

UCONNECT	Grupo: UCONNECT
Documento de Requisitos de Software	Data: 10/06/2025

UCONNECT

Documento de Requisitos de Software

Introdução

O sistema tem como propósito definir e consolidar os requisitos do Sistema UCONNECT para servir de base às fases de projeto, desenvolvimento, testes e manutenção.

- Definições, acrônimos e abreviações:
 - o UCB: Universidade Católica de Brasília
 - o MVP: Produto Mínimo Viável
 - o CRUD: Create, Read, Update, Delete
 - o AVA: Ambiente Virtual de Aprendizagem
 - o UI: Interface do Usuário
 - o UX: Experiência do Usuário
 - o SLA: Service Level Agreement (Acordo de Nível de Serviço)

Visão geral dos requisitos funcionais

Abordagem escolhida: História de Usuário

O sistema UCONNECT utilizará Histórias do Usuário para descrever suas interações. Abaixo está um panorama das funcionalidades críticas:

Necessidade	Funcionalidade	Prioridade	Responsável
Canal único de comunicação	F1. Um ambiente unificado de mensagens e avisos por meio de um mural, que será categorizado por curso e por matérias dentro do curso		

UCONNECT	Grupo: UCONNECT
Documento de Requisitos de Software	Data: 10/06/2025

Visualizar as novidades,vagas e avisos de forma separada	F2. A tela principal terá uma divisão de labels, sendo uma para cada categoria, sendo as categorias, vagas, comunicados e avisos		
Label personalizada para cada tipo de usuário	F3. O usuário pode alterar a organização da página principal, movendo-os livremente		
Receber notificações em tempo real	F4. O usuário vai receber notificações em tempo real de publicações e mensagens		
Chat entre alunos	F5. O usuário pode criar canais e subcanais de conversa entre usuários, desde que estejam na mesma turma.		
Visualizar alunos da mesma turma	F6. O usuário pode localizar alunos e o professor, caso estejam na mesma turma		
Comunicação entre alunos, professores e coordenadores	F7. Criação e exclusão de comunicados em feed por parte dos professores e coordenadores		
Cadastro de perfis de acesso	F8. Cadastrar os tipos de perfis que terão acesso ao sistema		
Editar permissões dos perfis de acesso	F9. Editar as permissões e acessos de cada tipo de perfil		
Excluir um perfil de acesso	F10. Excluir um perfil de acesso, impedindo o usuário de utilizar aquela conta		
Criar parametrizador de acessos	F11. Criar ambiente que seja possível parametrizar os perfis existentes e as permissões de cada perfil		
Restrição de acesso à plataforma	F12. Validação em cadastro de usuários		
Restrição de acesso à plataforma	F13. Login de usuário, matrícula e senha		

UCONNECT	Grupo: UCONNECT
Documento de Requisitos de Software	Data: 10/06/2025

Criar parametrizador de permissões	F14. Criar ambiente que seja possível criar os tipos de permissões, e vincular com o parametrizador de acessos		
Consultar notificação	F15. Área de acesso via ícone que abre uma caixa com as últimas notificações recebidas		
Publicar mensagem	F16. Área destinada a envio de mensagens, podendo ser em um ou vários canais ao mesmo tempo		
Consultar agenda	F17. Área de acesso via ícone que abre um calendário mostrando os compromissos que o usuário tem em suas respectivas datas		
Visualizar compromisso da agenda	F18. Ao acessar um compromisso dentro da agenda, uma modal abre com o detalhamento do compromisso, como data, hora, informações adicionais do compromisso, possíveis vínculos, etc		

Especificação dos requisitos funcionais

UC0001: Acessar o sistema

Responsável: Daniel Portela

Critérios de aceite: Não estar logado no sistema

Descrição:

