENG CIV; 3 ENG ELE; 1 ENG MEC



Atividades 2020

Núcleo de Pesquisas Oceanográficas

Ação: Viabilidade Técnica para implantação do Núcleo de Pesquisas Oceanográficas – NPO no Setor 09 – Renovação do Campus Trindade da UFSC.

A edificação tem área estimada de 5.425m² e será utilizada para o desenvolvimento de pesquisa na área da Oceanografia.

Os estudos contemplam avaliações urbanísticas e de infraestrutura que trazem diretrizes técnicas de planejamento para a construção da nova edificação assim como planejamento físico financeiro da intervenção.

Processos Associados:

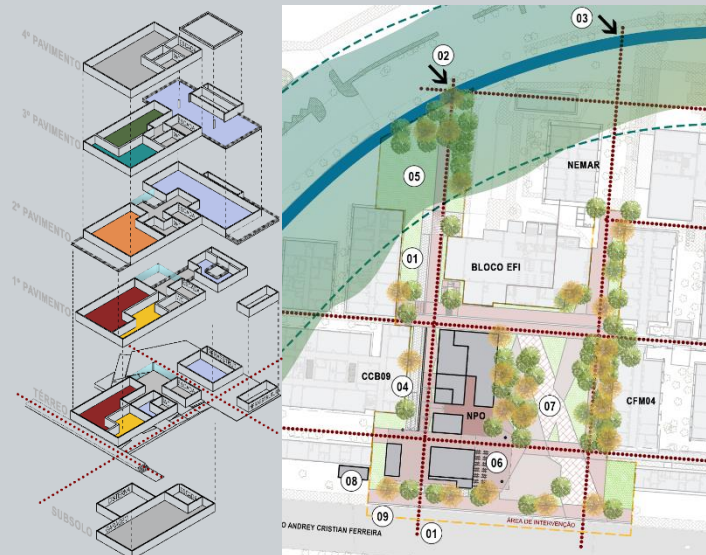
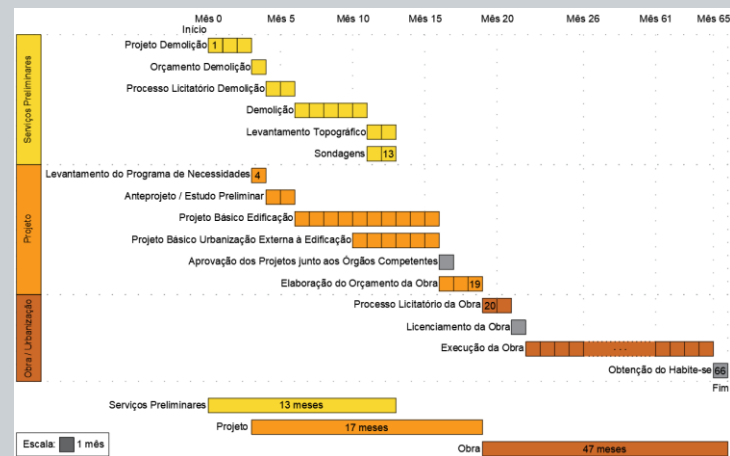
- PROC 23080.052260/2018-51

Produto Gerado

- VIABILIDADE TÉCNICA 01/2020/COPLAN/DPAE

Equipe envolvida:

- 1 ARQ URB; 1 ENG CIV; 1 ENG ELE; 1 ENG SAN AMB



Atividades 2020

Rede de coleta de esgoto – Setor 01

Ação: Elaboração de projeto da rede de coleta de esgoto do Setor 01 do Campus Trindade.

O projeto, aprovado em órgãos externos como CASAN e Vigilância Sanitária, engloba uma área total a ser esgotada de 124.085,16 m² e a rede projetada terá 930,00 m de comprimento. Esta ação é considerada estratégica no Campus e integra o Projeto de Recuperação de Áreas Degradadas – PRAD.

Processos Associados:

- PROC23080.041189/2020-03;
- PROC23080.026149/2020-23;
- RDC-E007/2020

Produto Gerado

- PROJETO DE REDE DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO; ORÇAMENTO

Equipe envolvida:

- PLANEJAMENTO - 1 ENG SANIT AMB/ PROJETO - 1 ENG CIV / ORÇAMENTO - 1 TEC EDIF.



Atividades 2020

Fábrica Zero Carbono

Ação: Viabilidade Técnica para implantação de Fábrica de Secagem abrigada em container no Setor 01 – Prefeitura do Campus Trindade da UFSC em Florianópolis.

Processos Associados

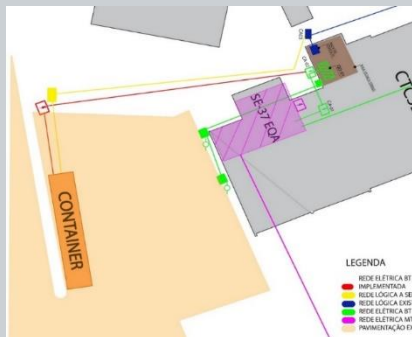
- PROC23080.014412/2020-31

Produtos Gerados

- PARECER TÉCNICO n° 02/2020/COPLAN/DPAE

Equipe envolvida:

- 2 CIV; 1 TEC ELE



Estacionamento Setor 01

Ação: Estudos de implantação e elaboração de Projeto Legal Arquitetônico para construção de novo estacionamento para o Setor 01, atendendo exigências do município para alvará dos novos Blocos do CCB

Processos Associados: -

Produtos Gerados

- 1) PARECER TÉCNICO n° 04/2020/COPLAN/DPAE
- 2) PROJETO LEGAL ARQUITETÔNICO

Equipe envolvida:

- PLANEJAMENTO - 1 ARQ; 1 ENG CIV / PROJETO - 1 ARQ



Atividades 2020

Projetos de Reformas e Ampliações

Atividades 2020

Reforma e Readequação do Conjunto Arquitetônico do DAC (Igrejinha, Teatro e Casa do Divino)

Ação: Projeto elaborado em regime de urgência para garantir o investimento de recurso proveniente de emenda parlamentar. Com área de intervenção de 849,98², o projeto prevê a pintura externa e instalação de manta térmica sob a cobertura de todo o conjunto, a readequação do anexo da igrejinha a relocação das unidades externas do sistema de ar-condicionado do teatro, a substituição de pisos danificados e restauro de esquadrias na Casa do Divino e também a revitalização da urbanização do conjunto adequando os acessos as normas de acessibilidade.

