



## ANEXO SEI Nº 26768130/2025 - SED.URC.ARC

|   | Módulo             | Requisito a ser Comprovado                                                                                                                                                                                | Critério de Aceite                                                                                                                                                                                                                                  | Anexo de Referência                            |
|---|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| 1 | Usabilidade        | Demonstrar o sistema exibindo mensagens de diferentes tipos (erro, consulta, advertência, confirmação) de forma visualmente distinta e inequívoca.                                                        | O sistema deve apresentar claramente e de forma consistente as mensagens de erro, consulta, advertência e confirmação com elementos visuais (cores, ícones, formatação) que as diferenciem imediatamente umas das outras.                           | Termo de Referência; Item 4.3, F.              |
| 2 | Usabilidade        | Demonstrar o controle unificado e centralizado de alunos, professores, escolas, anos escolares e turmas, utilizando um único login e senha para o usuário.                                                | O usuário deve conseguir acessar e gerenciar informações de alunos, professores, escolas, anos escolares e turmas através de uma única autenticação, sem a necessidade de múltiplos logins ou sistemas separados.                                   | Anexo D (1.5)                                  |
| 3 | Usabilidade        | Apresentar uma mensagem de erro que forneça informações suficientes para encaminhar a solução da situação de erro.                                                                                        | Ao ocorrer um erro, o sistema deve exibir uma mensagem que, além de indicar o problema, ofereça orientações claras ou códigos de erro que ajudem o usuário ou o suporte técnico a identificar e resolver a questão.                                 | Termo de Referência; Item 4.1.2, b.6)          |
| 4 | Usabilidade        | Apresentar alertas claros para as consequências de uma determinada confirmação do usuário.                                                                                                                | Antes de uma ação de confirmação com impacto (ex: exclusão, alteração drástica), o sistema deve exibir um alerta inequívoco descrevendo as consequências da ação e solicitando uma confirmação explícita do usuário.                                | Termo de Referência; Item 4.1.2, b.6)          |
| 5 | Usabilidade        | Demonstrar a acessibilidade do sistema conforme previsto na legislação (Lei nº 13.146/2015).                                                                                                              | O sistema deve ser compatível com leitores de tela (NVDA, Narrador, VoiceOver, TalkBack) e permitir o redimensionamento de texto em até 200% sem perda de conteúdo, e compatibilidade com modos de alto contraste dos sistemas operacionais.        | Termo de Referência; Item 4.1.1 / k.3.1 e K3.3 |
| 6 | Segurança          | Consultar o log de auditoria do sistema para rastrear uma operação realizada por um usuário, verificando o registro de informações detalhadas (usuário, login, data/hora, ação, IP de origem, navegador). | O log de auditoria deve registrar quem realizou a operação (usuário de acesso), o login utilizado, a data e hora exatas, a ação executada, o IP de origem e o tipo de navegador (User-Agent - HTTP), de forma clara e rastreável, conforme exigido. | Anexo D (2.5)                                  |
| 7 | Gestão de Usuários | Demonstrar o controle de acesso ao sistema com restrições por meio de cadastro de usuários e senhas.                                                                                                      | O sistema deve permitir o cadastro de usuários e senhas, e ao tentar acessar funcionalidades sem permissão, o acesso deve ser negado de forma segura e clara.                                                                                       | Anexo D (2.2; 2.1.2; 2.7)                      |
| 8 | Gestão de Usuários | Demonstrar os mecanismos de recuperação automatizada de senhas.                                                                                                                                           | O sistema deve possuir um fluxo de recuperação de senha automatizado (ex: via e-mail ou SMS) que permita ao usuário redefinir sua senha sem intervenção manual, seguindo padrões de segurança (senhas criptografadas).                              | Anexo D (1.5.1)                                |
| 9 | Gestão de Usuários | Demonstrar o gerenciamento das permissões de acesso (leitura e/ou inclusão                                                                                                                                | O sistema deve permitir que um administrador configure as permissões de                                                                                                                                                                             | Anexo D (2.2.3)                                |

|    |                                  |                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                      |                                                                |
|----|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
|    |                                  | e/ou alteração e/ou exclusão de registros) por módulo ou funcionalidade.                                                                                                                                                             | acesso (leitura, inclusão, alteração, exclusão) de forma granular para módulos ou funcionalidades específicas.                                                                                       |                                                                |
| 10 | Gestão de Usuários               | Demonstrar o gerenciamento das permissões de acesso (leitura e/ou inclusão e/ou alteração e/ou exclusão de registros) por usuário ou grupos de usuários.                                                                             | O sistema deve permitir que as permissões de acesso sejam configuradas tanto para usuários individuais quanto para grupos de usuários, com essas permissões sendo aplicadas corretamente.            | Anexo D (2.2.1)                                                |
| 11 | Gestão de Usuários               | Demonstrar a possibilidade de um mesmo usuário pertencer a diferentes grupos nas configurações de permissão de acesso.                                                                                                               | Um usuário deve ser capaz de ser associado a múltiplos grupos de permissão, e o sistema deve consolidar e aplicar corretamente as permissões resultantes desses grupos.                              | Anexo D (2.2.2)                                                |
| 12 | Cadastro Unidade Escolar         | Realizar o cadastro de uma nova unidade escolar, incluindo sua estrutura hierárquica (setores e subsetores).                                                                                                                         | O sistema deve permitir o cadastro de uma nova unidade e a criação de seus setores e subsetores de forma hierárquica, sem limitação de níveis.                                                       | Anexo A (REQ-A-001)                                            |
| 13 | Cadastro Unidade Escolar         | Vincular cargos a setores e subsetores dentro da estrutura da unidade escolar.                                                                                                                                                       | O sistema deve permitir a criação de cargos e sua vinculação aos setores e subsetores previamente cadastrados.                                                                                       | Anexo A (REQ-A-004)                                            |
| 14 | Cadastro do Aluno e Responsáveis | Demonstrar o mecanismo de identificação única do aluno na Rede de Ensino, evitando duplicidade de cadastros.                                                                                                                         | O sistema deve manter uma numeração única para cada aluno na rede municipal e impedir a criação de cadastros duplicados para o mesmo aluno.                                                          | Anexo A (REQ-A-008)                                            |
