



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal Catarinense – Reitoria

DECLARAÇÃO DE CRITÉRIOS DE SUSTENTABILIDADE

Identificação da obra: Projeto do Refeitório do Campus de Ibirama do IFC

Proprietário: Instituto Federal Catarinense - Campus Ibirama

Localização: Rua Dr. Getúlio Vargas, 3006, Distrito Dalbérgia, Ibirama/SC

Declaramos que os projetos desenvolvidos para a obra identificada acima atendem aos preceitos do Decreto 7.746/2012 conforme quadro abaixo:

Crítérios e práticas elencadas no Art. 4º:	Estratégia adotada:
I – baixo impacto sobre recursos naturais como flora, fauna, ar, solo e água;	Não há impacto sobre a fauna, o ar e a água. Há baixo impacto ao solo devido a escavação de valas e reaproveitamento do material existente no terreno. Há baixo impacto à flora devido a remoção de vegetação rasteira para limpeza do terreno.
II – preferência para materiais, tecnologias e matérias-primas de origem local;	O projeto em questão prevê tecnologias consagradas, de forma que a origem delas, bem como os materiais e matérias-primas podem ser do mercado local.
III – maior eficiência na utilização de recursos naturais como água e energia;	Não se aplica.
IV – maior geração de empregos, preferencialmente com mão de obra local;	O projeto em questão prevê tecnologias consagradas, de forma que não há requisito específico de mão de obra e, assim, pode ser empregada aquela local.
V – maior vida útil e menor custo de manutenção do bem e da obra;	O projeto em questão prevê materiais de vida útil sabidamente estendida (alvenaria e concreto) e manutenção com procedimentos comuns consagrados.
VI – uso de inovações que reduzam a pressão sobre recursos naturais;	Não se aplica.



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal Catarinense – Reitoria

VII – origem sustentável dos recursos naturais utilizados nos bens, nos serviços e nas obras; e	O memorial descritivo do projeto em questão prevê a preferência a reciclados, reutilizados, atóxicos e biodegradáveis; a destinação documentada para resíduos da construção; a proibição do desperdício de água; a conscientização de empregados para redução de consumo de energia elétrica, de água e de resíduos sólidos; a separação de resíduos recicláveis.
VIII – utilização de produtos florestais madeireiros e não madeireiros originários de manejo florestal sustentável ou de reflorestamento.	O memorial descritivo do projeto em questão prevê a obrigação do uso de madeiras com comprovação de origem (manejo florestal sustentável ou de reflorestamento).

Declaramos que os projetos desenvolvidos para a obra identificada na epígrafe atendem ao disposto na Instrução Normativa 01/2010 da SLTI/MPOG conforme quadro abaixo:

Especificações e exigências listadas no Art. 4º:	Estratégia adotada:
I – uso de equipamentos de climatização mecânica, ou de novas tecnologias de resfriamento do ar, que utilizem energia elétrica, apenas nos ambientes aonde for indispensável;	Foram adotadas soluções de exaustão mecânica nos ambientes de cocção. Foram empregados equipamentos de resfriamento de ar que utilizam energia elétrica somente no ambiente do refeitório para garantir o conforto térmico dos usuários.
II – automação da iluminação do prédio, projeto de iluminação, interruptores, iluminação ambiental, iluminação tarefa, uso de sensores de presença;	Foram empregados sensores de presença para acionamento automático de alguns sanitários, tal como o uso de relé fotoelétricos para acionamento da iluminação externa.
III – uso exclusivo de lâmpadas fluorescentes compactas ou tubulares de alto rendimento e de luminárias eficientes;	Foram adotadas luminárias com lâmpadas tubulares em LED que possuem maior eficiência energética.
IV – energia solar, ou outra energia limpa para aquecimento de água;	Foram empregados sistemas de aquecimento de torneiras e chuveiros elétricos considerando que cerca de 80% da energia elétrica gerada no Brasil provém de fontes