Processos Associados

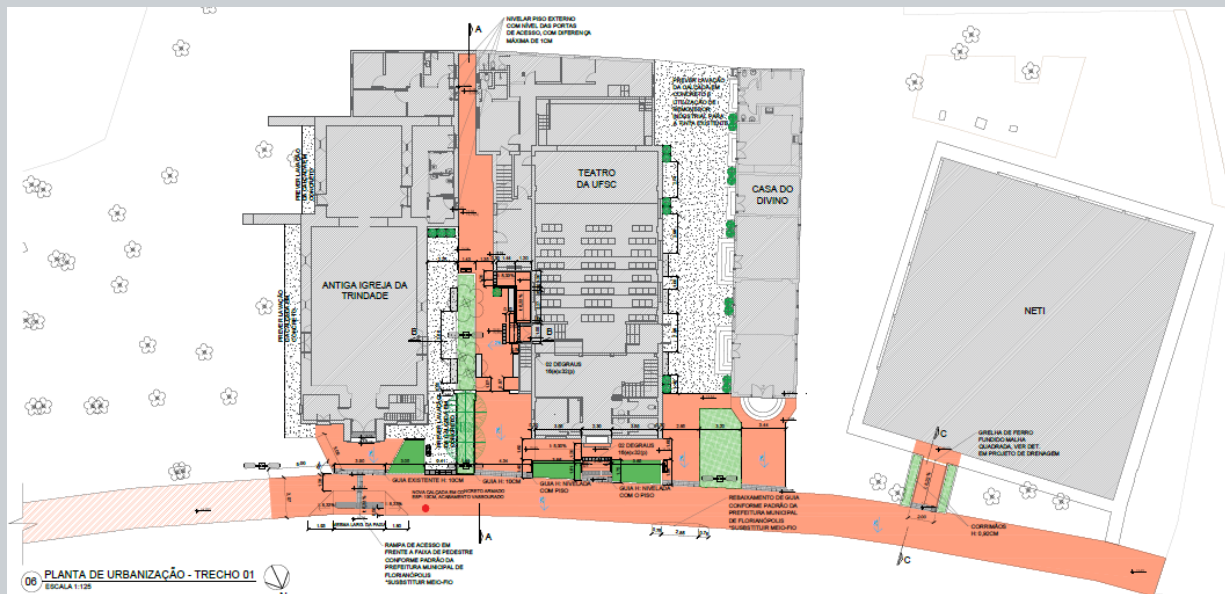
- SD028849/2020;
PROC23080.043864/2020-21

Produtos Gerados

- PROJETO ARQUITETÔNICO; PROJETO DE URBANIZAÇÃO; PROJETO ELÉTRICO; PROJETO IDROSSANITÁRIO; PROJETO DE IMPERMEABILIZAÇÃO; PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO; ORÇAMENTO

Equipe envolvida:

- PROJETO - 2 ARQ; 1 ENG CIV; 1 ENG ELE; 1 TEC ELE; 1 ENG MEC / ORÇAMENTO - 1 ENG CIV; 1 TEC ELE; 1 TEC EDI.



Atividades 2020

Reformas Colégio Aplicação - CA

Ação:

1. **Elaboração de Projeto de Reforma do acesso intermediário com instalação de novo elevador.** Com área aproximada de intervenção de 275,40m², consiste na construção de fosso de elevador com capacidade para 08 passageiros e novas rampas de acesso e calçadas para solucionar os problemas de acessibilidade entre os Blocos CA-03 e CA-04 e em seu entorno imediato.
2. **Elaboração de Projeto de Reforma do Refeitório** com área aproximada de intervenção de 177,75m², teve como objetivo renovar o espaço, solucionando problemas sanitários e de acessibilidade.
3. **Elaboração de Projeto de Reforma do Auditório**, com área aproximada de intervenção de 388,20m², teve como objetivo renovar o espaço, solucionando problemas de acessibilidade

Processos Associados

- SD4888/2014

Produtos Gerados

1. PROJETO ARQUITETÔNICO, PROJETO ESTRUTURAL, PROJETO ELÉTRICO, PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO E PROJETO HIDROSSANITÁRIO.
2. PROJETO ARQUITETÔNICO, PROJETO ESTRUTURAL, PROJETO ELÉTRICO, PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO E PROJETO HIDROSSANITÁRIO;
3. PROJETO ARQUITETÔNICO, PROJETO ESTRUTURAL, PROJETO ELÉTRICO, PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO, PROJETO HIDROSSANITÁRIO E PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO

Equipe envolvida:

1. 1 ARQ; 1 ENG CIV; 1 TEC ELE; 1 ENG MEC;
2. 1 ARQ; 1 ENG CIV; 1 TEC ELE
3. 1 ARQ; 2 ENG CIV; 1 TEC ELE; 1 ENG MEC

Atividades 2020

Ampliação Casa de Vegetação CCB

Ação: Avaliação técnica sobre viabilidade de ampliação da casa de vegetação, utilizada pelo MIP/CCB, para melhoria e ampliação da Área de Triagem e Preparação de Solos.