| 15 | Cadastro do Aluno e Responsáveis | Inserir e manter os dados pessoais e documentos de um aluno, incluindo nome, nome social, data de nascimento, sexo, estado civil, RG, CPF, certidão de nascimento, naturalidade, endereço, fotografia e laudo médico (se aplicável). | O sistema deve permitir o preenchimento e armazenamento de todos os dados pessoais e documentos listados para o aluno, incluindo a fotografia e laudo médico para alunos com necessidades especiais. | Anexo A (REQ-A-009, REQ-A-010, REQ-A-017); Anexo E (REQ-A-017) |
| 16 | Cadastro do Aluno e Responsáveis | Inserir e manter os dados pessoais e documentos de um responsável legal, incluindo nome, nome social, grau de parentesco, data de nascimento, sexo, estado civil, RG, CPF, certidão de nascimento, naturalidade e endereço.          | O sistema deve permitir o preenchimento e armazenamento de todos os dados pessoais e documentos listados para o responsável legal.                                                                   | Anexo A (REQ-A-019); Anexo E (REQ-A-019)                       |
| 17 | Cadastro do Aluno e Responsável  | Demonstrar a personalização de campos adicionais nos cadastros de alunos e responsáveis.                                                                                                                                             | O sistema deve permitir a inclusão de campos adicionais para personalizar os dados básicos de alunos e responsáveis, conforme a necessidade.                                                         | Anexo A (REQ-A-017, REQ-A-019)                                 |
| 18 | Cadastro do Aluno e Responsáveis | Cadastrar programas sociais e vincular o aluno aos programas dos quais é adepto.                                                                                                                                                     | O sistema deve permitir o cadastro de programas sociais e a vinculação de alunos a esses programas.                                                                                                  | Anexo A (REQ-A-007)                                            |
| 19 | Cadastro do Aluno e Responsáveis | Vincular um ou mais responsáveis pelo aluno, com níveis de acesso (ex: restrição judicial, guarda total, guarda parcial).                                                                                                            | O sistema deve permitir o vínculo de múltiplos responsáveis a um aluno, com a possibilidade de definir diferentes níveis de acesso ou restrições (ex: restrição judicial).                           | Anexo A (REQ-A-013)                                            |
| 20 | Cadastro do Aluno e Responsáveis | Informar se o aluno possui necessidades educacionais especiais, transtornos globais de desenvolvimento, restrições alimentares e quais.                                                                                              | O sistema deve oferecer campos específicos para registrar necessidades educacionais especiais, transtornos globais de desenvolvimento e restrições alimentares do aluno.                             | Anexo A (REQ-A-009); Anexo E (REQ-A-017)                       |
| 21 | Cadastro do Aluno e Responsáveis | Controlar a retirada do aluno da escola de acordo com o vínculo do responsável e os dias da semana permitidos para retirada.                                                                                                         | O sistema deve dispor de recursos para controlar e registrar a retirada do aluno, considerando o vínculo do responsável e os dias específicos em que cada responsável possui permissão para tal.     | Anexo A (REQ-A-015)                                            |

|    |                                    |                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                              |                                           |
|----|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| 22 | Cadastro do Aluno e Responsáveis   | Configurar o próprio aluno como responsável, quando aplicável (ex: maior de idade, emancipado).                                                                                                        | O sistema deve permitir que o aluno seja definido como seu próprio responsável em situações específicas, como maioridade ou emancipação.                                                                                     | Anexo A (REQ-A-012)                       |
| 23 | Cadastro do Aluno e Responsáveis   | Vincular os alunos com sua respectiva filiação (pai e mãe).                                                                                                                                            | O sistema deve possibilitar o vínculo dos alunos com as informações de seus pais.                                                                                                                                            | Anexo A (REQ-A-014)                       |
| 24 | Cadastro do Aluno e Responsável    | Demonstrar os recursos de pesquisa intuitivos e funcionais para consulta de informações de alunos e responsáveis, evitando duplicidade de dados.                                                       | O sistema deve permitir pesquisas rápidas e com filtros para localizar informações de alunos e responsáveis, auxiliando na prevenção de cadastros duplicados.                                                                | Anexo D (1.16)                            |
| 25 | Cadastro do Aluno e Responsável    | Realizar o upload de arquivos digitalizados (ex: certidão, histórico) para documentos do aluno e responsáveis.                                                                                         | O sistema deve permitir o upload de arquivos digitalizados (PDF, JPG) para o cadastro de documentos do aluno e responsáveis, garantindo a visualização com 100% da qualidade original.                                       | Anexo A (REQ-A-018); Anexo D (1.11)       |
| 26 | Cadastro do Aluno e Responsável    | Informar dados da situação de saúde e emergência do aluno, como tipo de convênio e pessoas para avisar em caso de emergência.                                                                          | O sistema deve prover campos para registrar informações de saúde e emergência do aluno, incluindo tipo de convênio, pessoas para contatar em caso de emergência, alergias, doenças, restrições alimentares e tipo sanguíneo. | Anexo A (REQ-A-029); Anexo E (REQ-A-029)  |
| 27 | Dados cadastrais                   | Demonstrar a visualização e manutenção de dados cadastrais diretamente pelas funcionalidades do sistema, de acordo com as permissões de acesso atribuídas.                                             | O sistema deve permitir que usuários com as permissões adequadas visualizem e editem dados cadastrais (ex: aluno, professor, responsável) diretamente na interface, de forma intuitiva.                                      | Anexo A (REQ-A-009, REQ-A-019, REQ-A-020) |
| 28 | Acompanhamento Individual do Aluno | Demonstrar o registro de ações e encaminhamentos de atendimento às necessidades e especificidades dos alunos para acompanhamento da trajetória escolar.                                                | O sistema deve permitir o registro de ações e encaminhamentos (ex: busca ativa) para acompanhar a trajetória do aluno e suas necessidades.                                                                                   | Anexo A (REQ-A-027); Anexo E (REQ-A-027)  |
| 29 | Acompanhamento Individual do Aluno | Registrar atendimento do aluno por especialistas das áreas da saúde, assistência social, educação e outros.                                                                                            | O sistema deve permitir o registro de atendimentos de alunos por diferentes tipos de especialistas (fonoaudiólogo, psicólogo, nutricionista, etc.).                                                                          | Anexo A (REQ-A-029); Anexo E (REQ-A-027)  |
| 30 | Acompanhamento Individual do Aluno | Cadastrar pendências (documentais, infoteca, patrimoniais) para o aluno.                                                                                                                               | O sistema deve permitir o cadastro de diversos tipos de pendências (documentais, de materiais da infoteca, ou patrimoniais) para o aluno.                                                                                    | Anexo E (REQ-A-027)                       |
| 31 | Acompanhamento Individual do Aluno | Registrar ocorrências pedagógicas e disciplinares.                                                                                                                                                     | O sistema deve permitir o registro de ocorrências pedagógicas e disciplinares para o aluno.                                                                                                                                  | Anexo A (REQ-A-027); Anexo E (REQ-A-027)  |
