



## PARECER TÉCNICO | 09/2023/COPLAN/DPAE/PU - Controle de acesso no campus Trindade - 1º etapa -

### 1 INFORMAÇÕES GERAIS

---

#### LOCAL

**Campus Trindade - Florianópolis/SC**

#### ASSUNTOS / OBJETIVOS

O objetivo do presente parecer consiste em delimitar e orientar a implantação da primeira etapa do cercamento para controle de acesso no campus Trindade.

### 2 INTRODUÇÃO

---

A pedido da administração central da UFSC<sup>1</sup>, em 2022, foi elaborado pela COPLAN/DPAE o Relatório Técnico n°. 05/2022/COPLAN/DPAE/SEOMA/UFSC – Controle de Acesso UFSC Campus Trindade – sendo realizado um diagnóstico abordando diversas variáveis que envolvem a segurança do campus e proposto, diante da realidade atual, um novo cercamento para o campus (Figura 1).

Conforme explanado no Relatório Técnico n°. 05/2022/COPLAN/DPAE/SEOMA/UFSC as discussões e solicitações de pedido de fechamento do campus tem como intenção:

- Aprimorar ações de segurança e reduzir ocorrências dentro do campus (furtos, roubos, festas clandestinas, vandalismo, entre outras);
- Coibir lançamentos irregulares de resíduos volumosos trazidos por externos e depositados no Campus;
- Avaliar recomendação da Controladoria-Geral da União em Relatório n° 201801337 sobre a conveniência e oportunidade, no âmbito de sua autonomia universitária, de realizar o cercamento da área externa do Campus da Trindade;
- Melhorar possibilidade de rastreamento de atividades fora horário padrão, garantindo segurança e possibilidade de atendimento a eventuais sinistros;
- Realizar estudo de cercamento. O atual cercamento do Campus e as cancelas no sistema viário interno foram implantados em 1995, havendo apenas trocas quando necessário das cercas;
- Evitar que pessoas em situação de rua morem dentro do campus.

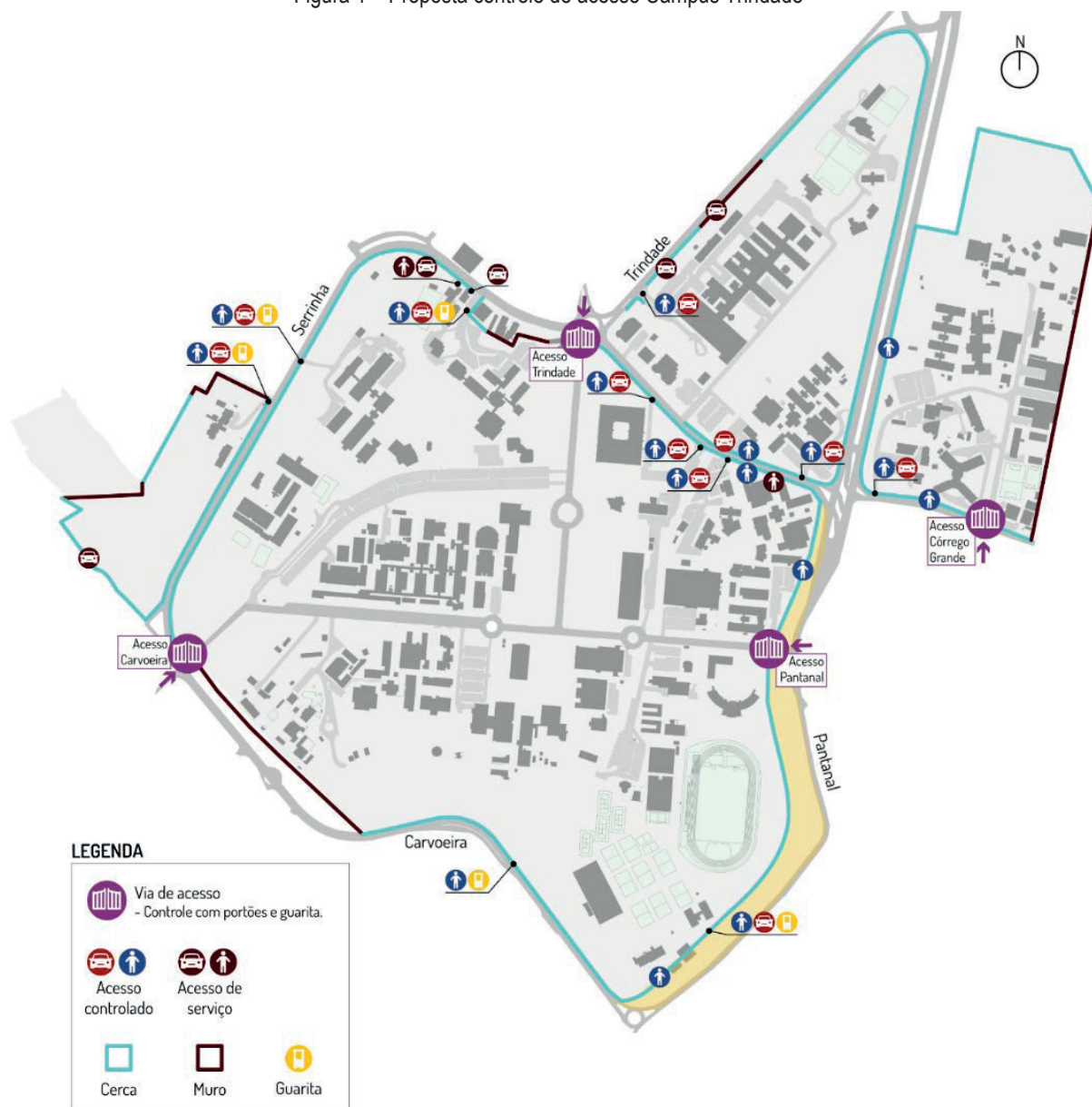
Perante a inviabilidade de se implantar em etapa única todas as intervenções necessárias ao pleno controle de acesso ao Campus Trindade, a Prefeitura Universitária, em outubro de 2023, solicita ao DPAE<sup>2</sup> a delimitação de uma área para a primeira etapa de substituição de cercamento, a qual será apresentada no presente parecer.