Processos Associados

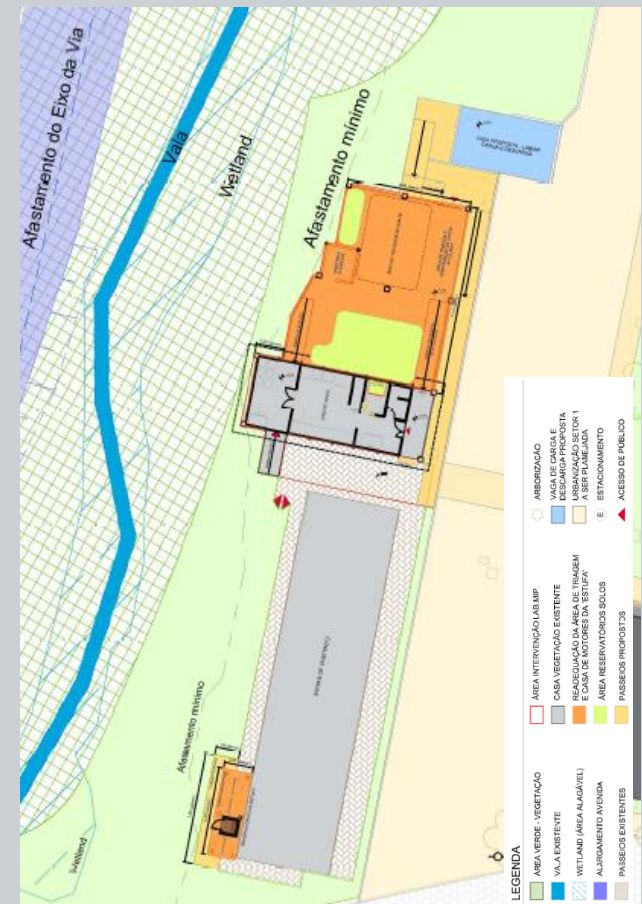
- SD030755/2019

Produtos Gerados

- PARECER TÉCNICO n° 11/2020/COPLAN/DPAE/SEOMA

Equipe envolvida:

- 1 ARQ URB; 1 CIV; 1 SAN AMB; 1 TEC ELE



Atividades 2020

Reforma do Centro de Produção e Manutenção de Roedores do Biotério Central – BIC/CPMR

Ação: Projeto de adequação da estrutura para instalação de gerador elétrico, gerador de vapor, autoclaves e outras necessidades para dar início a operação do Centro.

Processos Associados

- SD071070/2019

Produtos Gerados

- PROJETO ARQUITETÔNICO; PROJETO ELÉTRICO; PROJETO HIDROSSANITÁRIO; ORÇAMENTO

Equipe envolvida:

- PROJETO - 1 ENG CIV; 1 ENG ELE / ORÇAMENTO - 2 ENG CIV; 1 TEC ELE; 1 TEC EDI.

Reforma de sanitários do DCEven

Ação: Com Projetos desenvolvidos em 2019, em 2020 foi elaborado orçamento da reforma dos banheiros do térreo e do segundo pavimento do Centro de Cultura e Eventos, que tem como objeto a modernização das instalações e inclusão de banheiros exclusivos para pessoas com deficiência.

Processos Associados

- SD031410/2016; PROCESSO 23080. 086395/2019-09; RDC-E002/2020

Produtos Gerados

- ORÇAMENTO.

Equipe envolvida:

- 1 ENG CIV; 1 TEC ELE.

Atividades 2020

Reforma Auditório Reitoria I

Ação: Projeto de adequação com área de intervenção de 442,80m², o projeto prevê a substituição do forro com o reforço da estrutura de sustentação deste.

Processos Associados

- SD000390/2020

Produtos Gerados

- PROJETO ARQUITETÔNICO; PROJETO ESTRUTURAL; PROJETO ELÉTRICO; ORÇAMENTO

Equipe envolvida:

- PROJETO - 1 ARQ; 1 ENG CIV; 1 TEC ELE / ORÇAMENTO - 3 ENG CIV; 1 TEC. EDI; 1 TEC ELE.

Reforma de sanitários Reitoria I

Ação: Elaborado em fases distintas, os Projetos de reforma dos ambientes do Térreo e do 1º pavimento preveem a renovação dos ambientes e a adequação às normas de acessibilidade e da vigilância sanitárias vigentes. Parte desta demanda foi desenvolvida em 2019 e a seguir são descritas as atividades referentes a 2020.

Processos Associados

- SD046010/2018; SD7583/2019

Produtos Gerados

- Térreo - ORÇAMENTO.
- 1º pvto - PROJETO ARQUITETÔNICO; PROJETO ESTRUTURAL; PROJETO ELÉTRICO; ORÇAMENTO.

Equipe envolvida:

- Térreo - 3 ENG CIV; 1 TEC. EDI; 1 TEC ELE.
- 1º pvto - PROJETO - 1 ARQ; 1 ENG CIV; 1 ENG ELE / ORÇAMENTO - 3 ENG CIV; 1 TEC. EDI; 1 TEC ELE.

Atividades 2020

Reforma Cobertura Fitotecnia

Ação: A obra trata especificamente da reforma da cobertura do prédio da fitotecnia que apresenta problemas relacionados com infiltrações e quebra de elementos de cobertura. A solução consiste em correção da inclinação na cobertura, ampliação do sistema de drenagem pluvial e solução para o acesso a cobertura para manutenção.

Processos Associados

- SD007501/2020

Produtos Gerados

- PROJETO ARQUITETÔNICO; PROJETO ESTRUTURAL; ORÇAMENTO

Equipe envolvida:

- PROJETO - 1 ARQ; 1 ENG CIV / ORÇAMENTO - 1 ENG CIV

Instalação de elevador no Bloco de Ligação CD do CCB

Ação: O projeto detalha as necessidades de reforma da caixa de elevador existente para instalação de equipamento para transporte de carga na edificação. Além das intervenções na edificação especifica as necessidades que o elevador adquirido deve atender. O projeto foi elaborado de forma emergencial para garantir a aplicação de recurso de projeto CTINFRA do Centro. Orçamentação e Contratação serão feitas por fundação de apoio junto com a PROPESQ.

Processos Associados

- SD047878/2020

Produtos Gerados

- PROJETO DE REFORMA CIVIL, PROJETO DE REFORMA ELÉTRICA; ESPECIFICAÇÃO DE ELEVADOR.

Equipe envolvida:

- 1 ENG CIV; 1 ENG ELE; 1 ENG MEC

Atividades 2020

Reforma Elétrica do Bloco CFM19 para instalação de EPR

Ação: Projeto de adequação da infraestrutura elétrica do laboratório de Difractometria/Infravermelho do Departamento de Química para instalação de um ERP (Electron Paramagnetic Resonance).

Processos Associados

- SD9263/2020

Produtos Gerados

- PROJETO ELÉTRICO; ORÇAMENTO

Equipe envolvida:

- PROJETO - 1 ENG ELE / ORÇAMENTO - 1 TEC ELE.

