



2º CHAMADA DE  
INOVAÇÃO ABERTA  
ELETROBRAS CHESF

## HUB DE INOVAÇÃO CHESF/INSA - UmBUH

### Perguntas & Respostas Chamada de Inovação Aberta N° 001/2023

1. O valor de R\$ 240.000 será aplicado durante a fase de desenvolvimento do MVP, ou para a fase de contratação da solução?

**Resposta:** Após seleção realizada e escolha da empresa que irá desenvolver o MVP, será feito um contrato de entregas durante o prazo determinado, onde a empresa receberá os valores de acordo com o cronograma pactuado em fase de desenvolvimento, ficando o valor submetido a entrega prevista no prazo.

2. As Instituições Científicas e de Inovação Tecnológica (ICT) também podem participar?

**Resposta:** Nessa chamada estamos priorizando empresas privadas de base tecnológica e startups. Porém as ICT's podem participar em parceria com uma empresa.

3. Qual será o instrumento que irá reger a contratação da solução? Será um edital de licitação? se sim, vai ser à luz do marco legal das Startups?

**Resposta:** Será um contrato (processo de contratação simples) a ser realizado diretamente com a Eletrobras Chesf.

4. Podemos propor valor maior que R\$ 240 mil, previsto como aporte inicial?

**Resposta:** Sim.

5. Qual é a versão do SAP?

**Resposta:** SAP ECC EHP8

6. Qual é o ambiente de hospedagem (Eletrobras ou SAP)?

**Resposta:** O atual ambiente de hospedagem do SAP é na Eletrobras (*on premise*). A solução funciona em instância única para todas as empresas do grupo. Adicionalmente está em curso um processo para migração do SAP IU para a cloud da Google.

7. Qual é o ambiente de teste e homologação disponível para as fases de desenvolvimento?

**Resposta:** O ambiente de hospedagem da solução poderá ser interno, Chesf, ou externo, em nuvem fornecedor. A integração com o SAP deve seguir o processo de homologação padrão definido pelo CCSAP da Eletrobras.

#### 8. Qual é o ambiente de autenticação dos usuários?

**Resposta:** ACTIVE DIRECTORY – AD.

#### 9. A API de integração com o SAP será via REST aberta, via API?

**Resposta:** O SAP possui uma tecnologia de integração chamada PO (versão 75). Pode se comunicar com REST (JSON, XML) e precisa de um usuário de serviço (solicitação do responsável de negócio).

#### 10. Quais os módulos do SAP que precisam ser integrados?

**Resposta:** Módulos MM e FI

#### 11. Qual é a forma de autenticação com o SAP?

**Resposta:** Usuário e senha.

#### 12. Existem processos que já estejam integrados que possamos consumir ou interagir? Se sim quais os padrões de comunicação e integração?

**Resposta:** Sistema de Gestão de Notas Fiscais – SGNF (dados de pedidos, logins de usuários, recepção de documentos de cobrança e boletins de medição). Sistema foi desenvolvido em Net Standard, usando banco de dados SQL Server e a Integração sugerida deve ocorrer via API REST

#### 13. Qual é a volumetria de medições por dia?

**Resposta:** Atualmente não fazemos as medições diariamente, mas em ciclos mensais que podem gerar várias Folhas de Registro de Serviço – FRS para um mesmo boletim de medição.

A volumetria média é a seguinte:

- Contrato de construção de linha de transmissão do MVP: 16 FRS/mês (no auge do empreendimento)
- Contrato de construção de subestação do MVP: 02 FRS/mês (no auge do empreendimento)
- Média geral da Eletrobras Chesf: aproximadamente 6.000 FRS/mês