| 32 | Acompanhamento Individual do Aluno | Registrar atendimentos e ocorrências por categorias.                                                                                                                                                   | O sistema deve possibilitar a categorização dos registros de atendimentos e ocorrências para facilitar a organização e consulta.                                                                                             | Anexo A (REQ-A-027)                       |
| 33 | Acompanhamento Individual do Aluno | Assegurar que as informações de acompanhamento individual do aluno fiquem armazenadas e disponíveis para consulta durante toda a trajetória escolar do aluno, formando um histórico na rede municipal. | Todas as informações de acompanhamento individual (ações, atendimentos, pendências, ocorrências) devem ser armazenadas e acessíveis durante toda a vida escolar do aluno na rede.                                            | Anexo A (REQ-A-028)                       |
| 34 | Documentação escolar do aluno      | Emitir os principais relatórios e documentos dos processos das escolas (ex: Declaração de Matrícula, Histórico Escolar, Ficha Cadastral).                                                              | O sistema deve permitir a geração e impressão/exportação dos documentos escolares essenciais listados, com preenchimento automático das informações do aluno.                                                                | Anexo A (REQ-A-065); Anexo E (REQ-A-065)  |
| 35 | Documentação escolar do aluno      | Emitir o boletim conceitual e descritivo da Educação Infantil.                                                                                                                                         | O sistema deve permitir a geração de um boletim escolar com avaliação descritiva para a Educação Infantil.                                                                                                                   | Anexo A (REQ-A-144)                       |
| 36 | Documentação escolar do aluno      | Dispor de recursos para que o boletim escolar contenha informações dos conceitos                                                                                                                       | O boletim escolar deve apresentar claramente os conceitos (notas ou                                                                                                                                                          | Anexo A (REQ-A-154, REQ-A-144)            |

|    |                               | de cada critério avaliativo, obtidos pelo aluno em cada período.                                                                                                                                                                                                                                                                      | descrições) obtidos pelo aluno em cada critério avaliativo e período.                                                                                                                       |                                          |
|----|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| 37 | Documentação escolar do aluno | Emitir o boletim escolar do Ensino Fundamental com informações da matrícula do aluno, situação no ano letivo, notas e frequência.                                                                                                                                                                                                     | O sistema deve gerar o boletim escolar do Ensino Fundamental, contendo dados da matrícula, situação do aluno no ano letivo, notas parciais e finais, e informações de frequência.           | Anexo A (REQ-A-154)                      |
| 38 | Documentação escolar do aluno | Emitir a ficha cadastral do aluno com dados pessoais, endereço, matrícula e fotografia, com preenchimento automático pelo sistema ou impressão para preenchimento manual.                                                                                                                                                             | O sistema deve gerar a ficha cadastral do aluno, preenchendo automaticamente todos os dados cadastrais, endereço, matrícula e fotografia, com opção de impressão para preenchimento manual. | Anexo E (REQ-A-065)                      |
| 39 | Pré-matrículas online         | Configurar o processo de pré-matrícula com base em critérios de zoneamento, onde a escola ofertada seja dentro do limite da área do zoneamento do endereço do aluno.                                                                                                                                                                  | O sistema deve permitir a configuração de regras de zoneamento para a pré-matrícula, de modo que a oferta de vagas direcione o aluno para escolas dentro da área de seu endereço.           | Anexo A (REQ-A-031)                      |
| 40 | Pré-matrículas online         | Configurar o processo de pré-matrícula com base em critérios de distanciamento escola x residência, ofertando as unidades mais próximas com base em um limite de distanciamento.                                                                                                                                                      | O sistema deve permitir a configuração de regras de distanciamento (escola x residência) para a pré-matrícula, sugerindo escolas mais próximas dentro de um limite definido.                | Anexo A (REQ-A-031)                      |
| 41 | Pré-matrículas online         | Configurar o processo de pré-matrícula com base em critério de disponibilidade de vagas, permitindo ao aluno escolher a unidade desejada se houver vagas.                                                                                                                                                                             | O sistema deve permitir que, após a aplicação de zoneamento/distanciamento, o responsável possa escolher uma unidade com vagas disponíveis.                                                 | Anexo A (REQ-A-031, REQ-A-047)           |
| 42 | Pré-matrículas online         | Disponer de um portal online que permita ao usuário externo efetuar o cadastro de solicitação de vaga, informando dados do responsável legal e do aluno.                                                                                                                                                                              | O sistema deve possuir um portal online para que usuários externos (responsáveis) possam solicitar vagas, cadastrando seus dados e os dados do aluno.                                       | Anexo A (REQ-A-032, REQ-A-033)           |
| 43 | Pré-matrículas online         | Possibilitar o cadastro do responsável legal, informando no mínimo: nome, telefone, e-mail, CPF, data de nascimento, endereço e tipo de vínculo.                                                                                                                                                                                      | O portal online deve permitir o cadastro completo do responsável legal com os dados mínimos exigidos.                                                                                       | Anexo A (REQ-A-034); Anexo E (REQ-A-034) |
| 44 | Pré-matrículas online         | Possibilitar o cadastro do aluno informando no mínimo: nome completo, nome social, CPF, data de nascimento, cidade/estado de nascimento, gênero, nacionalidade, identificação da certidão de nascimento, telefone, e-mail, etapa escolar, deficiência/necessidade especial, auxílio de programas sociais e situação escolar anterior. | O portal online deve permitir o cadastro completo do aluno com os dados mínimos exigidos, incluindo detalhes sobre deficiências e programas sociais.                                        | Anexo A (REQ-A-035); Anexo E (REQ-A-035) |
| 45 | Pré-matrículas online         | Visualizar os candidatos inscritos, agrupados por candidato, unidade escolar, turno, etapa, data e horário da inscrição.                                                                                                                                                                                                              | O sistema deve permitir a visualização e agrupamento das solicitações de pré-matrícula por diferentes critérios para facilitar a gestão.                                                    | Anexo A (REQ-A-038)                      |
| 46 | Pré-matrículas online         | Gerenciar as inscrições conforme vagas existentes nas unidades escolares.                                                                                                                                                                                                                                                             | O sistema deve permitir a gestão das inscrições, considerando e controlando a disponibilidade de vagas em cada unidade escolar.                                                             | Anexo A (REQ-A-043)                      |
