

Documentação de Requisitos – Sistema de Calendários Acadêmicos

1. Visão do Produto

O sistema de Confeção de Calendários Acadêmicos tem como objetivo permitir que instituições de ensino planejem e visualizem seus calendários acadêmicos de forma clara e organizada. A ferramenta possibilita a criação de múltiplos calendários por ano, a definição de categorias de datas (letivas e não letivas), bem como a associação de cores e períodos dentro das categorias. A interface deve apresentar o calendário anual com uma visualização intuitiva das datas e uma legenda explicativa, facilitando o planejamento institucional e a comunicação com alunos e docentes.

2. Personas

Felisberto, o Coordenador de Gestão Acadêmica (CGA)

- **Contexto:** Coordena o calendário acadêmico de uma instituição de ensino.
 - **Objetivo:** Criar calendários acadêmicos anuais de forma rápida, marcando feriados, recessos e datas letivas.
 - **Dores:** Perde tempo montando calendários manualmente, com dificuldade para conferir informações.
-

3. Histórias de Usuário

História 1 - Tipos de calendários

Como CGA **quero** cadastrar (criar, alterar e apagar) tipos de calendários que poderão ser criados, **para** facilitar a inclusão de datas obrigatórias que devem aparecer em cada tipo de calendário.

Critérios de Aceitação: - Deve ser possível cadastrar uma sigla e um nome para cada tipo - Exemplos: - CCS - Calendário de Cursos Superiores - CCT - Calendário de Cursos Técnicos

História 2 - Categorias de datas

Como CGA, **quero** cadastrar, para cada tipo de calendário, categorias de datas com cores associadas, total de dias, habilitação de contagem e dias da semana válidos **para** manter um de categorias nos calendários.

Critérios de Aceitação: - O sistema deve permitir definir nome da categoria, cor associada, total de dias e habilitação de contagem - Para cada categoria deve ser permitido selecionar os dias da semana válidos - Não pode ser utilizada uma mesma cor para mais de uma categoria

História 3 - Calendários

Como CGA **quero**, para cada tipo de calendário, gerenciar (criar, copiar, alterar e apagar) calendários com ano, nome, data de início e data de fim. **para** organizar os planejamentos anuais da instituição.

Critérios de Aceitação: - O sistema deve permitir gerenciar de calendários com tipo, ano e nome - Deve ser possível manter mais de um calendário por tipo e ano

História 4 - Controle de datas

Como CGA, **quero** cadastrar as datas de cada categoria de um calendário **para** representar todos os períodos e datas necessárias.

Critérios de Aceitação: - O sistema deve permitir a inclusão de um ou mais períodos de data para cada categoria - O período deve conter descrição, data inicial e data final - A data final do período deve ser maior ou igual a data inicial - As datas inicial e final do período devem estar contidas dentro no início e fim do calendário - Para uma única data como um feriado, o período a data inicial fica igual a data final - O sistema deve calcular a soma dos dias válidos dos períodos de cada categoria - Os dias válidos de um período são os dias da semana da categoria dentro do intervalo do período - O sistema deve garantir que o total de dias da categoria seja igual à soma dos dias válidos de seus períodos - Por exemplo, a categoria *Sábado letivos* possui um total de 5 dias e somente o dia de semana *sábado*, se for acrescentado um período de um mês inteiro contendo 4 sábados, a categoria ainda precisa de mais períodos de datas até atingir os 5 sábados

História 5 - Visualização de calendário

Como CGA,
quero visualizar o calendário anual com cores e uma legenda,
para entender rapidamente os períodos letivos e não letivos.

Critérios de Aceitação: - O calendário deve mostrar os meses do ano com cores indicativas das categorias - A legenda deve listar as categorias com seus nomes e cores - Se a categoria tiver contagem habilitada, a legenda deve mostrar a soma dos dias válidos dos períodos da categoria - O calendário deve ter um anexo mostrando todos os períodos e datas de cada categoria com sua descrição - Se a data inicial e final do período forem iguais, o anexo deve mostrar apenas uma delas