SENDO aluno/professor/coordenador

POSSO acessar o sistema usando matrícula e senha

PARA visualizar mural, calendário, chat e notificações

Cenário 1: Login bem-sucedido

DADO que tenho um acesso ativo

UCONNECT	Grupo: UCONNECT
Documento de Requisitos de Software	Data: 10/06/2025

QUANDO informo matrícula e senha corretas

ENTÃO sou direcionado ao painel principal

Cenário 2: Matrícula ou senha inválidas

DADO que tenho um acesso ativo

QUANDO informo matrícula ou senha incorretas

ENTÃO o sistema exibe mensagem de erro

E não permite o login

Cenário 3: Acesso inativo

DADO que meu acesso está inativo ou bloqueado

QUANDO tento realizar login

ENTÃO o sistema exibe mensagem informando que não posso acessar

E orienta a entrar em contato com o suporte

UC0002: Criar parametrizador de acessos

Responsável: Daniel Portela

Crterios de aceite: Estar logado no sistema; Ter acesso com essa permiss3o

Descriç3o:

SEND0 contratante

POSSO ter uma 3rea de criaç3o e configuraç3o de acessos ao sistema

PARA ter melhor administraç3o dos acessos

Cen3rio 1: Acessar 3rea de acessos

DADO que estou logado como contratante

QUANDO acesso o menu de parametrizaç3o de acessos

ENT3O o sistema exibe a lista de acessos j3 existentes

E um bot3o para criar novos

UCONNECT	Grupo: UCONNECT
Documento de Requisitos de Software	Data: 10/06/2025

UC0003: Criar acesso

Responsável: Daniel Portela

Critérios de aceite: Estar logado no sistema; Ter acesso com essa permissão

Descrição:

SENDO contratante

POSSO criar um novo acesso dentro do parametrizador

PARA administrar quem vai entrar no sistema

Cenário 1: Criação bem-sucedida

DADO que estou logado como contratante

E estou na tela de acessos

QUANDO insiro os dados do novo usuário e salvo

ENTÃO o sistema cria o acesso

E exibe mensagem de confirmação

Cenário 2: Acesso já cadastrado

DADO que tento cadastrar uma matrícula de um usuário já existente

QUANDO confirmo o cadastro

ENTÃO o sistema exibe mensagem “Usuário já cadastrado”

UC0004: Editar acesso

Responsável: Daniel Portela

Critérios de aceite: Estar logado no sistema; Ter acesso com essa permissão

Descrição:

SENDO contratante

POSSO editar um acesso já existente

PARA ter melhor gerenciamento sobre esse acesso

UCONNECT	Grupo: UCONNECT
Documento de Requisitos de Software	Data: 10/06/2025

Cenário 1: Edição bem-sucedida

DADO que existe um acesso cadastrado

E estou logado como contratante

QUANDO altero os dados do acesso e salvo

ENTÃO o sistema atualiza o acesso

E exibe mensagem de confirmação

UC0005: Excluir acesso

Responsável: Daniel Portela

Critérios de aceite: Estar logado no sistema; Ter acesso com essa permissão

Descrição:

SENDO contratante

POSSO excluir um acesso já existente

PARA retirar o acesso do sistema

Cenário 1: Exclusão confirmada

DADO que existe um acesso cadastrado

E estou logado como contratante

QUANDO seleciono excluir e confirmo

ENTÃO o sistema remove o acesso

E exibe mensagem de sucesso

Cenário 2: Exclusão cancelada

DADO que cliquei para excluir

QUANDO cancelo na tela de confirmação

ENTÃO o sistema mantém o acesso inalterado

UCONNECT	Grupo: UCONNECT
Documento de Requisitos de Software	Data: 10/06/2025

UC0006: Criar parametrizador de grupos

Responsável: Gabriel Ramalho

Crterios de aceite: Estar logado no sistema; Ter acesso com essa permissao

Descrição:

SENDO contratante

POSSO cadastrar cursos, matérias e turmas na plataforma

PARA organizar melhor meus grupos

Cenário 1: Acesso ao parametrizador

DADO que estou logado como contratante

QUANDO acesso o menu de parametrização

ENTÃO o sistema exibe as opções de cadastro

Cenário 2: Erro de permissão

DADO que sou um usuário sem perfil de contratante

QUANDO tento acessar o parametrizador

ENTÃO o sistema exibe mensagem de acesso negado

UC0007: Criar grupo

Responsável: Gabriel Ramalho

Crterios de aceite: Estar logado no sistema; Ter acesso com essa permissao

Descrição:

SENDO contratante

POSSO criar grupos no parametrizador

PARA organizar alunos em turmas

Cenário 1: Criação bem-sucedida

DADO que preenchi todos os campos obrigatórios

UCONNECT	Grupo: UCONNECT
Documento de Requisitos de Software	Data: 10/06/2025

QUANDO salvo o grupo

ENTÃO o sistema confirma a criação e lista o novo grupo

Cenário 2: Campos obrigatórios ausentes

DADO que não preenchi todos os campos

QUANDO tento salvar

ENTÃO o sistema exibe mensagem de erro informando os campos faltantes

UC0008: Editar grupo

Responsável: Gabriel Ramalho

Crítérios de aceite: Estar logado no sistema; Ter acesso com essa permissão

Descrição:

SENDO contratante

POSSO editar grupos existentes

PARA corrigir ou reconfigurar turmas

Cenário 1: Edição bem-sucedida

DADO que selecionei um grupo existente

QUANDO altero as informações e salvo

ENTÃO o sistema atualiza os dados

UC0009: Excluir grupo

Responsável: Gabriel Ramalho

Crítérios de aceite: Estar logado no sistema; Ter acesso com essa permissão

Descrição:

SENDO contratante

POSSO excluir grupos

UCONNECT	Grupo: UCONNECT
Documento de Requisitos de Software	Data: 10/06/2025

PARA manter apenas os relevantes

Cenário 1: Exclusão confirmada

DADO que existe um grupo cadastrado

QUANDO confirmo a exclusão

ENTÃO o sistema remove o grupo da lista

Cenário 2: Exclusão cancelada

DADO que cliquei para excluir

QUANDO cancelo na tela de confirmação

ENTÃO o sistema mantém o grupo inalterado

UC0010: Criar publicação

Responsável: Gabriel Ramalho

Critérios de aceite: Estar logado no sistema; Ter acesso com essa permissão

Descrição:

SENDO professor/coordenador

POSSO criar publicações de avisos, atividades, provas ou oportunidades

PARA informar os alunos e manter a turma atualizada em tempo real

Cenário 1: Criação bem-sucedida

DADO que preenchi os campos da publicação

QUANDO confirmo a publicação

ENTÃO ela aparece no mural

UC0011: Editar publicação

Responsável: Victor Naziozeno

UCONNECT	Grupo: UCONNECT
Documento de Requisitos de Software	Data: 10/06/2025

Critérios de aceite: Estar logado no sistema; Ter acesso com essa permissão

Descrição:

SENDO professor/coordenador

POSSO editar publicações já criadas

PARA corrigir informações ou atualizar detalhes

Cenário 1: Edição bem-sucedida

DADO que existe uma publicação criada por mim

QUANDO altero o conteúdo e salvo

ENTÃO o sistema atualiza a publicação

UC0012: Excluir publicação

Responsável: Victor Naziozeno

Critérios de aceite: Estar logado no sistema; Ter acesso com essa permissão

Descrição:

SENDO professor/coordenador

POSSO excluir publicações antigas ou incorretas

PARA evitar que informações desatualizadas fiquem visíveis para os alunos

Cenário 1: Exclusão confirmada

DADO que existe uma publicação criada por mim

QUANDO seleciono excluir e confirmo

ENTÃO o sistema remove a publicação

Cenário 2: Exclusão cancelada

DADO que cliquei para excluir

QUANDO cancelo na tela de confirmação

ENTÃO o sistema mantém a publicação inalterada

UCONNECT	Grupo: UCONNECT
Documento de Requisitos de Software	Data: 10/06/2025

UC0013: Criar comunicado

Responsável: Victor Naziozeno

Crterios de aceite: Estar logado no sistema; Ter acesso com essa permissao

Descriao:

SEND0 professor/coordenador

POSSO publicar um comunicado para uma ou mais turmas especificas

PARA transmitir informaoes importantes de forma centralizada

Cenrio 1: Publicao bem-sucedida

DADO que estou na tela de comunicados

QUANDO crio um comunicado e publico

ENTAO o comunicado aparece no mural

UC0014: Visualizar comunicado

Responsável: Victor Naziozeno

Crterios de aceite: Estar logado no sistema

Descriao:

SEND0 aluno/professor

POSSO ver o mural com avisos das minhas turmas

PARA me manter atualizado sobre as atividades acadêmicas

Cenrio 1: Exibiao dos avisos

DADO que estou logado

QUANDO acesso o mural

ENTAO o sistema lista os comunicados ativos relacionados ao meu perfil

UCONNECT	Grupo: UCONNECT
Documento de Requisitos de Software	Data: 10/06/2025

UC0015: Visualizar calendário

Responsável: Victor Naziozeno

Critérios de aceite: Estar logado no sistema

Descrição:

SENDO aluno/professor/coordenador

POSSO acessar o calendário acadêmico

PARA ver prazos, datas e compromissos

Cenário 1: Exibição do calendário

DADO que estou logado

QUANDO acesso o calendário

ENTÃO o sistema exibe os eventos vinculados ao meu perfil

UC0016: Visualizar evento

Responsável: Andressa

Critérios de aceite: Estar com o calendário aberto

Descrição:

SENDO aluno/professor/coordenador

POSSO clicar em um evento e ver os detalhes

PARA entender data, hora e informações

Cenário 1: Detalhes exibidos

DADO que o calendário está aberto

QUANDO clico em um evento

ENTÃO o sistema mostra informações completas do evento

UCONNECT	Grupo: UCONNECT
Documento de Requisitos de Software	Data: 10/06/2025

UC0017: Criar evento

Responsável: Andressa

Critérios de aceite: Estar logado no sistema; Ter acesso com essa permissão

Descrição:

SENDO professor/coordenador

POSSO criar eventos no calendário da turma (prova, atividade, reunião, etc.)

PARA que os alunos tenham todas as informações centralizadas e organizadas

Cenário 1: Criação bem-sucedida

DADO que preenchi os campos do evento

QUANDO salvo

ENTÃO o evento aparece para os alunos da turma

Cenário 2: Conflito de horários

DADO que já existe outro evento no mesmo horário e turma

QUANDO tento salvar

ENTÃO o sistema exibe mensagem de alerta sobre conflito e permite escolher outra data

UC0018: Editar evento

Responsável: Andressa

Critérios de aceite: Ser criador do evento ou coordenador

Descrição:

SENDO professor/coordenador

POSSO editar eventos existentes no calendário

PARA corrigir ou ajustar informações

Cenário 1: Edição bem-sucedida

DADO que o evento já existe

QUANDO altero os dados e salvo

UCONNECT	Grupo: UCONNECT
Documento de Requisitos de Software	Data: 10/06/2025

ENTÃO o sistema atualiza o evento para todos os envolvidos

UC0019: Excluir evento

Responsável: Andressa

Critérios de aceite: Ser criador do evento ou coordenador

Descrição:

SENDO professor/coordenador

POSSO excluir eventos que não vão mais acontecer

PARA evitar informações incorretas ou desatualizadas

Cenário 1: Exclusão confirmada

DADO que o evento existe

QUANDO confirmo a exclusão

ENTÃO o sistema remove o evento do calendário

Cenário 2: Exclusão cancelada

DADO que cliquei para excluir

QUANDO cancelo na tela de confirmação

ENTÃO o sistema mantém o evento inalterado no calendário

UC0020: Visualizar perfil

Responsável: Andressa

Critérios de aceite: Estar logado no sistema

Descrição:

SENDO aluno/professor/coordenador

POSSO ver minhas informações de perfil

PARA confirmar meus dados, ver minhas turmas/matérias e acessar links importantes

UCONNECT	Grupo: UCONNECT
Documento de Requisitos de Software	Data: 10/06/2025

Cenário 1: Exibição de dados

DADO que estou logado

QUANDO acesso meu perfil

ENTÃO o sistema mostra meus dados pessoais, turmas e links úteis

UC0021: Visualizar outros perfis

Responsável: Paulo Silva

Critérios de aceite: Estar logado no sistema

Descrição:

SENDO aluno/professor/coordenador

POSSO ver o perfil de colegas ou professores

PARA identificá-los e encontrar informações básicas

Cenário 1: Acesso ao perfil

DADO que estou logado

QUANDO seleciono outro usuário

ENTÃO o sistema mostra dados básicos de contato e/ou matérias relacionadas ao perfil

UC0022: Receber notificações

Responsável: Paulo Silva

Critérios de aceite: Ter notificações vinculadas ao perfil

Descrição:

SENDO aluno/professor

POSSO ser notificado em tempo real

PARA não perder informações importantes

UCONNECT	Grupo: UCONNECT
Documento de Requisitos de Software	Data: 10/06/2025

Cenário 1: Nova publicação

DADO que uma publicação foi criada na minha turma

QUANDO ela é confirmada

ENTÃO recebo uma notificação no ícone de sino

Cenário 2: Notificação lida

DADO que tenho notificações pendentes

QUANDO abro a lista de notificações

ENTÃO elas são marcadas como lidas e o ícone volta ao estado normal

UC0023: Criar canal

Responsável: Paulo Silva

Critérios de aceite: Estar logado no sistema; Ter acesso com essa permissão

Descrição:

SENDO aluno/professor

POSSO criar um canal para minha turma

PARA facilitar troca de mensagens

Cenário 1: Criação bem-sucedida

DADO que preenchi nome e selecionei a turma

QUANDO confirmo

ENTÃO o canal aparece na lista

Cenário 2: Canal duplicado

DADO que já existe um canal com o mesmo nome na turma

QUANDO tento criar outro

ENTÃO o sistema exibe mensagem de canal já existente

UCONNECT	Grupo: UCONNECT
Documento de Requisitos de Software	Data: 10/06/2025

UC0024: Criar subcanais

Responsável: Paulo Silva

Crerios de aceite: Estar logado no sistema

Descrição:

SENDO aluno/professor/coordenador

POSSO criar subcanais

PARA organizar conversas por assunto

Cenário 1: Criação bem-sucedida

DADO que estou no canal principal

QUANDO crio um subcanal

ENTÃO ele aparece como filho do canal principal

UC0025: Editar canal/subcanal

Responsável: Paulo Silva

Crerios de aceite: Ser criador do canal ou coordenador

Descrição:

SENDO criador do canal/coordenador

POSSO editar campos do canal/subcanal

PARA manter a organização dos canais

Cenário 1: Edição bem-sucedida

DADO que tenho permissão

QUANDO altero as informações

ENTÃO o sistema salva e exibe os novos campos

UCONNECT	Grupo: UCONNECT
Documento de Requisitos de Software	Data: 10/06/2025

UC0026: Excluir canal/subcanal

Responsável: Santarem

Critérios de aceite: Ser criador do canal ou coordenador

Descrição:

SENDO aluno/professor/coordenador

POSSO excluir um canal ou subcanal que criei

PARA remover canais que não são mais necessários

Cenário 1: Exclusão bem-sucedida

DADO que estou na lista de canais/subcanais

E selecionei um canal/subcanal que posso excluir

QUANDO confirmo a exclusão

ENTÃO o canal/subcanal é removido da lista

Cenário 2: Cancelar exclusão

DADO que selecionei um canal/subcanal para excluir

QUANDO cancelo a ação

ENTÃO o canal/subcanal permanece na lista

UC0027: Enviar mensagem no chat

Responsável: Santarem

Critérios de aceite: Estar logado no sistema

Descrição:

SENDO aluno/professor/coordenador

QUERO enviar mensagens em um chat ou canal/subcanal

PARA me comunicar com outros membros

Cenário 1: Envio com sucesso

DADO que estou no chat

UCONNECT	Grupo: UCONNECT
Documento de Requisitos de Software	Data: 10/06/2025

QUANDO digito uma mensagem e envio

ENTÃO a mensagem aparece para todos

Cenário 2: Mensagem vazia

DADO que estou no chat

QUANDO tento enviar uma mensagem vazia

ENTÃO o sistema não permite

UC0028: Editar mensagens

Responsável: Santarem

Critérios de aceite: Ser autor da mensagem ou coordenador

Descrição:

SENDO autor da mensagem/coordenador

POSSO editar mensagens

PARA corrigir possíveis erros

Cenário 1: Edição bem-sucedida

DADO que sou autor da mensagem ou coordenador

QUANDO seleciono editar e confirmo

ENTÃO a mensagem é atualizada para todos

UC0029: Excluir mensagens

Responsável: Santarem

Critérios de aceite: Ser autor da mensagem ou coordenador

Descrição:

SENDO autor da mensagem/coordenador

POSSO excluir mensagens

UCONNECT	Grupo: UCONNECT
Documento de Requisitos de Software	Data: 10/06/2025

PARA remover conteúdo inadequado

Cenário 1: Exclusão confirmada

DADO que sou autor da mensagem ou coordenador

QUANDO seleciono excluir

ENTÃO a mensagem desaparece do chat

Cenário 2: Exclusão cancelada

DADO que cliquei para excluir

QUANDO cancelo na tela de confirmação

ENTÃO o sistema mantém a mensagem inalterada

- **Lista de regras de negócio**

RN-001 – Autenticação de Usuário

- **Descrição:** O sistema deve permitir acesso apenas a usuários com matrícula e senha válidas e status ativo. Tentativas com credenciais inválidas ou acesso inativo devem ser bloqueadas com mensagens explicativas.
- **Fonte/autoridade:** Histórias de Usuário UC0001.
- **Impacto:** UC0001 Acessar o sistema.

RN-002 – Gestão de Acessos

- **Descrição:** Apenas contratantes podem criar, editar e excluir acessos no sistema. O cadastro deve validar duplicidade de matrícula e exibir mensagem de bloqueio em caso de tentativa de registro repetido.
 - **Fonte/autoridade:** Histórias de Usuário UC0002, UC0003, UC0004, UC0005.
 - **Impacto:** UC0002 Criar parametrizador de acessos; UC0003 Criar acesso; UC0004 Editar acesso; UC0005 Excluir acesso.
-

UCONNECT	Grupo: UCONNECT
Documento de Requisitos de Software	Data: 10/06/2025

RN-003 – Gestão de Grupos

- **Descrição:** O sistema deve permitir que apenas contratantes cadastrem, editem ou excluam grupos (cursos, matérias e turmas). A criação exige o preenchimento de todos os campos obrigatórios e a exclusão deve solicitar confirmação explícita.
 - **Fonte/autoridade:** Histórias de Usuário UC0006, UC0007, UC0008, UC0009.
 - **Impacto:** UC0006 Criar parametrizador de grupos; UC0007 Criar grupo; UC0008 Editar grupo; UC0009 Excluir grupo.
-

RN-004 – Publicações e Comunicados

- **Descrição:** Professores e coordenadores podem criar, editar e excluir publicações ou comunicados. Somente o autor da publicação ou um coordenador podem alterá-la ou removê-la.
 - **Fonte/autoridade:** Histórias de Usuário UC0010, UC0011, UC0012, UC0013, UC0014.
 - **Impacto:** UC0010 Criar publicação; UC0011 Editar publicação; UC0012 Excluir publicação; UC0013 Criar comunicado; UC0014 Visualizar comunicado.
-

RN-005 – Calendário Acadêmico

- **Descrição:** O sistema deve permitir que professores e coordenadores criem, editem e excluam eventos no calendário acadêmico. Deve validar conflitos de horários e exibir mensagens de alerta, sem permitir sobreposição sem confirmação.
 - **Fonte/autoridade:** Histórias de Usuário UC0015, UC0016, UC0017, UC0018, UC0019.
 - **Impacto:** UC0015 Visualizar calendário; UC0016 Visualizar evento; UC0017 Criar evento; UC0018 Editar evento; UC0019 Excluir evento.
-

RN-006 – Perfis de Usuário

- **Descrição:** Usuários logados podem visualizar seus próprios dados de perfil, incluindo informações pessoais, turmas e links úteis, bem como dados básicos de contato de outros usuários.
- **Fonte/autoridade:** Histórias de Usuário UC0020, UC0021.
- **Impacto:** UC0020 Visualizar perfil; UC0021 Visualizar outros perfis.

UCONNECT	Grupo: UCONNECT
Documento de Requisitos de Software	Data: 10/06/2025

RN-007 – Notificações

- **Descrição:** O sistema deve enviar notificações em tempo real para novos eventos, publicações e comunicados. Notificações abertas devem ser automaticamente marcadas como lidas.
- **Fonte/autoridade:** Histórias de Usuário UC0022.
- **Impacto:** UC0022 Receber notificações.