Reforço da alimentação elétrica do SETIC

Ação: Projeto de reforço do alimentador da sala de gerador do prédio CTC08 onde está instalada a SETIC.

Processos Associados

- PROC23080.11344/2017

Produtos Gerados

- PROJETO ELÉTRICO; ORÇAMENTO.

Equipe envolvida:

- PROJETO - 1 ENG ELE / ORÇAMENTO - 1 ENG CIV; 1 TEC ELE.

Atividades 2020

Assessoramento Técnico

Atividades 2020

Assessoramento Técnico – Ações e Inquéritos Civis

Ação: Assessoramento técnico à Administração Central – Elaboração de Pareceres, Correspondências, Dossiês e Planos de ação para **subsídio técnico de defesa UFSC em ações e inquéritos civis** nos quais a Universidade é parte envolvida:

- ACP 5012516-19.2018.4.04.7200 - Segurança viária vias municipais entorno Campus (PROC23080.052024/2018-34; SD014436/2020) - OFÍCIO Nº 008/2019/COPLAN/DPAE/SEOMA;
- Inquérito Civil nº1.33.000.001216/2009- 32 - Acessibilidade Espacial dos Campi e Unidades da UFSC – Plano Estratégico;
- ACP 5032269-98.2014.4.04.7200/SC- Impactos ambientais das obras de ampliação da Edu Vieira sobre canais região CDS (PROC23080.047312/2017-96; SD034610/2020) -OFÍCIO Nº002/2020/COPLAN/DPAE/SEOMA; OFÍCIO Nº019/2020/COPLAN/DPAE/SEOMA; OFÍCIO Nº 042/2020/CGA/DGG/GR



ACESSIBILIDADE ESPACIAL NA UFSC

Plano Estratégico para melhoria da acessibilidade universal no Campus Trindade da UFSC

RESUMO

Metas e Ações com vistas ao atendimento do Inquérito Civil nº1.33.000.001216/2009-32

Departamento de Projetos de Arquitetura e Engenharia - DPAE

Setembro de 2020

Atividades 2020

Assessoramento Técnico - Obras

Ação: Assessoria de projeto com Assistência à Fiscalização de Obras em andamento com esclarecimento de dúvidas, auxílio no aceite de materiais e serviços e detalhamentos de projetos e alterações necessárias. Em 2020, destacamos as atividades envolvendo as obras de Retomada do Bloco Administrativo do CFM no Campus Trindade, Bloco 02 de Salas de Aula e Laboratórios (CBS-02) no Campus de Curitibanos e Etapa II do Centro de Ciências, Tecnologia e Saúde (CTS-03) no Campus de Araranguá

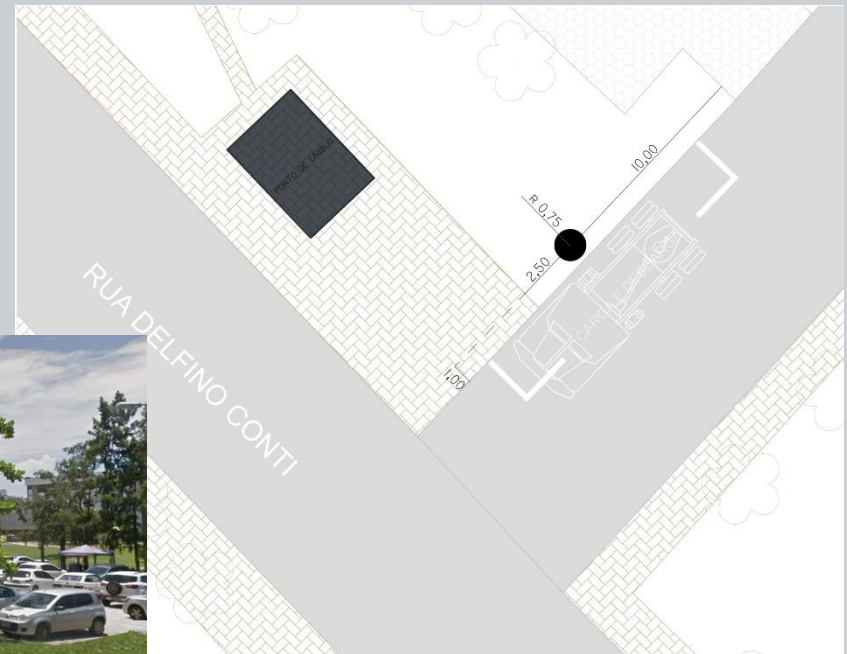
Ação: Análise de Orçamentos Terceirizados com Apoio na análise de orçamentos contratados pelas Fundações, verificando se os mesmos atendiam aos requisitos preconizados na IN01/PROAD-PROPLAN/2015: 1) “Edifício Interdisciplinar de Tecnologia de Engenharia de Superfícies”, área - 4.034,40 m².

Ação: Elaboração de Orçamento de Aditivos de obras para Termos Aditivos, a saber: 1) Termo Aditivo 05 - obra “casa de máquinas do complexo aquático do Centro de Desportos - CDS/UFSC” - Contrato nº 238/UFSC/2018; 2) Termo Aditivo 03 - obra de instalações para o Grupo Motor Gerador do CCS - Contrato nº. 629/UFSC/2018. 3) Termo Aditivo 01 - obra de instalações de abrigos para liquefadoras de hidrogênio no Campus Trindade - Contrato nº. 142/UFSC/2019. 4) Termo Aditivo 02 - obra de reforma e requalificação da edificação DAC01 - Contrato nº. 579/UFSC/2018. 5) Termo Aditivo 03 - obra de Reforma dos Sanitários e Salas de Professores do ECV/CTC - Contrato nº. 633/UFSC/2018. 6) Termo Aditivo 09 - obra da construção dos Blocos E, F e G e Subestação do CCB - Contrato nº. 175/UFSC/2013. 7) Termo Aditivo 01 - obra segunda etapa do edifício CTS03 em Araranguá - Contrato nº. 202/UFSC/2019. 8) Termo Aditivo 01 - Projetos Básicos e obra para colocação de 30 (trinta) módulos de Geradores de Energia Solar Fotovoltaicos em Florianópolis. Contrato nº. 355/UFSC/2019. 9) Termo Aditivo 11 da obra da construção dos Blocos E, F e G e Subestação do CCB, no Campus Trindade - Contrato nº. 175/UFSC/2013. 10) Termo Aditivo - obra da Rede de Esgoto da unidade da Barra da Lagoa - Contrato 118/2020/UFSC.