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal Catarinense – Reitoria

	renováveis (eólica e hidrelétricas).
V – sistema de medição individualizado de consumo de água e energia;	Projetou-se medição individualizada de água e energia.
VI – sistema de reúso de água e de tratamento de efluentes gerados;	Consultou-se a autarquia responsável pelo fornecimento de água e tratamento de esgoto. O município conta com rede de coleta, no entanto, a rede ainda não atende ao endereço do campus. Assim, projetou-se tratamento primário, secundário e terciário.
VII – aproveitamento da água da chuva, agregando ao sistema hidráulico elementos que possibilitem a captação, transporte, armazenamento e seu aproveitamento;	Não se aplica.
VIII – utilização de materiais que sejam reciclados, reutilizados e biodegradáveis, e que reduzam a necessidade de manutenção; e	O memorial descritivo do projeto em questão prevê a preferência a reciclados, reutilizados, atóxicos e biodegradáveis; a destinação documentada para resíduos da construção; a proibição do desperdício de água; a conscientização de empregados para redução de consumo de energia elétrica, de água e de resíduos sólidos; a separação de resíduos recicláveis. O projeto em questão prevê também tapume ecológico.
IX – comprovação da origem da madeira a ser utilizada na execução da obra ou serviço.	O memorial descritivo do projeto em questão prevê a obrigação do uso de madeiras com comprovação de origem (manejo florestal sustentável ou de reflorestamento).
§ 3º – uso de agregados reciclados, previsão do PGRCC e previsão do Controle de Transporte de Resíduos.	O memorial descritivo do projeto em questão prevê o transporte e o descarte de resíduos em locais licenciados pelas autoridades competentes.



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal Catarinense – Reitoria

Declaramos que os projetos desenvolvidos para a obra identificada na epígrafe atendem ao ordenado no Art. 3º da Instrução Normativa 02/2014 da SLTI/MPOG conforme exigência prevista na folha 10 do memorial descritivo.

Declaramos que os projetos desenvolvidos para a obra identificada na epígrafe estão dispensadas da obtenção do ENCE conforme o disposto no Art. 8º da Instrução Normativa 02/2014 da SLTI/MPOG e demonstrado no quadro abaixo:

Quesitos	Art. 8º:	Projeto:
Área:	Menor que 500m ²	296,73m ²

Blumenau, 20 de junho de 2024

Cristiane Rodarte Vargas
Arquiteta e Urbanista
CAU A292915

Diorges Evandro Guessi
Engenheiro Civil
CREA/SC 63.547-5

Ellen Cristina de Andrade Thomazo
Arquiteta e Urbanista
CAU A63213-9



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal Catarinense – Reitoria

Gilney Afonso Braga Palhares

Eng. Mecânico
CREA/SC 131908-2

Jônatas Venancio Teixeira

Eng. Eletricista
CREA/SC 128825-1

Marcelo Bradacz Lopes

Arquiteto e Urbanista
CAU A59736-8

Pierri Eduardo Batista Rodrigues

Eng. Civil
CREA/SC 118909-5



DECLARAÇÃO Nº 11/2024 - CPO/REIT (11.01.18.61)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 22/06/2024 10:21)

CRISTIANE RODARTE VARGAS

ARQUITETO E URBANISTA

CPO/REIT (11.01.18.61)

Matrícula: ###469#1

(Assinado digitalmente em 22/06/2024 20:44)

DIORGES EVANDRO GUESSI

ENGENHEIRO-AREA

CPO/REIT (11.01.18.61)

Matrícula: ###570#9

(Assinado digitalmente em 21/06/2024 18:56)

ELLEN CRISTINA DE ANDRADE THOMAZO

ARQUITETO E URBANISTA

CPO/REIT (11.01.18.61)

Matrícula: ###506#4

(Assinado digitalmente em 23/06/2024 19:24)

GILNEY AFONSO BRAGA PALHARES

ENGENHEIRO-AREA

CPO/REIT (11.01.18.61)

Matrícula: ###421#1

(Assinado digitalmente em 23/06/2024 13:47)

JONATAS VENANCIO TEIXEIRA

ENGENHEIRO-AREA

CPO/REIT (11.01.18.61)

Matrícula: ###654#3

(Assinado digitalmente em 21/06/2024 22:37)

MARCELO BRADACZ LOPES

ARQUITETO E URBANISTA

CPO/REIT (11.01.18.61)

Matrícula: ###543#3

(Assinado digitalmente em 21/06/2024 21:21)

PIERRI EDUARDO BATISTA RODRIGUES

ENGENHEIRO-AREA

CPO/REIT (11.01.18.61)

Matrícula: ###330#1

Visualize o documento original em <https://sig.ifc.edu.br/documentos/> informando seu número: **11**, ano: **2024**, tipo:

DECLARAÇÃO, data de emissão: **21/06/2024** e o código de verificação: **586fe5c26e**