RN-008 – Comunicação em Canais e Chat

- **Descrição:** Usuários podem criar canais e subcanais, enviar mensagens e interagir em grupo. Apenas criadores ou coordenadores podem editar ou excluir canais e mensagens. O sistema deve impedir mensagens em branco e a criação de canais duplicados.
- **Fonte/autoridade:** Histórias de Usuário UC0023, UC0024, UC0025, UC0026, UC0027, UC0028, UC0029.
- **Impacto:** UC0023 Criar canal; UC0024 Criar subcanais; UC0025 Editar canal/subcanal; UC0026 Excluir canal/subcanal; UC0027 Enviar mensagem no chat; UC0028 Editar mensagens; UC0029 Excluir mensagens.

Lista de requisitos não funcionais

RNF001 – Desempenho: Feed em tempo real

- **Descrição:** O sistema deve atualizar o feed em menos de 1 segundo
- **Classificação:** Eficiência de desempenho
- **Verificação:** Teste de carga (JMeter)

RNF002 – Segurança: Criptografia ponta a ponta

- **Descrição:** Todo tráfego entre usuários e servidores será criptografado (TLS 1.3)
- **Classificação:** Segurança
- **Verificação:** Auditoria de segurança (OWASP ZAP)

RNF003 – Escalabilidade horizontal

- **Descrição:** Suporte a aumento de usuários com múltiplas instâncias paralelas
- **Classificação:** Confiabilidade
- **Verificação:** Teste de stress com balanceamento de carga

UCONNECT	Grupo: UCONNECT
Documento de Requisitos de Software	Data: 10/06/2025

RNF004 – Disponibilidade 99,9%

- **Descrição:** O sistema deve estar disponível 99,9% do tempo, exceto janelas de manutenção programadas
- **Classificação:** Confiabilidade
- **Verificação:** Monitoramento via ferramenta APM

RNF005 – Interface responsiva

- **Descrição:** A interface deve se adaptar a diferentes tamanhos de tela
- **Classificação:** Usabilidade
- **Verificação:** Testes em dispositivos móveis e desktop

RNF006 – Compatibilidade com navegadores modernos

- **Descrição:** O sistema deve funcionar em Chrome, Firefox, Edge e Safari
- **Classificação:** Compatibilidade
- **Verificação:** Testes de compatibilidade cross-browser

RNF007 – Continuidade de Serviço: Failover e Load Balancing

- **Descrição:** O sistema deve garantir a continuidade dos serviços mesmo durante manutenções programadas, com uso de estratégias como failover e load balancing.
- **Classificação:** Confiabilidade
- **Verificação:** Teste de alta disponibilidade (simulação de falhas)

RNF008 – Segurança: Criptografia de Ponta a Ponta

- **Descrição:** O sistema deve garantir a proteção dos dados sensíveis utilizando criptografia de ponta a ponta nas comunicações.
- **Classificação:** Segurança
- **Verificação:** Testes de segurança (análise de tráfego e vulnerabilidades)

RNF009 – Segurança: Auditoria e Monitoramento Contínuo

- **Descrição:** O sistema deve realizar auditorias e monitoramento contínuos para detectar acessos não autorizados.
- **Classificação:** Segurança
- **Verificação:** Simulações de tentativas de acesso e análise de logs

UCONNECT	Grupo: UCONNECT
Documento de Requisitos de Software	Data: 10/06/2025

RNF010 – Segurança: Criptografia de Dados em Repouso

- **Descrição:** Os dados armazenados devem ser criptografados em repouso (em bancos de dados e backups).
- **Classificação:**Segurança
- **Verificação:** Inspeção de configuração de banco de dados e backups

RNF011 – Segurança: Atualização e Correção de Vulnerabilidades

- **Descrição:** O sistema deve implementar um processo de validação e atualização de software regularmente para corrigir vulnerabilidades de segurança.
- **Classificação:** Segurança
- **Verificação:** Análise de ciclo de atualização e revisão de changelog

RNF012 – Usabilidade: Interface Intuitiva para Chat

- **Descrição:** A interface do chat deve ser intuitiva e permitir a comunicação fácil e rápida entre os usuários.
- **Classificação:** Usabilidade
- **Verificação:** Teste de usabilidade com usuários

RNF013 – Usabilidade: Visualização de Relatórios

- **Descrição:** O sistema deve ter uma interface gráfica de fácil interpretação para visualizar relatórios de produtividade.
- **Classificação:** Usabilidade
- **Verificação:** Teste de usabilidade e análise heurística

