

# Ator Coordenador de curso

## Quem é

O Coordenador de Curso é um ator do SOCC, ele possui acesso a funcionalidades que lhe permitem executar tarefas como a organização da oferta de disciplinas e a gestão da matriz do seu curso.

## O que faz no sistema

- Gera a matriz de oferta do curso
- Resolve anomalias e conflitos na matriz de oferta do curso
- Corrige a carga horária dos componentes curriculares

## O que espera do sistema

- Receber recomendação de resolução de anomalias
- Geração automática da matriz de oferta do curso

## Responsabilidades

- Gestão da Matriz de demanda do curso
- Aprovação de planos de ensino
- Cadastro de componentes curriculares
- Correção de anomalias na distribuição de turmas

## Desejos

- Notificação de choque de horários na alocação de turmas
- Proteção dos dados
- Interface intuitiva e fácil de usar (usabilidade)
- Acessar o sistema a partir de qualquer navegador (acessibilidade)
- Disponível sempre que eu for acessá-lo (disponibilidade)

## Histórias de usuários (HU)

Identificador	Nome
HU01	Como Coordenador de Curso, eu quero logar no sistema para ter acesso aos recursos e funcionalidades relacionadas ao Processo de Oferta de Componentes Curriculares (POCC) de turmas.
HU02	Como Coordenador de Curso, eu quero que o sistema me permita aprovar Planos de Ensino, inserir sugestões de correção em seções do Plano de Ensino e submetê-las ao Docente para correção.
HU03	Como Coordenador de Curso, eu quero que o sistema permita que eu filtre a visualização do histórico de disciplinas ministradas por: Período de Oferta, nome do Docente, nome do CC, código do CC, código da turma, curso e matriz curricular.

HU04	Como Coordenador de Curso, eu quero que o sistema permita visualizar o histórico de CC ministradas a cada semestre letivo para auxiliar na tomada de decisões e na resolução de anomalias e conflitos.
HU05	Como Coordenador de Curso, eu quero ter acesso a uma interface intuitiva e fácil de usar.
HU06	Como Coordenador de Curso, eu quero acessar o sistema a partir de qualquer navegador.
HU07	Como Coordenador de Curso, eu quero que o sistema esteja disponível sempre que eu for acessá-lo.
HU08	Como Coordenador de Curso, eu quero que o sistema me permita visualizar as informações relevantes para meu trabalho de forma prática.
HU16	Como Coordenador de Curso, eu quero que o sistema me permita acessar e editar a matriz de demanda do curso (MDC), incluindo alterações nas turmas e em sua atribuição aos Docentes, para que eu possa consolidar a matriz de demanda de turmas que será encaminhada para o SIG da UFG (SIGAA).
HU17	Como Coordenador de Curso, eu quero cadastrar no sistema os CC(s) da(s) matriz(es) curricular(es) do meu curso para que o sistema possua as informações necessárias quando for criar uma MDC.
HU19	Como Coordenador de Curso, eu quero ter acesso a um histórico de calendários já criado por semestre.
HU20	Como Coordenador de Curso, eu quero que o sistema emita relatórios que apresente um histórico de preferências por semestre por docente.

## Requisitos de Sistema (RS)

### - Requisitos funcionais (RF)

Identificador	Nome
RS1	O sistema deve permitir que Coordenadores de curso façam login para ter acesso aos recursos e funcionalidades relacionados ao processo de oferta de Componentes Curriculares (CCs) e turmas, conforme necessário.
RS7	O sistema deve permitir que os Coordenadores de Curso aprovem Planos de Ensino, insiram sugestões de correção em seções do Plano de Ensino e submetam essas sugestões ao Docente para correção.
RS10	O sistema deve permitir que o Coordenador de Curso acesse e edite a Matriz de Demanda do Curso (MDC), incluindo alterações nas turmas e em sua atribuição aos Docentes, para consolidar a matriz de demanda de turmas que será encaminhada para o Sistema Integrado de Gestão Acadêmica (SIGAA) da UFG.
RS14	O sistema deve permitir que o Coordenador cadastre os Componentes Curriculares (CCs) da(s) matriz(es) curricular(es) do seu curso, de modo que o sistema possua as informações necessárias quando for criar uma Matriz de Demanda do Curso (MDC).
RS28	O sistema deve permitir que Coordenadores, filtrem a visualização do histórico de disciplinas ministradas com base em diferentes critérios, incluindo Período de Oferta, nome do Docente, nome do Componente Curricular (CC), código do CC, código da turma, curso e matriz curricular.
RS33	O sistema deve calcular e exibir a Carga Horária Total Disponível na Unidade (CHTD), a Carga Horária Total Demandada por Curso (CHTD-Curso) e a Carga Horária Total Demandada pela Unidade Acadêmica (CHTD-UA) a partir das informações da matriz de oferta cadastrada e/ou consolidada.
RS35	O sistema deve permitir que Coordenadores, visualizem o histórico de Componentes Curriculares (CCs) ministrados a cada semestre letivo, facilitando a tomada de decisões e a resolução de anomalias e conflitos.
RS40	O sistema deve alertar o usuário (coordenador de curso/vice-diretor) quando este tentar alocar turmas de um mesmo semestre/curso com choque de horários

