



# Semana 4

## TeraMusiqué

### Template de casos de uso para Agendar Sessão de Musicoterapia

Caso de Uso - Agendar Sessão de Musicoterapia

Versão: 1.0

Ator Primário: Musicoterapeuta

Objetivo no Contexto: O musicoterapeuta deseja agendar uma sessão de musicoterapia com um paciente.

Precondições: O musicoterapeuta está autenticado no sistema e possui um paciente cadastrado.

Disparador: O musicoterapeuta é solicitado para agendar uma nova sessão.

Cenário:

1. O musicoterapeuta acessa a funcionalidade de agendamento de sessões.
2. O sistema exibe a lista de pacientes cadastrados.
3. O musicoterapeuta seleciona o paciente com quem deseja agendar a sessão.
4. O sistema exibe as datas e horários disponíveis para agendamento.
5. O musicoterapeuta seleciona a data e o horário desejados.

6. O sistema exibe os recursos musicais disponíveis (instrumentos, equipamentos, etc.).
7. O musicoterapeuta seleciona os recursos musicais a serem utilizados.
8. O sistema exibe um resumo com as informações do agendamento.
9. O musicoterapeuta confirma o agendamento da sessão.

Exceções:

- O musicoterapeuta não está autenticado - ver caso de uso **Validar ID e senha**.
- Não há pacientes cadastrados no sistema - ver caso de uso **Mostrar lista de pacientes**.
- Não há datas e horários disponíveis para agendamento - ver caso de uso **Mostrar calendário de sessões**.
- Não há recursos musicais disponíveis para a data escolhida - ver caso de uso **Mostrar lista de instrumentos musicais**.

Prioridade: Alta

Frequência de Uso: Média

Questões em Aberto:

1. Como será a comunicação com o paciente sobre o agendamento?
2. Como lidar com cancelamentos de sessões?
3. Onde e como os dados fornecidos pelo paciente serão armazenados?

---

### Caso de Uso - Registrar Detalhes da Sessão de Musicoterapia

**Versão:** 1.0

**Ator Primário:** Musicoterapeuta

**Objetivo no Contexto:** O musicoterapeuta deseja registrar os detalhes de uma sessão de musicoterapia com um paciente.

**Precondições:** O musicoterapeuta está autenticado no sistema e uma sessão foi agendada com um paciente.

**Disparador:** A sessão de musicoterapia com o paciente está prestes a começar.

**Cenário:**

1. O musicoterapeuta acessa a funcionalidade de registro de sessão.
2. O sistema exibe a lista de sessões agendadas para o dia.
3. O musicoterapeuta seleciona a sessão que está prestes a iniciar.
4. O sistema permite que o musicoterapeuta registre detalhes da sessão, como:
  - Objetivos da sessão.
  - Atividades realizadas durante a sessão.
  - Músicas utilizadas.
  - Comportamentos ou emoções do paciente observados.
  - Quaisquer notas adicionais relevantes.

7. O musicoterapeuta preenche os campos com as informações da sessão.
8. O sistema permite que o musicoterapeuta anexe arquivos de áudio ou vídeo relacionados à sessão (opcional).
9. O musicoterapeuta confirma o registro dos detalhes da sessão.

**Exceções:**

- O musicoterapeuta não está autenticado - ver caso de uso **Validar ID e senha**.
- A sessão agendada não existe - **Mostrar calendário de sessões**.
- O musicoterapeuta não preencheu informações obrigatórias - ver caso de uso **Validar campos**.
- Erro ao anexar arquivos de áudio ou vídeo - ver caso de uso **Validar arquivo**.

**Prioridade:** Alta

**Frequência de Uso:** Alta

**Questões em Aberto:**

1. Como será a organização e a recuperação das informações de sessões anteriores?
2. Como lidar com a privacidade dos dados dos pacientes?

---

### Caso de Uso - Acompanhar e Analisar o Progresso do Paciente

**Versão:** 1.0

**Ator Primário:** Musicoterapeuta

**Objetivo no Contexto:** Acompanhar e analisar o progresso emocional e comportamental do paciente ao longo das sessões de musicoterapia.

**Precondições:**

- O musicoterapeuta está autenticado no sistema.
- O paciente participou de pelo menos uma sessão de musicoterapia.

**Disparador:** Após cada sessão de musicoterapia realizada com o paciente.

**Cenário (Passo a Passo):**

1. O musicoterapeuta acessa a funcionalidade de acompanhamento de progresso.

7. O musicoterapeuta registra observações sobre o progresso emocional e comportamental do paciente durante a sessão.
8. O sistema permite que o musicoterapeuta faça uma avaliação geral do progresso, destacando mudanças positivas ou áreas de preocupação.
9. O musicoterapeuta salva as informações e análises do progresso.

**Exceções (Lista de Exceções):**

- O musicoterapeuta não está autenticado - ver caso de uso **Validar ID e senha**.
- O paciente não participou de nenhuma sessão de musicoterapia - **Mostrar calendário de sessões**.
- Não há sessões anteriores registradas para o paciente selecionado - **Mostrar calendário de sessões**.