---

<sup>1</sup> Vide Solicitação Digital 016648/2020

<sup>2</sup> Páginas 02-03 da Solicitação Digital 061750/2023

Figura 1 – Proposta controle de acesso Campus Trindade



Fonte: COPLAN, 2022.

### 3 ASPECTOS CONSIDERADOS

Para a delimitação de uma primeira etapa de intervenções associada ao controle de acesso do Campus Trindade foram considerados os aspectos listados abaixo.

#### 3.1 ÁREAS CRÍTICAS DE SEGURANÇA

A cada dia é mais comum o furto de cabos de energia no campus Trindade, afetando diretamente o funcionamento da universidade. De forma, a impactar na falta de energia e no abastecimento de água em edificações e comprometer a iluminação externa e o sistema de vigilância do campus.



No ofício Circular n.º 23/PU/UFSC/2023, de 14 de setembro de 2023, o Prefeito Universitário da UFSC relata a falta de energia elétrica no Campus devido a furto de cabos elétricos, ocorrido no dia 10 de setembro de 2023, que afetou o Centro Socioeconômico (CSE), o Centro de Ciências Jurídicas (CCJ), a Fundação de Estudos e Pesquisas Socioeconômicos (FEPESE) e adjacências.

No mesmo ofício ainda é relatado que nos últimos 12 meses, edifícios do Centro de Comunicação e Expressão (CCE), do Centro de Ciências Físicas e Matemáticas (CFM) e o Bloco Espaço Físico Integrado (EFI) tiveram registro de problemas com o abastecimento de água devido a furto de cabos elétricos.

Como também que ao longo dos últimos 12 meses, edifícios do Biotério Central, do Centro de Ciências Biológicas (CCB), e do Centro de Ciências da Saúde (CCS) tiveram registro de ocorrência de furto de cabos elétricos que prejudicaram equipamentos dedicados à conservação de material de pesquisa.

Também em setembro deste ano, a Direção do Centro de Ciências da Educação (CED) relatou<sup>3</sup> preocupação e solicitou providências quanto a presença de usuários de drogas e moradores de rua na região interna do Campus próxima ao Colégio de Aplicação (CA) situação para a qual, como ação imediata, foram demolidas construções obsoletas que serviam de abrigo para estes indivíduos.

Figura 2 – Construção obsoleta utilizada como abrigo por usuários de drogas e moradores de rua



Fonte: COPLAN, 2023.

No início do presente mês, outubro de 2023, houve o furto de cabos elétricos comprometendo a iluminação das vias internas do campus, do acesso da Carvoeira, da praça da Cidadania, entorno da Biblioteca Universitária e do Centro Socioeconômico (CSE).

