

Estudo Técnico Preliminar 94/2024

1. Informações Básicas

Número do processo: 23089.000063/2024-14

2. Descrição da necessidade

2.1. O **Golden Surfer** (<https://www.goldensoftware.com/products/surfer/>) apresenta a capacidade de **integração** com o programa padrão de modelagem ambiental **SisBaHiA** (Fundação COPPETEC - COPPE/UFRJ), possibilitando a criação de mapas e a visualização eficaz dos resultados da modelagem ambiental. O **SisBaHiA**, acesso livre, será adotado como ferramenta padrão para a realização das aulas práticas na unidade curricular "**Modelagem Ambiental Aplicada**" no curso de graduação em Ciências Ambientais. O conhecimento prático tanto do Golden Surfer quanto do SisBaHiA proporciona aos nossos alunos uma vantagem competitiva no mercado de trabalho, onde a utilização de tecnologias avançadas de modelagem é cada vez mais valorizada.

2.2 Além disso, é importante destacar que o Golden Surfer também se apresenta como uma ferramenta fundamental no geoprocessamento, trazendo benefícios para as aulas práticas das unidades curriculares de Geoprocessamento e Análise de Dados, bem como Análise de Risco Geológico, que demandam a construção de diversos mapas temáticos.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Departamento de Ciências Ambientais	Professor Angelo Cezar Borges de Carvalho

4. Necessidades de Negócio

4.1. Aprimorar a qualidade do ensino prático em Modelagem Ambiental Aplicada.

5. Necessidades Tecnológicas

- 5.1. Licenciamento anual do software.
- 5.2. Suporte para download e instalação.
- 5.3. Guia de instalação, acesso e utilização do software.

6. Demais requisitos necessários e suficientes à escolha da solução de TIC

6.1. Foi solicitada a inclusão do item no PGC 2024. O relatório será juntado posteriormente ao processo.

7. Estimativa da demanda - quantidade de bens e serviços

7.1. Para que a UC "Modelagem Ambiental Aplicada" desenvolva suas atividades de forma efetiva, é necessário adquirir um mínimo de **20 licenças permanentes do tipo usuário único** (*single-user licenses*).

8. Levantamento de soluções

8.1. Contratação de licenças de software Golden Surfer para a realização das aulas práticas na unidade curricular "**Modelagem Ambiental Aplicada**" no curso de graduação em Ciências Ambientais. com renovação anual.

9. Análise comparativa de soluções

9.1. A Golden Software é a desenvolvedora do programa Surfer. Em contato por email com a empresa (SEI 2117445), foi informado que não existe representantes no Brasil. Por isso, a contratação será efetuada diretamente com a empresa americana.

9.2. A Golden oferece condições mais acessíveis na compra de licenças destinadas a instituições de ensino, conforme link <https://www.goldensoftware.com/solutions/education/>.

9.3. Foi feita pesquisa do software no Pannel de Preços, porém não foi encontrado produto similar.

10. Registro de soluções consideradas inviáveis

10.1. Não existe representante do software no Brasil, por isso não foi possível realizar pesquisa de mercado diretamente com empresas brasileiras.

11. Análise comparativa de custos (TCO)

11.1. A Golden oferece condições mais acessíveis na compra de licenças destinadas a instituições de ensino, conforme link <https://www.goldensoftware.com/solutions/education/>.

12. Descrição da solução de TIC a ser contratada

12.1. Aquisição de software Golden Surfer para a realização das aulas práticas na unidade curricular "**Modelagem Ambiental Aplicada**", no curso de graduação em Ciências Ambientais.

13. Estimativa de custo total da contratação

Valor (R\$): 5.420,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD	VL. TOTAL (dólar)	VL. TOTAL (real)
1	Software Golden Surfer	unidade	20	\$ 1.000,00	R\$ 5.420,00

14. Justificativa técnica da escolha da solução

14.1. Investir em inovação e atualização tecnológica, promovendo a modernização, a integração e a centralização da infraestrutura, sistemas e operações de TIC.

14.2. Ampliar a disponibilidade, qualidade, integridade, confidencialidade, interoperabilidade, capacidade e acessibilidade dos sistemas, serviços e produtos de TIC.

15. Justificativa econômica da escolha da solução

15.1. Economia no valor da licença por tratar-se de contratação por instituição educacional.

15.2. Eficácia com o atendimento das necessidades das aulas.

16. Benefícios a serem alcançados com a contratação

16.1. A aquisição do software Golden Surfer é essencial para aprimorar a qualidade do ensino prático em Modelagem Ambiental Aplicada e, em outra instância, em Geoprocessamento. Isso nos alinha com as melhores práticas do setor, proporcionando uma experiência educacional mais enriquecedora para nossos alunos e preparando-os para as demandas do mercado.

17. Providências a serem Adotadas

17.1. Não será necessário a implementação de qualquer providência.

18. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

18.1. Justificativa da Viabilidade

A equipe de planejamento declara viável esta contratação. O estudo preliminar evidenciou que o benefício a ser alcançado descrito no item 16 é tecnicamente viável.

19. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

ANGELO CEZAR BORGES DE CARVALHO

Docente

ADILSON VIANA SOARES JUNIOR

Docente

RENATA KAZUMI KOKETU UENO

Administradora



Assinou eletronicamente em 19/04/2024 às 11:35:48.

RICARDO TAVARES RAPACE

Analista Tecnologia da Informação