- 2. O sistema permite que o musicoterapeuta selecione o paciente cujo progresso será analisado.
- 3. O musicoterapeuta seleciona o paciente.
- 4. O sistema exibe uma lista de sessões anteriores do paciente.
- 5. O musicoterapeuta escolhe uma sessão específica para análise.
- 6. O sistema apresenta os detalhes da sessão, incluindo as atividades realizadas, as músicas utilizadas e as observações feitas.

**Prioridade:** Alta

**Frequência de Uso:** Média

**Questões em Aberto:**

- 1. Como serão apresentadas as análises de progresso ao paciente ou aos responsáveis?
- 2. Quais critérios ou escalas serão usados para avaliar o progresso emocional e comportamental?
- 3. Como serão armazenadas e protegidas as informações sensíveis do paciente?

**Caso de Uso - Garantir a Segurança das Informações dos Pacientes**

**Versão:** 1.0

**Ator Primário:** Administrador do Sistema

**Objetivo no Contexto:** Garantir a segurança das informações sensíveis dos pacientes armazenadas no sistema de Gestão de Sessões de Musicoterapia.

**Precondições:**

- O administrador do sistema está autenticado e possui permissões de gerenciamento de segurança.

**Disparador:** Início do desenvolvimento do sistema ou quando há uma necessidade de atualizar ou reforçar a segurança das informações dos pacientes.

**Cenário (Passo a Passo):**

- 1. O administrador do sistema acessa a funcionalidade de segurança de informações.
- 2. O sistema permite que o administrador defina políticas de segurança, incluindo requisitos de senha, políticas de acesso e criptografia de dados.
- 3. O administrador configura as políticas de segurança, como:
  - Requisitos de senha forte para todos os usuários.
  - Restrições de acesso com base em funções (por exemplo, apenas musicoterapeutas podem acessar informações de pacientes).
  - Criptografia de dados sensíveis em repouso e em trânsito.

- 4. O sistema exige que todos os usuários cumpram as políticas de segurança ao criar senhas e acessar informações dos pacientes.
- 5. O sistema monitora as tentativas de acesso não autorizado e registra atividades suspeitas.
- 6. O administrador periodicamente revisa e atualiza as políticas de segurança conforme necessário.

7. **Exceções (Lista de Exceções):**

- O administrador do sistema não está autenticado ou não possui permissões de gerenciamento de segurança - **Validar ID e senha.**
- Falha na aplicação das políticas de segurança, resultando em acessos não autorizados - **Validar ID e senha.**

**Prioridade:** Alta

**Frequência de Uso:** Baixa (geralmente configurado no início do projeto e revisado periodicamente)

**Questões em Aberto:**

- 1. Como será a gestão das chaves de criptografia?
- 2. Como o sistema lidará com notificações de tentativas de acesso não autorizado?
- 3. Como será a auditoria das atividades do sistema para cumprir regulamentações de privacidade de dados?

**Caso de Uso - Garantir a Integridade dos Dados e Recuperação em Caso de Falhas**

**Versão:** 1.0

**Ator Primário:** Administrador do Sistema

- 4. O sistema automatiza o processo de backup de dados de forma regular, armazenando cópias seguras em locais externos.

**Objetivo no Contexto:** Garantir que os dados armazenados no sistema de Gestão de Sessões de Musicoterapia permaneçam íntegros e que haja capacidade de recuperá-los em caso de falhas.

**Precondições:**

- O administrador do sistema está autenticado e possui permissões de gerenciamento de dados.

**Disparador:** Início do desenvolvimento do sistema ou quando há uma necessidade de atualizar ou reforçar a integridade dos dados e a capacidade de recuperação.

**Cenário (Passo a Passo):**

1. O administrador do sistema acessa a funcionalidade de gerenciamento de integridade e recuperação de dados.
2. O sistema permite que o administrador configure medidas de segurança de dados, incluindo:
  - Implementação de rotinas regulares de backup.
  - Armazenamento seguro dos backups em local externo.
  - Testes regulares de restauração de dados para verificar a capacidade de recuperação.
  - Monitoramento contínuo da integridade dos dados.
3. O administrador configura as medidas de segurança de dados conforme necessário.

5. O administrador define políticas de retenção de dados para determinar por quanto tempo os backups serão mantidos.
6. O sistema realiza testes regulares de restauração de dados para verificar a capacidade de recuperação em caso de falhas.

**Exceções (Lista de Exceções):**

- O administrador do sistema não está autenticado ou não possui permissões de gerenciamento de dados - **Validar ID e senha.**
- Falha na implementação de medidas de segurança de dados, resultando em perda de integridade ou incapacidade de recuperação de dados - ver caso de uso **Realizar Backup de emergência.**

**Prioridade:** Alta

**Frequência de Uso:** Média (geralmente configurado no início do projeto e testado periodicamente)

**Questões em Aberto:**

1. Qual é a política de retenção de dados para backups?
2. Como o sistema lidará com a detecção de falhas e a notificação de administradores?
3. Como serão tratadas as mudanças nos requisitos de segurança e recuperação de dados ao longo do tempo?