| 47 | Pré-matrículas online         | Disponer de um ambiente para acompanhamento do processo de pré-matrículas, até que a mesma seja efetivada pela unidade escolar.                                                                                                                                                                                                       | O sistema deve oferecer uma interface para acompanhar o status das solicitações de pré-matrícula, desde a inscrição até a efetivação pela escola.                                           | Anexo A (REQ-A-038)                      |
| 48 | Pré-matrículas online         | Emitir o comprovante do candidato (protocolo) no processo de inscrição da matrícula.                                                                                                                                                                                                                                                  | Após a conclusão da solicitação de vaga, o sistema deve gerar um comprovante (protocolo) para o candidato.                                                                                  | Anexo A (REQ-A-039)                      |
| 49 | Fila de Espera                | Demonstrar a configuração do processo de Lista de Espera para a Educação Infantil (0-3 anos), possibilitando a                                                                                                                                                                                                                        | O sistema deve permitir configurar e aplicar critérios de classificação/ranqueamento na fila de espera para Educação Infantil (0-3                                                          | Anexo A (REQ-A-044)                      |

|    |                                        |                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                         |                     |
|----|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
|    |                                        | classificação/ranqueamento dos pleiteantes com base em critérios específicos (vulnerabilidade, deficiência física, renda per capita).                                                       | anos), demonstrando a ordenação dos candidatos.                                                                                                                                         |                     |
| 50 | Fila de Espera                         | Dispor de um portal online que permita ao usuário externo efetuar o cadastro de solicitação de vaga na fila de espera, informando dados do responsável legal e do aluno.                    | O sistema deve ter um portal online que permita o cadastro de solicitação de vaga na fila de espera por usuários externos, com coleta de dados do responsável e do aluno.               | Anexo A (REQ-A-045) |
| 51 | Fila de Espera                         | Permitir o cadastro do responsável legal e aluno com informações que possibilitem o ranqueamento na fila de espera.                                                                         | O sistema deve coletar os dados necessários do responsável e do aluno no momento da inscrição na fila de espera para que os critérios de ranqueamento possam ser aplicados.             | Anexo A (REQ-A-046) |
| 52 | Fila de Espera                         | Possibilitar ao usuário selecionar o turno e a escola que deseja na fila de espera, levando em consideração o atendimento específico de cada escola.                                        | O sistema deve permitir que o responsável selecione as preferências de turno e escola para a vaga na fila de espera, considerando particularidades de atendimento.                      | Anexo A (REQ-A-047) |
| 53 | Fila de Espera                         | Dispor de um ambiente para acompanhamento do processo de lista de esperas, no qual seja possível visualizar todos os dados cadastrados, assim como sua classificação por escola pretendida. | O sistema deve oferecer uma interface para que os usuários possam acompanhar o status e a classificação de sua solicitação na fila de espera por escola.                                | Anexo A (REQ-A-048) |
| 54 | Fila de Espera                         | Possibilitar à Contratante ofertar as vagas em massa e/ou individualmente, verificando as vagas x classificação da fila de espera.                                                          | O sistema deve permitir que a CONTRATANTE realize a oferta de vagas de forma massiva ou individual, considerando a classificação dos candidatos na fila de espera.                      | Anexo A (REQ-A-050) |
| 55 | Movimentação e transferência de alunos | Possibilitar a movimentação dos alunos entre turmas.                                                                                                                                        | O sistema deve permitir que um aluno seja transferido de uma turma para outra dentro da mesma unidade escolar.                                                                          | Anexo A (REQ-A-056) |
| 56 | Movimentação e transferência de alunos | Possibilitar a transferência dos alunos entre unidades escolares.                                                                                                                           | O sistema deve permitir que um aluno seja transferido de uma unidade escolar para outra na rede.                                                                                        | Anexo A (REQ-A-056) |
| 57 | Movimentação e transferência de alunos | Possibilitar ao profissional da educação realizar o cancelamento de matrículas ativas na rede de ensino ao registrar a movimentação de falecimento do aluno.                                | O sistema deve permitir que o registro de falecimento de um aluno resulte no cancelamento automático de sua matrícula ativa.                                                            | Anexo A (REQ-A-062) |
| 58 | Movimentação e transferência de alunos | Possibilitar que o registro das movimentações de matrícula dos alunos sejam desfeitos de acordo com o nível de acesso do usuário.                                                           | O sistema deve permitir que usuários com permissão adequada possam desfazer registros de movimentação de matrícula, mantendo a rastreabilidade.                                         | Anexo A (REQ-A-063) |
| 59 | Movimentação e transferência de alunos | Preservar e copiar o registro de notas e faltas do aluno da turma de origem para a matrícula seguinte, ao transferir um aluno de turma.                                                     | Ao transferir um aluno, o sistema deve copiar e preservar todo o histórico de notas e frequências da turma de origem para a nova matrícula, mantendo o registro do desempenho.          | Anexo A (REQ-A-061) |
| 60 | Movimentação e transferência de alunos | Permitir ao profissional da educação realizar a movimentação de reclassificação por aceleração ou por avanço de alunos matriculados para a modalidade de Ensino Fundamental.                | O sistema deve permitir o registro e processamento de reclassificações de alunos por aceleração ou avanço, conforme a legislação e critérios definidos.                                 | Anexo A (REQ-A-064) |
| 61 | Criação do ano escolar                 | Permitir a criação de períodos letivos independentes do ano civil.                                                                                                                          | O sistema deve permitir a configuração de anos letivos que não estejam rigidamente atrelados ao calendário civil, possibilitando flexibilidade (ex: ano letivo iniciando em fevereiro). | Anexo A (REQ-A-080) |
| 62 | Criação do ano escolar                 | Permitir a criação de novos períodos letivos subsequentes a cada período vigente de forma automatizada, para o processo de                                                                  | O sistema deve automatizar a criação de novos períodos letivos, integrando-o ao processo de encerramento de turmas e ano                                                                | Anexo A (REQ-A-082) |

|    |                                             |                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                     |                     |
|----|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
|    |                                             | encerramento das turmas e do período letivo.                                                                                                                                                                            | letivo (incluindo critérios de promoção, alocação de alunos, etc.).                                                                                                                 |                     |
| 63 | Criação do ano escolar                      | Permitir o acompanhamento de inconsistências durante o período letivo, referentes à apuração das turmas e resultados finais, possibilitando às unidades escolares inserir dados faltantes ou corrigir dados incorretos. | O sistema deve sinalizar inconsistências na apuração de turmas e resultados finais durante o período letivo, permitindo que as unidades corrijam ou complementem os dados.          | Anexo A (REQ-A-081) |