Atividades 2020

Assessoramento Técnico – Gestão Ambiental

Ação: Assessoramento técnico à Coordenadoria de Gestão Ambiental – Além das tratativas conjuntas sobre o PRAD, também foram assessoradas a **locação de Pontos de Entrega Voluntária de Vidros – PEV** no Campus Trindade nos Setores 01 – Prefeitura e Setor 02 – Saúde.



Atividades 2020

Assessoramento Técnico – Compras e Contratos

Ação: Assessoramento técnico ao DPC – Elaboração de Pareceres Técnicos contendo **estimativas de consumo de energia elétrica e custos associados para fins de cobranças contratuais de espaços locados/cedidos na UFSC:**

- PT 03/2020/COPLAN (Processo 23080.070942/2015-01) – Fundação CERTI
- PT06/2020/COPLAN (SD063480/2019) – Fundação FAPEU
- PT 12/2020/COPLAN (Processo 23080.045820/2013-14) – Fundação FUNJAB

Ação: Assessoramento técnico ao DCOM – Em 2020 foram realizadas 16 **avaliações de ambientes para instalação de condicionadores de ar** e instrução de alterações quando for o caso incluindo elaboração de projeto elétrico de adequação, a fim de instruir processo de aquisição de equipamentos pelo DCOM.

Ação: Assessoramento técnico às Unidades Administrativas – Assessoramento técnico com **diretrizes de implantação e elaboração de Termo de Referência para contratação de projetos terceirizados:**

- Vagas Acessíveis FEPESE - PT 03/2020/COPLAN (PROC23080.017597/2020-36);
- Acessos e Urbanização – área Engenharia Civil - PT 09/2020/COPLAN + Termo de Referência

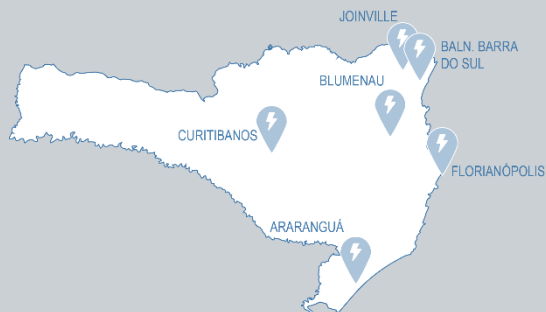
Atividades 2020

Fiscalização de contratos

Atividades 2020

Fiscalização Contratos Contrato 253/2013 – Fornecimento Energia

Fiscalização Contrato Energia CELESC: Acompanhamento e fiscalização dos serviços prestados pela CELESC, para fornecimento de energia à Universidade, nos Campi e Unidades da UFSC em 6 cidades do Estado de Santa Catarina.



Atividades desenvolvidas: medição dos serviços; análise, conferência e ateste de faturas para pagamentos, planejamento e contratação de demanda de potência para as 23 unidades consumidoras de alta tensão e gestão de banco de dados sobre consumo de energia elétrica.

Número de contratos geridos: 84 unidades consumidoras

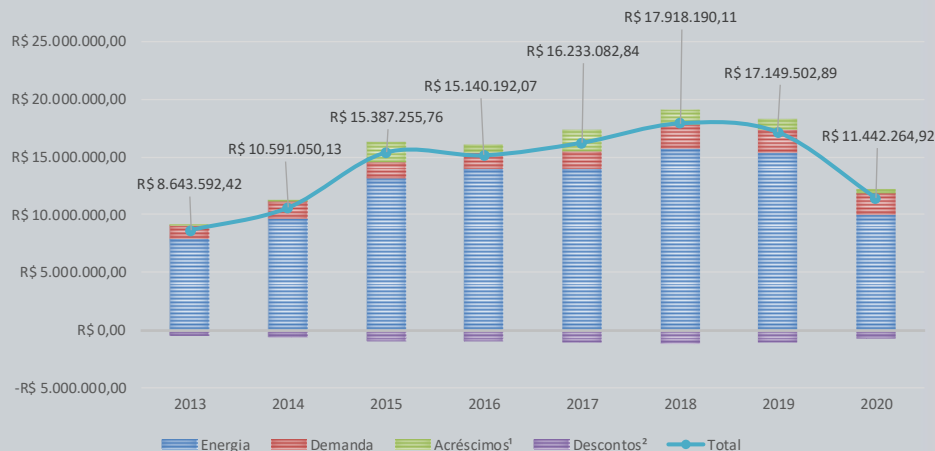
Valor total das faturas UFSC em 2020: R\$11,44 milhões



CONSUMO UFSC - SÉRIE HISTÓRICA



DESPESAS UFSC - SÉRIE HISTÓRICA




Atividades 2020

Fiscalização Contratos

Contrato 253/2013 – Fornecimento Energia

Produtos gerados:

- 33 atualizações de contratos de energia para ajustes de demanda e alteração de padrão de entrada *(+50% em relação 2019)*;
- Realização do contrato de nova unidade consumidora - Campus Joinville - Laboratório Túnel de Vento;
- Parecer Técnico 08/2020/COPLAN (SD9795/2020) contendo levantamento dos valores monetários referentes a incidência do Imposto sobre Circulação de Mercadorias e Serviços - ICMS na Tarifa de Uso do Sistema de Distribuição - TUSD pagos nas faturas de energia elétrica da UFSC entre jun/2015 e mai/2020
- Relatório Técnico 02/2020/COPLAN contendo informações sobre consumos e custos associados à energia elétrica durante o horário de verão da UFSC 2019-2020.
- Publicação no site de informações sobre consumos, despesas e demandas com energia elétrica e devida atualização mensal das informações - <http://dpae.seoma.ufsc.br/monitoramento-energia/>



Aumento de mais de 50% de atualizações de contrato. Este acréscimo está diretamente vinculado à pandemia e a necessidade de ajustes de demanda contratada em função da suspensão de atividades presenciais na UFSC