---

<sup>3</sup> Vide Solicitação Digital 051717/2023



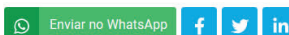
Figura 3 – Reportagem sobre a sensação de insegurança dos alunos por falta de iluminação

Início › Segurança

## ‘Filme de terror’: Alunos da UFSC reclamam de escuridão no campus de Florianópolis

Alunos da UFSC foram as redes sociais, manifestar indignação sobre a situação atual do campus da universidade de Florianópolis no período noturno; universidade responde

ADA BAHL, FLORIANÓPOLIS  
17/10/2023 ÀS 08H30



A **UFSC (Universidade Federal de Santa Catarina)** tem sido palco de crescentes preocupações relacionadas à falta de segurança no campus. Estudante e membros da comunidade acadêmica foram as **redes sociais**, expressar indignação pela iluminação em diversas áreas da universidade.

Fonte: ND, 2023

Nesse mesmo mês, outubro de 2023, ocorreu um sequestro relâmpago no campus tendo como refém um aluno da instituição. O crime ocorreu em estacionamento próximo ao bloco do anatômico.

Figura 4– Reportagem sobre sequestro relâmpago no campus

**EXCLUSIVO!**

### Aluno é sequestrado dentro da UFSC, “Ele abriu a porta e já colocou o revolver na minha barriga”

Conforme o relato do estudante, perto das 20h ele foi rendido por três criminosos

10/10/2023 16h51 • Atualizado há 23 horas

Por Redação  
scc10@scc.com.br

Enviar pelo Whatsapp

EXCLUSIVO: Aluno é sequestrado dentro da UFSC; Homens armados rende...  
Compartilh...

