## **Tasks SPGC**

### **Módulo de Solicitação (Frontend)**

* **Implementar Seleção do Tipo de Agente**
  + Criar tela/componente para seleção do tipo de agente (comercializador, consumidor livre, autoprodutor, autoimportador, consumidor cativo (pré-análise) e consumidor cativo para consumidor livre).
  + Exibir ou ocultar o link para download do Termo de Compromisso para Fins de Autorização de Comercializador apenas se o tipo selecionado for "comercializador".
  + Ao selecionar "consumidor cativo", exibir informações sobre as duas etapas do processo (pré-análise e autorização definitiva).
* **Desenvolver Formulário de Solicitação**
  + Criar formulário com os campos obrigatórios: Nome da empresa, CNPJ, Endereço, Telefone, E-mail, Preposto da empresa no estado do Ceará.
  + Implementar validação para garantir que todos os campos obrigatórios sejam preenchidos.
  + Permitir o upload de múltiplos documentos (Anexo I – Documentação) e implementar validação para garantir que todos os documentos necessários sejam enviados antes da submissão.
* **Exibir Mensagens de Validação e Sucesso**
  + Exibir mensagem informando que a empresa já possui uma solicitação em aberto e seu status, caso o sistema identifique tal situação.
  + Após a submissão, exibir mensagem de sucesso e o número de protocolo (id) e token gerado.

### **Módulo de Solicitação (Backend)**

* **API para Criação de Solicitação**
  + Criar endpoint para recebimento dos dados do formulário de solicitação e dos documentos.
  + Validar dados de entrada, incluindo a obrigatoriedade dos campos e a presença de todos os documentos.
  + Implementar lógica para permitir apenas uma solicitação "em aberto" por tipo de agente por empresa.
  + Gerar número de protocolo (id) e token aleatório para cada solicitação.
  + Salvar a solicitação e os documentos com o status "Aguardando Análise".
  + Disparar e-mail de confirmação de recebimento para o solicitante e para a setorial com as informações da solicitação (nome da empresa, tipo de agente, status, número de protocolo e token).

### **Módulo de Consulta e Resolução de Pendências (Frontend)**

* **Criar Tela de Consulta de Solicitação**
  + Desenvolver tela para que o solicitante informe o número de protocolo e o token para consulta.
  + Exibir modal com os detalhes da solicitação: nome da empresa, CNPJ, número de protocolo, tipo de agente, data da solicitação e status (Aguardando Análise, Em Análise, Em Análise (Assessoria), Documentação Pendente, Pré-Autorizado, Autorizado, Não Autorizado, Cancelado).
  + No caso de "Documentação Pendente", exibir os documentos rejeitados, o motivo da rejeição e um botão para upload do documento corrigido.
  + Implementar validação para aceitar a submissão apenas se todos os documentos pendentes forem ajustados.
  + Quando a solicitação for "Autorizado", disponibilizar botão para download do documento de autorização (Anexo II - Modelo de Documento de Autorização).
  + Para comercializador, autoimportador ou autoprodutor com status "Em Análise (Assessoria)", exibir o NUP e o status do processo no SUITE.

### **Módulo de Consulta e Resolução de Pendências (Backend)**

* **API para Consulta de Solicitação**
  + Criar endpoint para consulta de solicitação por número de protocolo e token.
  + Retornar os detalhes da solicitação e os documentos rejeitados com seus motivos, se aplicável.
  + Atualizar o status da solicitação para "Aguardando Análise" após o ajuste de todos os documentos pendentes.
  + Implementar lógica para cancelamento automático de solicitações pendentes após 30 dias corridos.
  + Disparar e-mail para o solicitante e para a setorial a cada mudança de status da solicitação, incluindo informações da solicitação, data da mudança, status anterior, novo status e motivo (se houver).
  + Integrar com o webservice da SEPLAG para consultar o NUP e o status do processo no SUITE para comercializadores, autoimportadores e autoprodutores.