| 64 | Rematrícula                                 | Permitir o processo de rematrícula no ano vigente referente ao período letivo subsequente, para confirmação de turma/série do aluno e unidade escolar em caso de continuidade ou promoção.                              | O sistema deve gerenciar o processo de rematrícula para o ano subsequente, permitindo a confirmação da turma/série e unidade do aluno, seja por continuidade ou promoção de etapa.  | Anexo A (REQ-A-090) |
| 65 | Rematrícula                                 | Permitir a confirmação dos dados existentes no cadastro do aluno durante o processo de rematrícula.                                                                                                                     | Durante a rematrícula, o sistema deve exibir os dados cadastrais do aluno e permitir que o responsável os confirme ou atualize.                                                     | Anexo A (REQ-A-091) |
| 66 | Rematrícula                                 | Possibilitar que a rematrícula fique em status de "espera" até que o responsável pelo aluno confirme a mesma.                                                                                                           | O sistema deve permitir que uma rematrícula fique em um status de "espera" pendente da confirmação do responsável.                                                                  | Anexo A (REQ-A-092) |
| 67 | Rematrícula                                 | Visualizar as informações dos alunos não rematriculados e o motivo pelo qual não foram rematriculados.                                                                                                                  | O sistema deve gerar relatórios ou listas que exibam os alunos que não foram rematriculados e os respectivos motivos (se registrados).                                              | Anexo A (REQ-A-093) |
| 68 | Calendário Escolar                          | Permitir a criação do calendário escolar para a Secretaria de Educação, prevendo dias letivos, descontando pontos facultativos e feriados.                                                                              | O sistema deve possibilitar a criação de um calendário escolar central para a Secretaria, com a previsão de dias letivos e o correto desconto de feriados e pontos facultativos.    | Anexo A (REQ-A-083) |
| 69 | Calendário Escolar                          | Permitir a criação de calendário escolar para cada unidade escolar, respeitando e mantendo as informações do calendário da Secretaria de Educação.                                                                      | O sistema deve permitir que cada unidade escolar crie seu próprio calendário, que deve ser baseado e sincronizado com o calendário central da Secretaria.                           | Anexo A (REQ-A-084) |
| 70 | Calendário Escolar                          | Atualizar automaticamente os calendários das unidades escolares em caso de atualização do calendário escolar pela Secretaria de Educação.                                                                               | Qualquer alteração no calendário central da Secretaria de Educação deve ser automaticamente refletida e atualizada nos calendários de todas as unidades escolares.                  | Anexo A (REQ-A-088) |
| 71 | Calendário Escolar                          | Possibilitar a visualização do calendário escolar com suas respectivas informações por semana, mês, ano e eventos.                                                                                                      | O sistema deve oferecer diferentes modos de visualização do calendário (semanal, mensal, anual) e exibir os eventos programados de forma clara.                                     | Anexo A (REQ-A-087) |
| 72 | Calendário Escolar                          | Permitir o compartilhamento e vínculo de eventos, configurando sua aplicação em todas ou em unidades escolares específicas.                                                                                             | O sistema deve permitir o cadastro de eventos e sua vinculação a todo o calendário da rede ou a unidades escolares específicas.                                                     | Anexo A (REQ-A-086) |
| 73 | Criação de modalidades de Ensino e Cursos   | Permitir o cadastro de diferentes modalidades e cursos (Educação Infantil, Ensino Fundamental, EJA, Profissionalizante), informando ementa, carga horária, local de atendimento, público alvo.                          | O sistema deve permitir o cadastro de diversas modalidades de ensino e cursos, com a configuração de seus respectivos atributos (ementa, carga horária, local, público-alvo, etc.). | Anexo A (REQ-A-094) |
| 74 | Criação de Salas de Aula                    | Permitir a criação de "salas de aula" vinculadas às unidades escolares, representando a estrutura física onde as turmas serão relacionadas.                                                                             | O sistema deve possibilitar o cadastro de espaços físicos ("salas de aula") e sua vinculação às unidades escolares, onde as turmas serão alocadas.                                  | Anexo A (REQ-A-096) |
| 75 | Criação de Salas de Aula                    | Inserir informações sobre as características dos espaços escolares, como tipo (sala de aula, sala de leitura, laboratório), capacidade de atendimento e área (metros quadrados).                                        | O sistema deve permitir o registro de detalhes sobre as salas, como tipo de ambiente, capacidade de alunos e área, para fins de planejamento e gestão.                              | Anexo A (REQ-A-097) |
| 76 | Criação de Turmas e Enturmamento dos Alunos | Permitir a criação de turmas, nas quais os alunos serão vinculados, de acordo com a necessidade apresentada a cada ano.                                                                                                 | O sistema deve permitir a criação de novas turmas e o vínculo de alunos a elas, de forma flexível para cada ano letivo.                                                             | Anexo A (REQ-A-098) |

|    |                                             |                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                        |                                          |
|----|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| 77 | Criação de Turmas e Enturramento dos Alunos | Efetuar a progressão das turmas já existentes para o ano subsequente, considerando a quantidade de alunos e as características da sala de aula.                                              | O sistema deve automatizar a progressão de turmas de um ano para o outro, levando em conta o número de alunos e a capacidade das salas de aula.        | Anexo A (REQ-A-099)                      |
| 78 | Criação de Turmas e Enturramento dos Alunos | Permitir a ordenação alfabética dos alunos em uma turma.                                                                                                                                     | O sistema deve permitir que a lista de alunos em uma turma seja ordenada alfabeticamente.                                                              | Anexo A (REQ-A-102)                      |
| 79 | Criação de Turmas e Enturramento dos Alunos | Desenturmar os alunos de suas respectivas turmas, encerrando o vínculo e gerando um histórico do período em que a frequentou.                                                                | O sistema deve permitir a desenturmação de alunos, registrando o encerramento do vínculo com a turma e preservando o histórico de sua frequência nela. | Anexo A (REQ-A-105)                      |
| 80 | Criação de Turmas e Enturramento dos Alunos | Possibilitar a configuração do tipo de frequência escolar, avaliações, competências, conhecimentos/conteúdos e habilidades para cada turma.                                                  | O sistema deve permitir a parametrização de critérios pedagógicos (frequência, avaliações, etc.) de forma individual para cada turma.                  | Anexo A (REQ-A-104)                      |
| 81 | Criação de Turmas e Enturramento dos Alunos | Permitir que a configuração do tipo de frequência escolar, avaliações, competências e habilidades seja aplicada ou alterada para várias turmas simultaneamente.                              | O sistema deve permitir a aplicação ou alteração em massa de configurações pedagógicas para múltiplas turmas ao mesmo tempo.                           | Anexo A (REQ-A-104)                      |
| 82 | Criação de Turmas e Enturramento dos Alunos | Possibilitar a inclusão de campos adicionais na funcionalidade de cadastro de turmas, permitindo sua personalização.                                                                         | O sistema deve permitir a adição de campos personalizados no cadastro de turmas para atender a especificidades da CONTRATANTE.                         | Anexo A (REQ-A-107)                      |