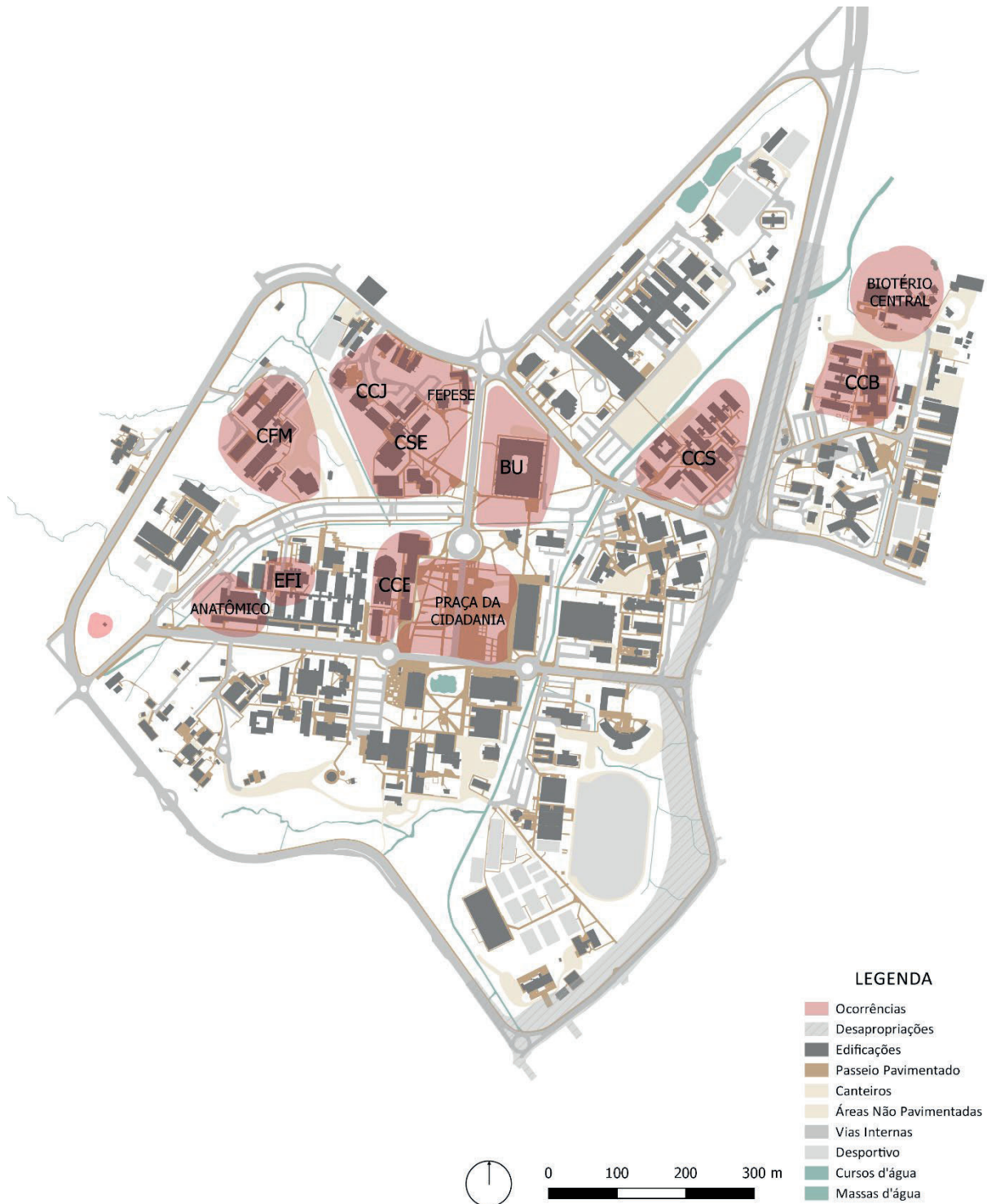
PUBLICIDADE

Fonte: ND, 2023

Mesmo os crimes ocorrendo em diferentes pontos do campus, a região entre o acesso da Carvoeira e o acesso da Trindade aparentemente parece ser mais crítica, sendo constantes o número de ocorrências de furto nessa área.



Figura 5– Mapa com os locais mais citados pelas ocorrências de crimes



Fonte: PU e ND, 2023



### 3.2 PEDIDO DE CERCAMENTO DO COLEGIO DE APLICAÇÃO E CFM

Em e-mail enviado para a Prefeitura Universitária em setembro de 2023<sup>4</sup>, é solicitada a restauração dos acessos dos entornos do Colégio de Aplicação e do Centro de Ciências Físicas e Matemáticas - CFM. No pedido é citado o uso de cercas mais resistentes, conforme previsto no Relatório Técnico n°. 05/2022/COPLAN/DPAE/SEOMA/UFSC – Controle de Acesso UFSC Campus Trindade. A solicitação se deve a preocupação com segurança dos alunos do colégio de aplicação e pela frequência de furtos no Centro de Ciências Físicas e Matemáticas (CFM).

### 3.3 ÁREAS EM QUE JÁ ESTÃO SENDO REALIZADOS PROJETOS EM RELAÇÃO A SEGURANÇA

A Coordenadoria de Planejamento do Espaço Físico da UFSC – COPLAN está estudando a implantação de Posto de Observação e Informação (Guarita) no acesso Carvoeira. O local proposto para a guarita está aguardando aprovação da FLORAM, por ser tratar de uma área com restrições ambientais.

Adicionalmente, encontra-se em fase de projeto na Coordenadoria de Projetos de Arquitetura e Engenharia (COPAE) da UFSC a implantação de Posto de Observação e Informação para o acesso ao Campus pelo bairro Serrinha, Figura 6.

Figura 6 – Projeto em andamento da guarita (em vermelho) no acesso da Serrinha



Fonte: COPAE, 2023.

A instalação de postos de observação e informação é um passo importante para a segurança do campus, no entanto para o seu funcionamento ser efetivo é necessário o cercamento com material resistente e o uso de portões, restringindo os acessos ao campus apenas pelos acessos oficiais.

### 3.4 DIMENSIONAMENTO DA ÁREA DE INTERVENÇÃO

Pela grande extensão da área do campus, com 912.125,33 m<sup>2</sup> (já considerando as áreas de desapropriação da Serrinha e de duplicação da Rua Deputado Antônio Edu Vieira), e por restrições orçamentárias, não é viável na atualidade implantar todas as obras propostas ao controle de acesso do Campus Trindade, incluído a substituição do cercamento existente de todo o campus, sendo nesse primeiro momento proposto a substituição do cercamento de uma área de menor dimensão, mas que possa servir como um piloto para o restante do cercamento.

<sup>4</sup> Páginas 04-05 da Solicitação 061750/2023



## 4 PROPOSTA

---

### 4.1 LOCAL DELIMITADO

Diante dos aspectos considerados, em relação a segurança existem muitos pontos do campus em que estão ocorrendo crimes e, inclusive, invasão por moradores de ruas. No entanto, a região entre a Carvoeira e a Trindade, passando pela Serrinha, é a área com maior incidência de crimes, sendo constante os furtos de cabeamentos de energia na região e recentemente a ocorrência de sequestro.

A existência de ocorrências na área do Colégio de Aplicação é mais uma preocupação em relação a segurança, uma vez que apresenta maior vulnerabilidade por envolver crianças, sendo importante a melhoria do cercamento do local.

A compatibilização da área do cercamento com a área em que já estão sendo propostos os postos de observação e informação torna as medidas de segurança mais efetivas. Havendo portões nos locais de acesso, em que estarão os pontos de observação e informação, contribuindo para um maior controle, segurança e sensação de segurança dos usuários do campus.

Os acessos propostos foram definidos junto à Centro de Ensino, Colégio, setores de manutenção, segurança entre outros que utilizam e necessitam acesso a área, sendo elaborado um termo de ciência<sup>5</sup> com a assinatura dos representantes dos setores envolvidos.