Atividades 2020

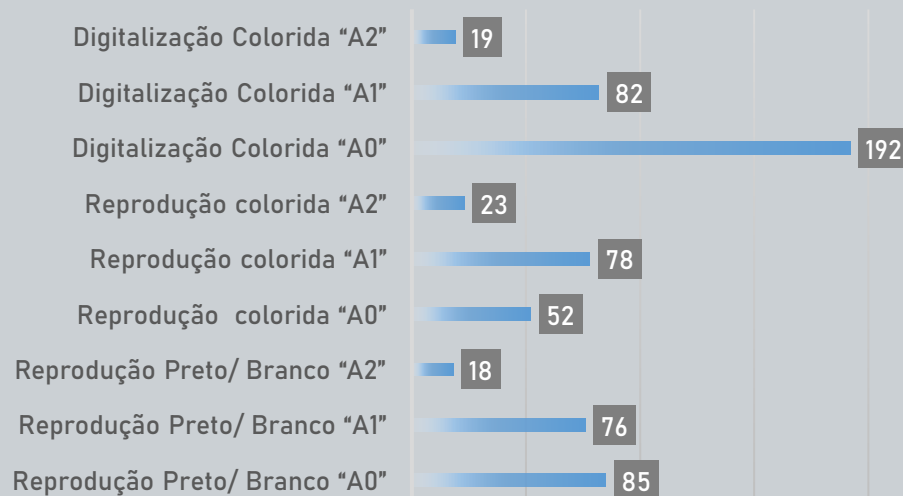
Fiscalização Contratos

Contratos 125/2016 e 182/2020 – Plotagem

Fiscalização Contrato Plotagem: Acompanhamento do Contrato nº 125/2016/UFSC (janeiro a junho) e Contrato nº 182/2020/UFSC (outubro a dezembro) de reprodução e digitalização de projetos de Arquitetura e Engenharia em meio físico e digital.

Valor total gasto com o contrato em 2020: R\$2.949,60 (R\$2.509,10 do Contrato nº125 e R\$440,50 do Contrato nº182).

Solicitantes Atendidos: DPAE, DFO, DMPI, DGI.



Redução de mais de 50% comparado a 2019 em função de íterim sem contrato (jun-out) e aceitação dos órgãos externos de vias digitais em função da pandemia

Atividades 2020

Participação em Comissões

Atividades 2020

Participação em Comissões

1. Conselho das Cidades (Decreto Municipal 22196/2020):

Representação UFSC dentro do Conselho manifestando-se em questões relacionadas à política municipal de desenvolvimento urbano através da realização das atividades de: *"acompanhar e avaliar da implantação do plano diretor; opinar nos processos de elaboração e alteração de programas, instrumentos, normas e prioridades; emitir recomendações; estimular a cooperação entre sociedade civil e os órgãos públicos; propor a realização de estudos, debates, seminários e encontros; estimular o aperfeiçoamento dos mecanismos de participação e controle social; propor critérios para a distribuição do orçamento municipal; acompanhar a utilização dos recursos do fundo municipal de desenvolvimento urbano; convocar a conferência da cidade."* Em 2020 também participação em encontros da 6ª Conferência da Cidade.

<http://www.pmf.sc.gov.br/entidades/ccf/index.php>



Atividades 2020

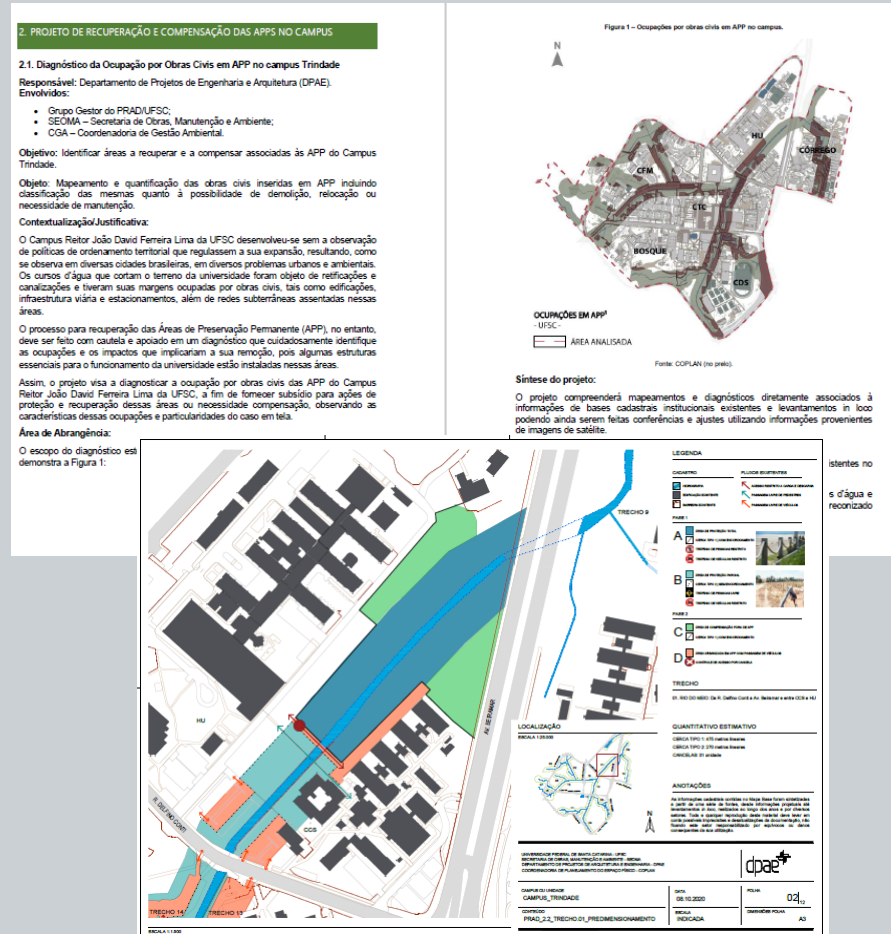
Participação em Comissões

2. Projeto de Recuperação de Áreas Degradadas – PRAD (Portaria 2130/2019/GR):

Participação de Comissão para elaboração do Plano de Recuperação de Áreas Degradadas - PRAD o qual origina-se pela ação Civil Pública no 2007.72.00.014573-8/SC, que estabeleceu à UFSC realizar a “*recuperação da qualidade da água dos cursos situados no “campus” universitário*”.