| 83 | Cadastro de profissionais da educação       | Permitir o cadastramento dos profissionais da educação da CONTRATANTE.                                                                                                                       | O sistema deve prover uma interface para o cadastro de todos os profissionais da educação (professores e demais servidores).                           | Anexo A (REQ-A-020)                      |
| 84 | Cadastro de profissionais da educação       | Possibilitar a vinculação de cargo ao cadastro dos profissionais da educação.                                                                                                                | O sistema deve permitir associar o cargo de cada profissional ao seu registro.                                                                         | Anexo A (REQ-A-020)                      |
| 85 | Cadastro de profissionais da educação       | Possibilitar o registro de informações de regime de contratação, data de admissão na rede municipal, data de admissão em cada unidade escolar e carga horária dos profissionais da educação. | O sistema deve permitir o registro de informações funcionais detalhadas para cada profissional da educação.                                            | Anexo A (REQ-A-020); Anexo E (REQ-A-020) |
| 86 | Cadastro de profissionais da educação       | Possibilitar que a CONTRATANTE visualize as alocações e carga horária de um determinado profissional em todas as unidades em que estiver alocado.                                            | O sistema deve oferecer uma visão unificada e intuitiva das alocações e carga horária de um professor em todas as unidades onde atua.                  | Anexo A (REQ-A-024)                      |
| 87 | Cadastro de profissionais da educação       | Permitir cadastrar as habilitações nos níveis escolares, componentes curriculares e atividades dos docentes.                                                                                 | O sistema deve permitir o registro das qualificações e habilidades dos docentes em relação a níveis escolares, disciplinas e atividades.               | Anexo A (REQ-A-022)                      |
| 88 | Cadastro de profissionais da educação       | Realizar o vínculo da equipe diretiva nas respectivas unidades escolares.                                                                                                                    | O sistema deve permitir o registro e a vinculação dos membros da equipe diretiva às suas respectivas unidades escolares.                               | Anexo A (REQ-A-026)                      |
| 89 | Cadastro de profissionais da educação       | Permitir o registro de cada curso ou evento de capacitação/qualificação cursados pelos profissionais da educação.                                                                            | O sistema deve permitir o cadastro de cursos e eventos de capacitação/qualificação para cada professor ou funcionário.                                 | Anexo A (REQ-A-023)                      |
| 90 | Cadastro de profissionais da educação       | Registrar informações sobre cursos e eventos de capacitação/qualificação, como instituição, nome, tipo, início/conclusão, cidade, estado/país e carga horária.                               | O sistema deve permitir o registro de detalhes completos sobre os cursos e eventos de capacitação dos profissionais.                                   | Anexo A (REQ-A-023); Anexo E (REQ-A-023) |
| 91 | Cadastro de profissionais da educação       | Permitir a importação (upload) dos certificados de cursos e eventos de capacitação/qualificação para anexar ao cadastro.                                                                     | O sistema deve permitir o upload de certificados de cursos e qualificações para serem anexados ao cadastro do profissional.                            | Anexo A (REQ-A-023); Anexo D (1.11)      |
| 92 | Cadastro de profissionais da educação       | Permitir que os profissionais da educação sejam desenturmados das turmas e dos                                                                                                               | O sistema deve permitir a remoção de professores de turmas ou componentes                                                                              | Anexo A (REQ-A-109)                      |

|     |                                                  |                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                  |
|-----|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                                  | componentes curriculares e/ou atividades em que atuam.                                                                                                                                                     | curriculares, registrando o histórico.                                                                                                                                                |                                                                                                                  |
| 93  | Enturmação de professores, auxiliares e regentes | Enturmar e desenturmar os professores, professores auxiliares e regentes nos respectivos componentes curriculares em suas turmas e alunos (para casos específicos como Atendimento Pedagógico Domiciliar). | O sistema deve permitir a alocação e remoção de diferentes tipos de professores (regentes, auxiliares) a turmas e componentes curriculares, incluindo o atendimento individualizado.  | Anexo A (REQ-A-109)                                                                                              |
| 94  | Enturmação de professores, auxiliares e regentes | Visualizar a quantidade máxima de professores que a turma deve ter e a quantidade de professores ativos vinculados a ela, mostrando o quadro de docentes da turma.                                         | O sistema deve exibir claramente a capacidade máxima de docentes por turma e a quantidade de professores atualmente alocados, fornecendo uma visão do quadro de pessoal.              | Anexo A (REQ-A-114)                                                                                              |
| 95  | Enturmação de professores, auxiliares e regentes | Ter registro de todas as movimentações dos professores, tanto na mesma unidade escolar quanto entre unidades.                                                                                              | O sistema deve manter um histórico completo de todas as movimentações de professores (mudanças de turma, unidade, etc.).                                                              | Anexo A (REQ-A-115)                                                                                              |
| 96  | Enturmação de professores, auxiliares e regentes | Informar possíveis conflitos entre aulas e bloquear sobreposição de horário para professores regentes e de disciplinas.                                                                                    | O sistema deve detectar e alertar sobre conflitos de horário em aulas e, se configurado, impedir a sobreposição de horários para professores.                                         | Anexo A (REQ-A-116)                                                                                              |
| 97  | Censo Escolar Automatizado e Integrado           | Possuir um validador de dados, que pré-verifique e destaque a integridade e inconsistências das informações a serem enviadas ao Censo Escolar (MEC/INEP).                                                  | O sistema deve ter uma ferramenta de validação que identifique inconsistências nos dados antes da geração do arquivo para o Censo Escolar, conforme regras do MEC/INEP e CONTRATANTE. | Anexo A (REQ-A-118)                                                                                              |
| 98  | Censo Escolar Automatizado e Integrado           | O validador de dados deve atender as fases de Matrícula Inicial e Situação Final do Censo Escolar.                                                                                                         | O validador deve cobrir os requisitos de dados para ambas as fases do Censo Escolar (Matrícula Inicial e Situação Final).                                                             | Anexo A (REQ-A-120)                                                                                              |
| 99  | Censo Escolar Automatizado e Integrado           | Dispor de rotinas que permitam o controle, o gerenciamento e a atualização das informações referentes ao censo escolar.                                                                                    | O sistema deve oferecer funcionalidades para gerenciar e manter atualizadas todas as informações pertinentes ao Censo Escolar.                                                        | Anexo A (REQ-A-120)                                                                                              |