Na Figura 7 é apresentada a área em que será realizada a primeira etapa das intervenções envolvendo substituição de trecho do cercamento atual.

A delimitação tem início no acesso da Carvoeira, em que será implantado um posto de observação e informação, seguindo até o acesso da Serrinha, também com posto de observação e informação, e terminado no acesso do Centro de Ciências Jurídicas (CCJ). Na Figura 7 também são apresentadas as áreas em que estarão os portões de acesso ao campus e os portões de acesso a moradia estudantil e ao colégio de aplicação.

Na parte interna do campus o cercamento deve seguir até o Colégio de Aplicação, passando pelo local em que está proposta a Moradia Indígena. Essa região mesmo sendo interna ao campus deverá ser cercada devido aos seus usos. No caso da moradia indígena deverá ser cercada internamente, por ser tratar de um uso de moradia e o restante do campus ainda não estar cercado, de forma a garantir a segurança de quem irá viver no espaço. O colégio de Aplicação necessita de cercamento interno por ser uma área escolar em que estudam crianças.

Para moradia indígena deverão ser executados portões de veículo e pedestre voltado para o interior do campus, próximo ao posto de observação e informação da Carvoeira, aproveitando a mesma estrutura para o controle de acesso, conforme apresentado na Figura 7. O acesso de pedestres da Moradia para a Rua Desembargador Victor Lima nesse primeiro momento não será executado, devido ao projeto ainda estar em andamento, não havendo uma definição exata de onde ficará o acesso.

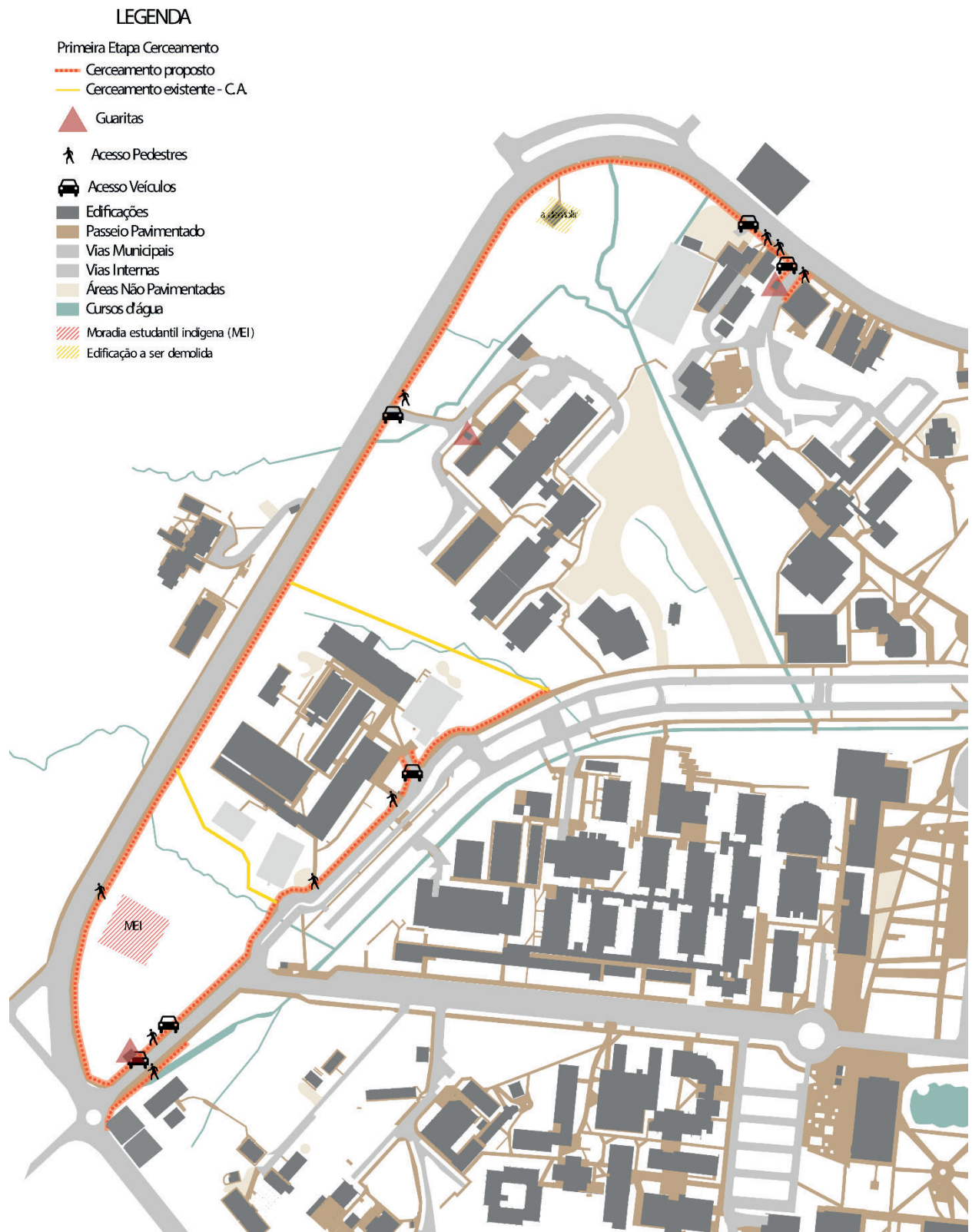
No Colégio de Aplicação devem ser mantidos os três acessos existentes: o acesso principal de pedestre, em que está a guarita; o acesso de veículos próxima a guarita e o acesso próximo ao bambuzal de serviço (apenas para pedestres, não havendo mais a entrada de veículos), conforme apresentado na Figura 7.