- Requisitos não funcionais (RNF)

Identificador	Nome
RS21	O sistema deve oferecer uma interface intuitiva e fácil de usar, seguindo as heurísticas de Nielsen, tendo seu layout organizado de maneira lógica e intuitiva para facilitar a navegação e a localização das funcionalidades.
RS22	O sistema deve ser acessível a partir de qualquer navegador web e dispositivo, ou seja, a interface do sistema deve se adaptar de forma responsiva e consistente em diferentes tamanhos de tela(desktops, laptops, tablets e dispositivos móveis) e seus recursos e funcionalidades devem ser totalmente operacionais nos navegadores mais populares (Google Chrome, Mozilla Firefox, Microsoft Edge, Safari, entre outros) para garantir a compatibilidade multiplataforma.
RS23	O sistema deve estar disponível de forma contínua e estável, sem interrupções. Para isso, o sistema deve ser hospedado em uma infraestrutura confiável e escalável, capaz de suportar uma carga de usuários adequada sem comprometer a disponibilidade, com redundância, monitoramento constante, entrega contínua de atualizações e recuperação automática em caso de falhas.

Regras de negócio(RN)

Identificador	Nome
RN02	Após a composição inicial das turmas, cada coordenação de curso deve validar a alocação proposta. Se uma alocação não for validada, a coordenação deve ajustá-la em conformidade com os requisitos e disponibilidades específicos antes de sua finalização.
RN08	Toda oferta de turma deve estar alinhada com a matriz curricular vigente do curso. Se uma oferta desviar da matriz, ela deve ser corrigida antes de sua aprovação final.
RN17	Sempre que um coordenador de curso registrar a oferta de turmas no sistema, este deve validar automaticamente a conformidade com a matriz curricular e os horários

estipulados. Caso haja discrepâncias, o sistema deve alertar o coordenador para correções.

**RN20** Sempre que uma nova turma for cadastrada no sistema, este deve verificar se a oferta está de acordo com a matriz curricular definida no Regulamento Geral dos Cursos de Graduação. Se não estiver conforme, o sistema deve rejeitar a oferta e notificar o coordenador do curso.

**RN44** Um componente curricular (CC) de uma matriz de demanda deve conter todas as informações/atributos necessários desta matriz.

**RN45** Uma Matriz de Oferta (MOC ou MOS) deve incluir, no mínimo, uma turma para cada componente curricular (CC) presente na Matriz de Demanda (MDC ou MDS) correspondente. Essa exigência aplica-se apenas aos CCs que fazem parte do fluxo das matrizes curriculares em vigor para o curso ao qual o CC pertence.

#### **Relação entre UH e RS**

HU01 - RS1

HU02 - RS7

HU03 - RS28

HU04 - RS35

HU05 - RS21

HU06 - RS22

HU07 - RS23

HU08 - não há um requisito bem definido informando sobre o que seria as “informações relevantes para meu trabalho de forma prática” relacionadas ao coordenador de curso.

HU16 - RS10

HU17 - RS14

HU19 - não consta nos requisitos sobre o armazenamento de antigos calendários ou de um histórico de calendários, muito menos do coordenador de curso tendo acesso a funcionalidade.

HU20 - não consta nos requisitos sobre esse histórico de preferências, além de também não constar como seria a análise desses dados por semestre

#### **Itens já contemplados nos casos de uso**

Realizar login - HU01 - RS1

Instanciar Matriz de Demanda de Curso - HU16 - RS10

**Itens que precisam ser atendidos nos casos de uso**

HU02 - RS7 CU relacionados à análise dos Planos de Ensino, com opções como, aprovar, dar feedback, enviar de volta para correção

HU03 - RS28 CU relacionados a um histórico de disciplinas ministradas, tendo elas as seguintes características: período de oferta, nome do docente, nome do CC, código do CC, código da turma, curso e matriz curricular.

HU04 - RS35 CU relacionados a um histórico de CCs ministrados, separados por cada semestre.

HU17 - RS14 CU relacionado ao cadastro de CCs do seu curso

HU19 CU relacionado ao acesso a um histórico de calendários

HU20 CU relacionado a visualizar a preferência semestral de cada docente