Em 2020 a comissão aprovou junto ao MPF proposta conceitual de PRAD. Tal proposta foi ainda detalhada em fichas técnicas de projetos e subprojetos contendo atividades envolvidas em cada projeto/subprojeto contendo atividades, envolvidos, responsáveis, cronogramas e recursos associados - OF N°009/2020/COPLAN/DPAE; OF E N°72/CGA/GR/2020; OF E 43/CGA/GR/2020;

Processo 23080.049023/2019-93;



Atividades 2020

Participação em Comissões

3. Comissão Permanente de Sustentabilidade (Portarias 1382/2020/GR e 322/2015/GR):

Participação em Órgão colegiado, consultivo e de assessoramento da Administração Superior da UFSC que tem como atribuições: *“I. atuar como Comissão Gestora do Plano de Gestão Logística Sustentável; II atuar como Comissão Gestora da Agenda Ambiental da Administração Pública.”*

Em 2020 foi realizado diagnóstico sobre espaço físico para elaboração de novos objetivos estratégicos a serem homologados para o PLS 2021-2023.

<https://comissaoedesustentabilidade.ufsc.br/>

PLS 2021-2023: ESPAÇO FÍSICO - DIAGNÓSTICO

O que ocorre?	Por que ocorre?	O que precisa ser feito?	Como fazer?	O que já vem sendo feito?
1 Grande passivo de acessórios sanitários que consome muita água	Novas construções já vem prevendo arejadores mas passivo é expressivo. Integrar especificação com redução de consumo e acessibilidade.	Retrofit geral de edificações pré-2015 em torneiras. Valvula dual so seria possivel em sanitarios com baixo uso considerando aspectos de manutenção?.	Substituir torneiras para torneiras com acionamento automatico e arejadores em banheiros e laboratorios, compatibilizadas com questoes de acessibilidade.	-
2 Sistemas de aproveitamento de água da chuva existentes e não funcionais	DMPi pode dizer mais info. Mas foi-me repassado que entope (talvez alguns sistemas não tenham first flow). Diveras edificações não estão com sistemas fncionais.	Tornar existentes funcionais e ver se para novos devem ser feitas adequações de projeto/especificação	Avaliar causas, reformar sistemas se necessário, trocar especificações dos sistemas q vem sendo implantados, ou criar rotinas de manutenção preventiva como limpezas frequentes dos sistemas, se necessario	A Vigilância Sanitária tem agora várias exigências para não ir sujeira para o sistema, para não entupir, então projetos novos tem essa preocupação. No entanto, nenhum dos projetos aprovados nesse padrão está executado, então ainda não há como atestar a eficiência.
3 Coberturas Verdes não possuem manutenção especializada	Ainda que os projetos estejam especificando especies o mais autonomas possiveis e alguns com sistema de irrigação é necessária manutenção minima, que hoje conta com boa vontade de servidores - RU, CFH, CCB	Garantir manutenção minima dos sistemas	Ata de registro do paisagismo deve contar com mao de obra dedicada a este serviço	-

Atividades 2020

Gestão Estratégica

Atividades 2020

Gestão Estratégica

Padronização dos Processos

Procedimentos Operacionais Padrão – POP: Elaboração de tutoriais para elaboração de planilhas padronizadas e definição de fluxos de comunicação adequados ao processo.

Publicização de Informação Técnica

Mapa Base: Disponibilização aos setores técnicos (via dpae.arquivo) e Comunidade Universitária em geral (via site) de informação cadastral do espaço físico da Universidade.

<http://dpae.seoma.ufsc.br/mapas/>

Diagramas Unifilares:

Disponibilização aos setores técnicos (via dpae.arquivo) de informação sobre banco de dados de diagramas unifilares da rede elétrica da UFSC.

Relatórios Técnicos: Criação de acervo técnico no Repositório UFSC dentro de coleções temáticas: Gestão, Urbanismo, Mobilidade e Energia.

<https://repositorio.ufsc.br/handle/123456789/193236>

Transparência no status demandas

Plano de Trabalho DPAE 2020.2021: A partir da definição do Plano de Trabalho DPAE 2020.2021 foi criada nova página no site do DPAE para acompanhamento pelos solicitantes e demais Comunidade Universitária do status das demandas dentro de cada setor do DPAE até informações de encaminhamento das obras.

<http://dpae.seoma.ufsc.br/plano-de-trabalho-dpae-2020-2021/>

Atividades concluídas 2020:

Além das demandas que compõem o Plano de Trabalho anual, outras demandas atendidas no período são detalhadas no menu Atividades Concluídas do site do DPAE

<http://dpae.seoma.ufsc.br/2020-2/>

Sistematização da informação

Fichas de Informação do Terreno – FIT. Elaboração de fichas técnicas para cada terreno da UFSC com informações sobre: Localização, Inscrição Imobiliária, Índices construtivos, População, Infraestrutura, Histórico de Aquisição e Histórico de Planejamento.

FICHA DE INFORMAÇÕES DO TERRENO – FIT

Identificação

UFSC Florianópolis | Área SEDE – Campus Reitor João David Ferreira Lima
 Nome Popular: Campus Trindade

Localização

Cidade/UF: Florianópolis/SC
 Endereço: Campus Universitário Reitor João David Ferreira Lima, 1.011, Trindade – Florianópolis/SC
 CEP: 81040-900
 Lat./Long.: 3° 27' 37" S; 51° 29' 48" W
 Altitude*: 7,342m

Figura 1 – Localização Campus FLN/Tr

Fonte: COPLAN, 2019

Inscrição Imobiliária:

Figura 2 – Setorização Campus FLN/Tr

- Setor 00, 04 e 05 – 2344077, 1769.000-833
- Setor 06 e 08 – 2320242, 2383.000-020
- Setor 03 e 04 – 2320571, 1143.000-801
- Setor 06, 06, 07, 08, 09 – 5232079, 1969.000-049
- Setor 01 – 5232014, 1302.000-700
- Setor 01 – 52.34.036.2942.033-049
- Setor 02 – 5233005, 2747.000-007

Fonte: COPLAN, 2018

* Elevação SLDI: BSE – <http://www.bng.br.gov.br/arpad/>
 ** <http://www.bng.br.gov.br/arpad/>
 *** <http://api.internet.ufsc.br/ufsc/>

FICHA DE INFORMAÇÃO DO TERRENO – FLN/Tr

FICHA DE INFORMAÇÕES DO TERRENO – FIT

Dados Gerais

Área Total*: 1.147.862,20m²
 Em 2018 em Approx. 065% de 33.170,12m² para obras de implantação do R. Eudáscio Vianna!
 Área Construída*: 412.616,14 m² construída e 23.793,82 m² em construção.