---

<sup>5</sup> Páginas 08-09-10 da Solicitação Digital 061750/2023



Figura 7 – Proposta primeira etapa controle de acesso Campus Trindade



Fonte: autora, 2023.





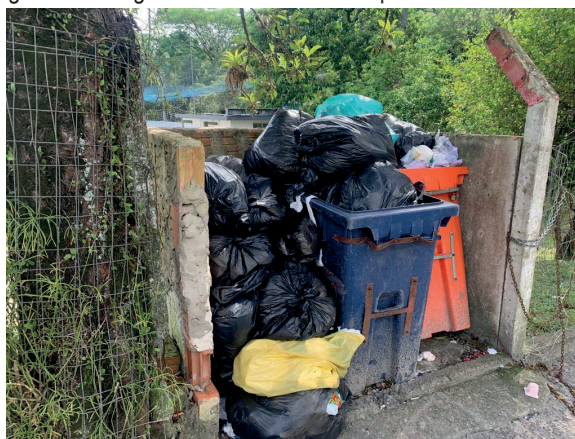
O acesso ao Centro de Ciências Físicas e Matemáticas, realizado pelo bairro Serrinha, deverá ser mantido, havendo acesso de veículos e de pedestres.

Os acessos existentes de pedestre e veículo à Moradia Estudantil (MOR 02) localizada próximo ao CFM – Centro de Ciências Físicas e Matemáticas, não deverão mais existir e a edificação deverá ser demolida, uma vez que se trata de APP (Área de Preservação Permanente) e a edificação se encontra abandonada e não mais possível de ser utilizada.

Na área esportiva da SeCARTE deverão ser mantidos os acessos para veículos e para pedestres (Figura 7). O acesso e cercamento do restaurante existente próximo à área da SeCARTE deverá ser mantido como está, dialogando com a construção existente no local.

O abrigo de resíduos existente em frente a área esportiva da SeCARTE deverá ser retirado, passando a ser destinado para a área de abrigo de resíduos da Reitoria 2 ou do Centro de Ciências Físicas e Matemáticas.

Figura 8 – Abrigo de resíduos SeCARTE que deverá ser retirado



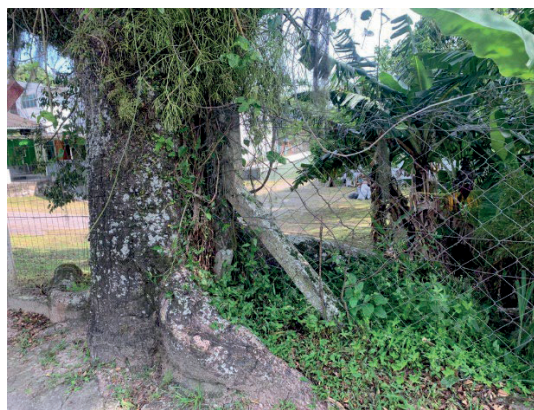
Fonte: Própria.

Na área da SeCARTE, em que deverá ser realizado o cercamento, há duas árvores, uma que se trata de uma espécie exótica que pode ser facilmente suprimida (Figura 9) e um de grande porte (Figura 10), sendo necessária uma avaliação individual para que se possa tomar uma definição de como deverá ser seguido o cercamento no local. No anexo I está a consulta realizada junto a Coordenadoria de Gestão Ambiental sobre as duas árvores.

Figura 9 – Árvore exótica próxima a área da SeCARTE



Figura 10 – Árvore de grande porte próxima a área da SeCARTE



Fonte: Própria.