RNF014 – Usabilidade: Responsividade do Feed

- **Descrição:** A interface do feed deve ser responsiva e adaptável para boa leitura em dispositivos móveis e desktop.
- **Classificação:** Usabilidade
- **Verificação:** Testes em diferentes resoluções e dispositivos

RNF015 – Usabilidade: Navegação Clara e Objetiva

- **Descrição:** A navegação dentro do sistema deve ser clara, com rótulos e botões fáceis de entender e usar.
- **Classificação:** Usabilidade
- **Verificação:** Teste de usabilidade e pesquisa de opinião de usuários

UCONNECT	Grupo: UCONNECT
Documento de Requisitos de Software	Data: 10/06/2025

RNF016 – Portabilidade: Compatibilidade Multiplataforma

- **Descrição:** O sistema deve ser acessível em dispositivos móveis e desktop, com visual responsivo.
- **Classificação:** Portabilidade
- **Verificação:** Testes em diferentes dispositivos e navegadores

RNF017 – Portabilidade: Compatibilidade entre Navegadores

- **Descrição:** O sistema deve ser compatível com os navegadores mais recentes, incluindo Google Chrome, Firefox, Safari e Edge.
- **Classificação:** Portabilidade
- **Verificação:** Teste cross-browser

RNF018 – Portabilidade: Compatibilidade com Diferentes Resoluções

- **Descrição:** O sistema deve funcionar corretamente em diferentes resoluções de tela, especialmente em dispositivos móveis.
- **Classificação:** Portabilidade
- **Verificação:** Teste responsivo (ferramentas de inspeção e dispositivos reais)

RNF019 – Manutenibilidade: Estrutura de Código Modular

- **Descrição:** O código do sistema deve ser estruturado de maneira a permitir a atualização contínua sem causar grandes interrupções nos serviços.
- **Classificação:** Manutenibilidade
- **Verificação:** Revisão de código e documentação de arquitetura

RNF020 – Testabilidade: Suporte a Testes Unitários e de Integração

- **Descrição:** O sistema deve permitir realizar testes unitários e de integração para garantir que alterações não quebrem funcionalidades existentes.
- **Classificação:** Testabilidade
- **Verificação:** Testes de compatibilidade cross-browser

RNF021 – Manutenibilidade: Atualizações sem Reinício Completo

- **Descrição:** O sistema deve ser fácil de atualizar com novas versões sem necessidade de reiniciar completamente os serviços.
- **Classificação:** Manutenibilidade
- **Verificação:** Teste de atualização em ambiente de staging

UCONNECT	Grupo: UCONNECT
Documento de Requisitos de Software	Data: 10/06/2025

Declaração de uso ético e responsável de inteligência artificial

O grupo declara que utilizou ferramentas de inteligência artificial generativa, especificamente ChatGPT (modelo GPT-4-turbo), para auxiliar na elaboração e revisão deste Documento de Requisitos de Software, com data de uso registrada em 05/06/2025.

Atribuição: A ferramenta foi empregada para apoio na estruturação das seções "Introdução", "Visão geral dos requisitos funcionais", "Especificação dos requisitos funcionais", "Lista de regras de negócio", "Requisitos não funcionais" e nesta própria declaração de uso ético.

Supervisão humana: Todo conteúdo gerado foi criteriosamente revisado pelos membros do grupo. A responsabilidade integral pela precisão, completude e conformidade acadêmica permanece com os integrantes do grupo, conforme exigido pela instituição.

Checagem de confiabilidade: Todas as informações produzidas pela IA foram verificadas com base no Documento de Visão oficial e ajustadas conforme as normas e critérios da disciplina. Referências e dados críticos foram conferidos antes da entrega final.

Privacidade e sigilo: Nenhuma informação pessoal, sensível ou confidencial de clientes, professores ou colegas foi utilizada nos prompts enviados à IA. Quando necessário, exemplos fictícios e anônimos foram empregados.

Integridade acadêmica: A utilização da IA seguiu os princípios éticos estabelecidos pela instituição. Não houve cópia indevida de conteúdo de terceiros. Onde partes significativas foram produzidas com auxílio da ferramenta, essa contribuição foi explicitamente reconhecida nesta seção, conforme as diretrizes acadêmicas.