| 100 | Censo Escolar Automatizado e Integrado           | Possibilitar a alteração dos dados obrigatórios inconsistentes para o censo escolar.                                                                                                                       | O sistema deve permitir que os usuários corrijam os dados identificados como inconsistentes pelo validador antes do envio ao Censo.                                                   | Anexo A (REQ-A-121)                                                                                              |
| 101 | Censo Escolar Automatizado e Integrado           | Possibilitar a geração de dados para o Censo Escolar e armazená-los por ano.                                                                                                                               | O sistema deve gerar e armazenar os dados do Censo Escolar anualmente, para consulta histórica.                                                                                       | Anexo A (REQ-A-121)                                                                                              |
| 102 | Censo Escolar Automatizado e Integrado           | Possibilitar a geração do arquivo para atendimento aos requisitos do sistema do Censo Escolar, de acordo com o layout estabelecido pelo INEP.                                                              | O sistema deve gerar o arquivo de dados do Censo Escolar em formato compatível com o layout oficial do INEP para importação no sistema do Censo.                                      | Anexo A (REQ-A-121)                                                                                              |
| 103 | Currículo                                        | Permitir cadastrar e parametrizar o currículo de cada etapa e modalidade de ensino oferecidas pela CONTRATANTE.                                                                                            | O sistema deve permitir a criação e configuração de currículos específicos para cada etapa e modalidade de ensino.                                                                    | Anexo A (REQ-A-124)                                                                                              |
| 104 | Currículo                                        | O cadastro do currículo deverá incluir campos personalizáveis, que possibilitem inserir os elementos do currículo (objeto de conhecimento, habilidade e objetivos de aprendizagem).                        | O sistema deve permitir a personalização do cadastro do currículo para incluir elementos como objetos de conhecimento, habilidades e objetivos de aprendizagem.                       | Anexo A (REQ-A-125)                                                                                              |
| 105 | Currículo                                        | Permitir o cadastro de diferentes componentes curriculares, de acordo com etapa escolar e carga horária prevista, atendendo às diretrizes da BNCC.                                                         | O sistema deve permitir o cadastro de disciplinas e componentes curriculares, com suas cargas horárias, alinhados à Base Nacional Comum Curricular (BNCC).                            | Anexo A (REQ-A-126)                                                                                              |
| 106 | Diário de Classe                                 | Disponibilizar um ambiente centralizado para registros do diário de classe, possibilitando cadastrar a frequência, instrumentos de avaliação, desempenho dos alunos,                                       | O sistema deve oferecer uma interface principal para o diário de classe que permita ao professor lançar frequência, notas,                                                            | Anexo A (REQ-A-127); Anexo F (Interface de Diário de Classe - Lançamento de frequência e de conteúdo ministrado) |



|     |                    |                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                       |                                     |
|-----|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|     |                    | planejamento de aulas e conteúdo ministrado.                                                                                                                                                                                  | conteúdo ministrado, e acessar planos de aula de forma integrada.                                                                                                     |                                     |
| 107 | Diário de Classe   | Permitir que o professor imprima e/ou exporte seus diários de classe, bem como suas planilhas de notas e demais anotações.                                                                                                    | O sistema deve permitir a exportação (download) e/ou impressão do diário de classe e das planilhas de notas do professor em formatos padrão (ex: PDF, XLSX).          | Anexo A (REQ-A-128); Anexo D (1.10) |
| 108 | Quadro de horários | Permitir a criação de Quadro de Horários onde serão definidos os horários e as turmas onde os professores ministrarão suas aulas, para cada modalidade de ensino, por turno.                                                  | O sistema deve permitir a criação e gestão de quadros de horários, associando professores, turmas, modalidades de ensino e turnos.                                    | Anexo A (REQ-A-130)                 |
| 109 | Plano de Aula      | Permitir a configuração e cadastro do plano de aula por ano letivo, modalidade de ensino, etapa escolar e período (quinzenal, mensal e semestral).                                                                            | O sistema deve prover a funcionalidade de cadastro de planos de aula, com flexibilidade para definição por diferentes períodos e níveis de ensino.                    | Anexo A (REQ-A-131)                 |
| 110 | Plano de Aula      | Possibilitar a personalização da descrição dos campos do planejamento de aula.                                                                                                                                                | O sistema deve permitir que os campos utilizados na descrição do plano de aula sejam personalizados para atender às necessidades pedagógicas.                         | Anexo A (REQ-A-132)                 |
| 111 | Plano de Aula      | Permitir ao professor selecionar e alocar ao plano de aula os elementos (habilidades e objetos de conhecimento) cadastrados no currículo, apresentando-os em lista para seleção.                                              | O sistema deve facilitar a associação de habilidades e objetos de conhecimento do currículo ao plano de aula, permitindo a seleção em listas.                         | Anexo A (REQ-A-133)                 |
| 112 | Frequência         | Permitir que o professor informe os registros de frequência dos alunos, de acordo com o período definido para cada modalidade de ensino.                                                                                      | O sistema deve permitir o lançamento de frequência (presença/falta) pelos professores, com flexibilidade de período para cada modalidade.                             | Anexo A (REQ-A-136)                 |
| 113 | Frequência         | As unidades escolares poderão cadastrar justificativas de faltas para os alunos, de forma que seja possível gerenciar a compensação de faltas nos termos da legislação vigente.                                               | O sistema deve permitir o registro de justificativas de faltas pelos alunos, auxiliando na gestão de compensações conforme a legislação.                              | Anexo A (REQ-A-137)                 |
| 114 | Frequência         | Possibilitar a configuração de fórmulas de cálculo e determinação da frequência mínima dos alunos, conforme diretrizes da legislação aplicável.                                                                               | O sistema deve permitir a parametrização das regras de cálculo de frequência e a definição da frequência mínima exigida por lei.                                      | Anexo A (REQ-A-138)                 |
| 115 | Avaliações         | Permitir que o professor crie o número de avaliações que desejar para cada período (trimestral e semestral, no mínimo).                                                                                                       | O sistema deve permitir que o professor configure a quantidade de avaliações por período (ex: 3 trimestrais, 2 semestrais).                                           | Anexo A (REQ-A-140)                 |
| 116 | Avaliações         | Registrar as notas parciais de trabalhos e provas, fechando a média final de cada aluno, conforme critérios de cálculo (média aritmética, no mínimo).                                                                         | O sistema deve permitir o lançamento de notas parciais e calcular automaticamente a média final do aluno, utilizando critérios configuráveis como a média aritmética. | Anexo A (REQ-A-141)                 |