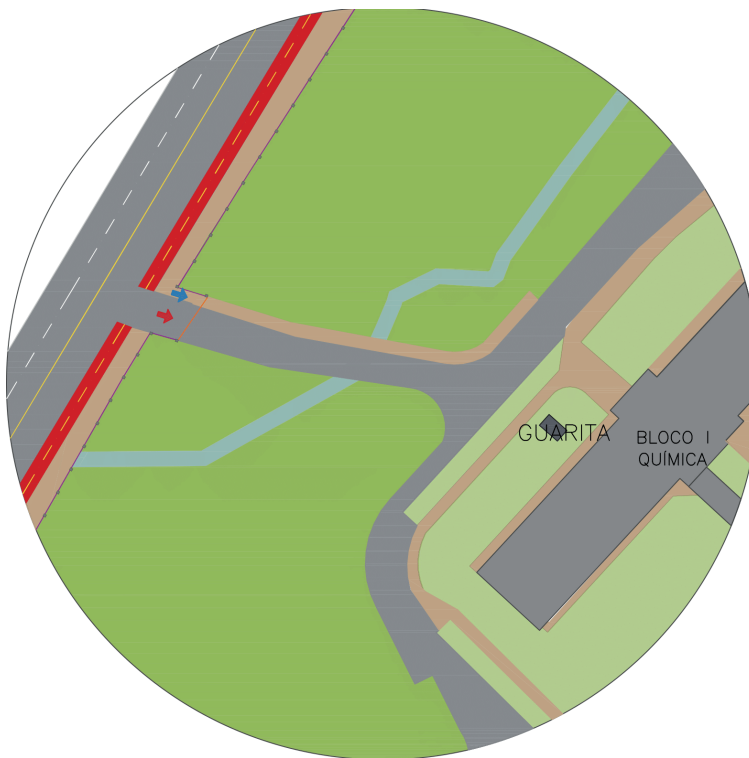








Após o restaurante deverá ser realizado cercamento até o acesso para pedestre e veículo ao Centro de Ciências Jurídicas (CCJ), devendo haver futuramente um posto de observação e informação no local do acesso.

Tanto no acesso da Carvoeira, quanto nos acessos da Serrinha e do CCJ (Figura 11) deverão ser implantados portões de acesso para veículos e pedestres contínuos ao cercamento, sem serem deixadas áreas livres para passagem. Esses portões devem permanecer fechados no período noturno em que a instituição não esteja em funcionamento.

Figura 11 – Proposta acessos principais Carvoeira, CCJ/CSE e Serrinha





-  ACESSO PEDESTRES
-  ACESSO VEÍCULOS
-  CERCEAMENTO PROPOSTO
-  PORTÃO/ CONTROLE DE ACESSO
-  VAGA VIATURA DE SEGURANÇA DO CAMPUS
-  VAGA

Fonte: Própria.



#### 4.2 MODELO A SER ADOTADO

O modelo de cercamento a ser adotado deve ser similar ao utilizado no Núcleo de Desenvolvimento Estudantil (NDI), localizado no campus Trindade, e no campus da UFSC de Araranguá, Figura 12. Possuir uma altura de 2,50m e a distância de 3 metros entre os pilares, abrangendo a área indicada na

Figura 7. A cerca e os portões de entrada deverão ser constituídos por pilares revestidos com tijolo maciço e painéis telados. Os elementos metálicos deverão ser pintados na cor azul.

Figura 12 – Cercamento utilizado no NDI e Campus de Araranguá



Fonte: NDI e DPAE - UFSC.



## 5 CONSIDERAÇÕES FINAIS

---

Para a primeira etapa das intervenções deverá ser seguida a delimitação de área apresentada no presente parecer integradamente à implantação do posto de Observação e Informação do acesso da Carvoeira. Assim como o modelo proposto, já utilizado no campus de Araranguá, garantido um cercamento mais resistente e seguindo um modelo para o cercamento dos campi e unidades da UFSC.

Devem ser respeitadas as áreas de acesso apontadas para a colocação de portões para veículos e pedestres, mantendo os portões contínuos as cercas, sem espaçamento livres que permita a passagem entre a área de cercamento e os portões.

Apenas o cercamento e construção de pontos de observação e informação não irá resolver os problemas de segurança dentro do campus, devendo juntamente haver melhoria na iluminação do campus, ser investido em monitoramento, ter maior investimento na manutenção das áreas do campus para não serem criadas áreas com aspecto de “abandono” tanto das edificações quanto das vias e áreas verdes, e futuramente serem projetadas edificações que dialoguem mais com o entorno do campus. De modo a criar áreas mais seguras e convidativas para a comunidade universitária e a comunidade que vive no entorno do campus e utiliza os espaços do campus.