Área de Preservação: Em levantamento
 Área de Ocupação: Indisponível
 Área de Permeabilidade: Em levantamento
 População: Indisponível

Figura 3 – Evolução Área Construída Campus Florianópolis

Fonte: COPLAN, 2020

Infraestrutura

- Rede de Energia Elétrica:** Atualmente o sistema elétrico da UFSC no Campus Trindade dispõe de 13 entradas de energia elétrica, dentre as quais 8 são alimentadas em nível de tensão primária de distribuição 13,8 kV (média tensão) e 5 são alimentadas em nível de tensão secundária de distribuição 380/220V (baixa tensão) pela rede de concessionária local. Além destas, existem outras entradas de energia que não são gerenciadas pela concessionária de energia de apoio, Banco do Brasil, Caixa Econômica Federal, Fórum, SINTUSSC e o Hospital Universitário. Na figura 4 são indicadas as entradas de energia supracitadas com suas respectivas áreas de abrangência.

Resalta-se que a UFSC conta 4 Centros de Medição e Distribuição (CMDs) e um total de 42 subestações responsáveis pelo suprimento de energia das edificações do Trindade.

* <http://api.internet.ufsc.br/ufsc/>
 ** <http://www.bng.br.gov.br/arpad/>
 *** UFSC EM NÚMEROS - 2018 a 2019 <http://api.internet.ufsc.br/ufsc/2020/UFSC-EM-NUMEROS-2019.pdf>

FICHA DE INFORMAÇÃO DO TERRENO – FLN/Tr

FICHA DE INFORMAÇÕES DO TERRENO – FIT

Figura 4 – Campus FLN/Tr - Rede de Distribuição Primária de energia elétrica

Fonte: Elaboração Própria, 2020

Cada edificação ainda que algumas edificações deste Campus contem com grupo geradores para manter a continuidade de atividades essenciais em períodos de queda do fornecimento de energia pela rede de concessionária e eventuais desligamentos internos para a manutenção, SETC, Centro de Culture e Eventos, CEBIME, Pólo de Eng. Medicina, Seta GCM, Bloco de Colina do CMI (são alguns exemplos).

O Campus Trindade conta também com instalações de geração de energia fotovoltaica, além de contribuir na redução das despesas com energia elétrica das instituições, colaborar com a diminuição de emissão de CO₂ no meio ambiente. Destaca-se as instalações do Centro de Cultura e Eventos, prédio do departamento de Eng. Medicina, Estreoponto do CTC e Estreoponto da Fundação CEMT.

- Rede de telecomunicações estruturada:** O sistema de telecomunicações do Campus Trindade é composto majoritariamente pela rede de fibra óptica, indicada na Figura 5, responsável pelos serviços de telefonia (Voz), internet, comunicação interna de dados, etc. Este sistema conta ainda com a rede de telefonia convencional utilizada para o atendimento de emergência.

Cada sistema que o Ponto de Presença de Santa Catarina (PP-SC) de Rede Nacional de Estudos e Pesquisa (RNEP) é abastecido no prédio da SETC. O Ponto de Presença de RNEP em Santa Catarina atende às necessidades operacionais da rede acadêmica, à demanda de conectividade e informações aos

FICHA DE INFORMAÇÃO DO TERRENO – FLN/Tr

FICHA DE INFORMAÇÕES DO TERRENO – FIT

usuários de todo o estado, bem como a função básica de coordenar e operar serviços de Internet em Santa Catarina para as instituições de ensino e pesquisa.

Figura 5 – Campus FLN/Tr - Rede de Distribuição de fibra óptica

Fonte: Elaboração Própria, 2020.

- Rede de Esgoto:** O esgoto coletado pela Concessionária (CASAN) nos bairros do entorno: Paratibe, Caravelas e Santa Catarina e área do Campus Trindade, com traçado paralelo aos cursos de água e conduzido por gravidade. As edificações do campus, com exceção do Setor 01 que tem projeto de rede interna em esgoto para conexão à rede CASAN, estão também ligadas a esta rede. Todo o esgoto é conduzido até a estação de esgoto localizada no ponto mais baixo de cada topografia, Arco do Hospital Universitário (HU). A estação faz o bombeamento do esgoto para a Estação de Tratamento de Esgoto Insular, localizada no centro próximo ao Terminal de Integração do Centro (TICEN) e Ponte Pedro de Campos.

O sistema é operado em Florianópolis pela Companhia Catarinense de Águas e Saneamento – CASAN, incluindo as redes que atravessam a UFSC.

* <https://www.ppp-sc.rgs.br/ufsc/ufsc/ufsc/ufsc/>
 ** https://gestaoambiental.ufsc.br/informacoes_sua_empresa/

FICHA DE INFORMAÇÃO DO TERRENO – FLN/Tr

Atividades 2020

Outras Atividades

Atividades 2020

Outras Atividades

Ação: Foram atendidas 37 solicitações por arquivos de projetos no ano de 2020. Estas solicitações são provenientes principalmente de formulário próprio no site do Departamento, todavia também contemplam pedidos da Procuradoria no Sistema de Processos Administrativos (SPA) e solicitações advindas do Serviço de Acesso à Informação da UFSC.

dpae@contato.ufsc.br

Telefone: (48) 37215100

www.dpae.seoma.ufsc.br

Fevereiro/2021

Departamento de Projetos de
Arquitetura e Engenharia



UNIVERSIDADE FEDERAL
DE SANTA CATARINA