### **Módulo de Análise e Autorização (Frontend)**

* **Criar Tela de Análise de Solicitações (Sistema Interno)**
  + Desenvolver interface para o analista da ARCE acessar as solicitações no sistema interno SPGC – Mercado Livre de Gás.
  + Exibir grid com todas as solicitações e filtros (Num Protocolo, Situação, Empresa, CNPJ, etc.).
  + No primeiro acesso da sessão, exibir apenas as solicitações com status "Aguardando Análise".
  + Ao selecionar uma solicitação, exibir os detalhes do formulário preenchido e a lista de documentos enviados.
  + Para cada documento, exibir botões "Aprovado" e "Rejeitado".
  + Ao clicar em "Rejeitado", exibir modal para seleção do motivo da rejeição (previamente cadastrado).
  + Exibir sinalização de aprovação/rejeição ao lado de cada documento.
  + Implementar botão "Não Autorizado" para indeferimento da solicitação, com campo para apontar o motivo.
  + Exibir botões "Autorizado" e "Não Autorizado" na tela de detalhes da solicitação para membros da AGC, buscando solicitações com status "Em análise (Assessoria)".

### **Módulo de Análise e Autorização (Backend)**

* **API para Gerenciamento de Análise de Documentos**
  + Criar endpoint para que o analista possa aprovar ou rejeitar documentos de uma solicitação.
  + Ao rejeitar um documento, registrar o motivo da rejeição.
  + Atualizar o status da solicitação com base na análise dos documentos:
    - "Documentação Pendente" se houver algum documento rejeitado.
    - "Autorizado" se todos os documentos de um consumidor (consumidor livre e consumidor cativo para consumidor livre) forem aprovados.
    - "Em Análise (Assessoria)" se todos os documentos de um comercializador forem aprovados.
    - "Não Autorizado" se o analista indeferir a solicitação.
  + Disparar e-mail para o solicitante e para a setorial a cada mudança de status da solicitação.
  + Quando a solicitação for autorizada ou não, enviar e-mail também para o coordenador da Coordenadoria de Energia (CEE).
  + Quando o status for "Documentação Pendente", incluir no e-mail os documentos rejeitados, motivos e procedimento para ajustes.
  + Quando o status for "Autorizado" (para consumidor), enviar e-mail com resultado e informações para download do documento de autorização.
* **Integração com SUITE (para Comercializadores)**
  + Integrar com o webservice do SUITE para abrir um novo processo eletrônico quando um comercializador tiver todos os documentos aprovados.
  + Configurar os parâmetros para a abertura do processo no SUITE (origin\_id, capacity\_id, subject\_id, content, document\_type\_id).
  + Armazenar o NUP (Número Único de Protocolo) gerado pelo SUITE junto aos dados do protocolo da solicitação.
  + Mesclar os documentos enviados pelo solicitante (exceto o requerimento) em um único arquivo .PDF e adicioná-lo ao processo no SUITE como "Anexo".
* **API para Finalização da Análise (AGC)**
  + Criar endpoint para que um membro da AGC possa informar o teor da decisão do Conselho Diretor ("Autorizado" ou "Não Autorizado") para solicitações com status "Em Análise (Assessoria)".

### **Configuração e Infraestrutura (Backend)**

* **Gerenciamento de Variáveis de Ambiente**
  + Configurar variável de ambiente para o grupo de e-mails da setorial para recebimento de atualizações.
  + Configurar variável de ambiente para o e-mail do coordenador.
  + Configurar variáveis de ambiente para os IDs de geração do processo no SUITE.
* **Configuração de Banco de Dados**
  + Configurar banco de dados PostgreSQL 17, com o database "spgc".
* **Dockerização da Aplicação**
  + Configurar containers Docker para backend e frontend.
  + Preparar a aplicação para deploy em servidor de nuvem privada (Golden/Ascenty) - svr\_app05.

### **Documentação (Geral)**

* **Documentação Técnica**
  + O arquiteto de software deverá entregar documentação técnica contendo informações de configuração, cadastro de parâmetros de integração com sistemas legados, orientação de compilação e deploy dos fontes e configuração do servidor.