Esse departamento fica à disposição para qualquer esclarecimento necessário.

Florianópolis, 27 de novembro de 2023.

**MARIANA SOARES**  
ARQUITETA E URBANISTA | CAU A53914-7  
COPLAN | DPAE | PU

**ANEXO I**

E-mail de 21/11/2023 da Coordenadoria de Gestão Ambiental

Assunto **Re: Informações sobre árvores rente ao cercamento**  
De Allisson Jhonatan Gomes castro <castro.a@ufsc.br>  
Para <mariana.s@ufsc.br>  
Data 21.11.2023 12:04



- 7.jpeg (~269 KB)
- 1.jpg (~437 KB)
- 2.jpg (~271 KB)
- 3.jpg (~495 KB)
- 4.jpg (~346 KB)
- 5.jpg (~415 KB)
- 6.jpg (~394 KB)

Mariana, bom dia. Segue informações:

**Árvore 1:** Nespereira (*Eriobotrya japonica* (Thunb.) Lindl.), indivíduo das imagens numeradas de 1 a 3.

Pertence à família Rosaceae e trata-se de uma espécie exótica invasora no estado de Santa Catarina, enquadrada na categoria 2, segundo RESOLUÇÃO CONSEMA Nº 08, de 14 de setembro de 2012. O espécime possui 117 cm de CAP (DAP= 37,26 cm) e 5,70 m de altura (Ht), podendo atingir cerca de 8 m de altura (DE SOUZA, 2003) e encontra-se fora de APP.

Compensação: 1: 4 a 20.

**Árvore 2:** Paineira (*Ceiba speciosa* (A.St.-Hil.) Ravenna.), indivíduo das imagens numeradas de 4 a 6.

Pertence à família Malvaceae e é considerada uma espécie pioneira/ secundária inicial, quanto ao seu estágio sucessional. Trata-se de uma espécie nativa e não ameaçada. O espécime possui 304 cm de CAP (DAP= 96,82 cm), 12,45 m de altura (Ht) podendo atingir até 30 m de altura e 120 cm ou mais de DAP na idade adulta. O indivíduo encontra-se fora de faixa de APP proposta no PRAD do Campus Trindade (Imagem 7).

Compensação: 1: 5 a 25

Atenciosamente,

Allisson Casto

Em 20.11.2023 10:47, mariana.s@ufsc.br escreveu:

Olá. Bom dia, Allisson!

Conforme conversamos gostaria de solicitar informações sobre duas plantas que estão em área em que será realizado o novo cercamento do campus, as informações solicitadas são as seguintes:

- Espécime e se é possível realizar corte e compensação;
- Necessidade de compensação;

Em anexo, segue fotos das árvores.

Qualquer dúvida estou a disposição.

Atenciosamente,

Mariana

--

Allisson Jhonatan Gomes Castro  
Biólogo  
Dr. Bioquímica  
Coordenadoria de Gestão Ambiental (CGA)  
Direção-Geral do Gabinete da Reitoria (DGG)  
Universidade Federal de Santa Catarina  
Campus Universitário Reitor João Davi Ferreira Lima, Reitoria II.

Trindade, Florianópolis/ SC, CEP 88040-400.

Contato (48) 3721-6104

[https://chat.ufsc.br/channel/Atendimento\\_CGA\\_ufscsustentavel](https://chat.ufsc.br/channel/Atendimento_CGA_ufscsustentavel)

Lattes: <http://lattes.cnpq.br/6781850620408652>

LinkedIn: [www.linkedin.com/in/allisson-castro-848188232](http://www.linkedin.com/in/allisson-castro-848188232)

---



7.jpeg  
~269 KB

---



1.jpg  
~437 KB

---

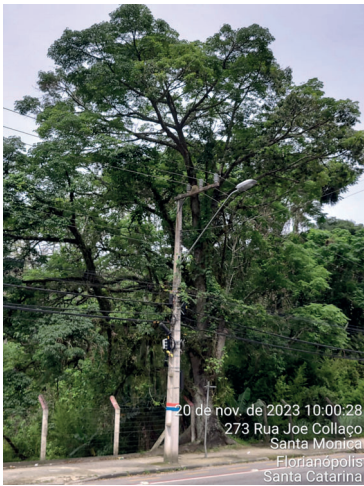


2.jpg  
~271 KB

---

3.jpg  
~495 KB





4.jpg  
~346 KB



5.jpg  
~415 KB

6.jpg  
~394 KB



20 de nov. de 2024 09:54:54  
Unidad de  
Cienfuegos  
Santa Catalina