| 117 | Avaliações         | Permitir ao professor selecionar e associar à avaliação as habilidades e objetos de conhecimento cadastrados no currículo.                                                                                                    | O sistema deve facilitar a vinculação de habilidades e objetos de conhecimento definidos no currículo às avaliações criadas pelo professor.                           | Anexo A (REQ-A-142)                 |
| 118 | Avaliações         | Permitir o lançamento de avaliações por conceitos, notas e descrições predefinidas, para cada área de conhecimento e/ou componente curricular da turma, em todos os períodos avaliativos, exames finais e conselho de classe. | O sistema deve permitir o registro de avaliações utilizando diferentes formatos (conceitos, notas, descrições), adaptando-se a diversas metodologias avaliativas.     | Anexo A (REQ-A-143)                 |
| 119 | Avaliações         | Para a etapa da Educação Infantil, a Solução deverá permitir o registro da avaliação descritiva (boletim escolar da educação infantil).                                                                                       | O sistema deve suportar o registro de avaliações descritivas para a Educação Infantil, conforme os modelos de boletim escolar definidos.                              | Anexo A (REQ-A-144)                 |
| 120 | Avaliações         | Permitir o arredondamento automático da média resultante do conjunto de avaliações                                                                                                                                            | O sistema deve aplicar regras de arredondamento automático às médias                                                                                                  | Anexo A (REQ-A-149)                 |

|     |                       |                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                          |                                                     |
|-----|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
|     |                       | parciais, de forma que a média final seja sempre múltiplo de um valor predefinido (0,1 ou 0,5).                                                                                                                      | finais, conforme valores pré-definidos para garantir consistência.                                                                                                       |                                                     |
| 121 | Avaliações            | Permitir o registro da recuperação da aprendizagem, possibilitando inclusive, a recuperação da média do período avaliativo (substituição da menor nota pela maior, bonificação).                                     | O sistema deve permitir o registro de ações de recuperação da aprendizagem e a aplicação de critérios para recuperação da média (ex: substituição de nota, bonificação). | Anexo A (REQ-A-148)                                 |
| 122 | Avaliações            | Dispor de mecanismo para que seja possível definir em qual momento a média será disponibilizada para visualização para grupos de usuários específicos.                                                               | O sistema deve permitir configurar quando as médias serão liberadas para visualização por diferentes perfis de usuários (ex: apenas após o conselho de classe).          | Anexo A (REQ-A-153)                                 |
| 123 | Avaliações            | Possibilitar a visualização da média final do período letivo no componente curricular antes da atribuição da média do conselho de classe.                                                                            | O professor ou gestor deve conseguir visualizar a média do aluno em cada disciplina antes que o Conselho de Classe atribua a média final.                                | Anexo A (REQ-A-146)                                 |
| 124 | Avaliações            | Permitir a determinação da média mínima para aprovação escolar do aluno, através da configuração de fórmulas de cálculo de desempenho mínimo.                                                                        | O sistema deve permitir que a CONTRATANTE configure as fórmulas para determinar a média mínima de aprovação dos alunos.                                                  | Anexo A (REQ-A-150)                                 |
| 125 | Avaliações            | Fornecer o cálculo automatizado das médias, permitindo efetuar alterações por grupos de usuários predefinidos, mediante aprovação no conselho de classe.                                                             | O sistema deve calcular automaticamente as médias, mas permitir que grupos de usuários específicos (ex: após conselho de classe) possam realizar alterações nas médias.  | Anexo A (REQ-A-152)                                 |
| 126 | Avaliações            | Dispor de mecanismo para que seja possível definir em qual momento a média será disponibilizada para visualização aos pais, responsáveis e alunos.                                                                   | O sistema deve permitir configurar o momento de liberação das médias para consulta pelos pais, responsáveis e alunos via portal.                                         | Anexo A (REQ-A-153)                                 |
| 127 | Avaliações            | Possuir a funcionalidade de visualização do boletim escolar, permitindo o acompanhamento de informações sobre as notas parciais, fechamento de cada período e frequências.                                           | O sistema deve prover uma interface para a visualização do boletim escolar completo, com todas as informações de notas e frequências por período.                        | Anexo A (REQ-A-154)                                 |
| 128 | Diário do Aluno       | Permitir que o professor registre os eventos diários em sala de aula para cada aluno, tipo de evento, com data e observação.                                                                                         | O sistema deve permitir que o professor registre ocorrências e eventos diários específicos para cada aluno em sala de aula, com detalhes de data, tipo e observação.     | Anexo A (REQ-A-156)                                 |
| 129 | Gestão da Comunicação | Demonstrar um sistema de gestão de comunicação entre a Secretaria de Educação e as unidades escolares que possibilite a publicação de textos e envio de anexos.                                                      | O sistema deve permitir a comunicação interna da Secretaria para as unidades, com funcionalidade de edição de texto rico e upload/download de anexos.                    | Anexo A (REQ-A-067, REQ-A-068); Anexo E (REQ-A-068) |
| 130 | Gestão da Comunicação | Demonstrar um sistema de gestão de comunicação entre as Unidades Escolares com suas equipes, que possibilite a publicação de textos e envio de anexos.                                                               | O sistema deve permitir a comunicação interna das unidades com suas equipes, com funcionalidade de edição de texto rico e upload/download de anexos.                     | Anexo A (REQ-A-067, REQ-A-068); Anexo E (REQ-A-068) |
| 131 | Gestão da Comunicação | Demonstrar uma comunicação entre Secretaria de Educação e gestão das Unidades Escolares, com os pais, responsáveis e alunos através de um mural de recados, possibilitando a publicação de textos e envio de anexos. | O sistema deve possuir um mural de recados para comunicação externa (Secretaria/Unidades para pais/alunos), permitindo a publicação de textos ricos e anexos.            | Anexo A (REQ-A-069, REQ-A-070); Anexo E (REQ-A-070) |
| 132 | Gestão de Dados       | Permitir a geração de relatório referente à relação geral de escolas com descrição, endereço e telefone de contato.                                                                                                  | O sistema deve gerar um relatório detalhado com a lista de todas as escolas da rede, incluindo informações de contato e descrição.                                       | Anexo E (REQ-B-001); Anexo J (REQ-J-001)            |

|     |                                        |                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                             |                                                                                                 |
|-----|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 133 | Gestão de Dados                        | Permitir a geração de relatório referente à relação de alunos que recebem benefícios sociais e relação de alunos portadores de necessidades especiais.                                               | O sistema deve gerar relatórios específicos que listem alunos beneficiários de programas sociais e alunos com necessidades educacionais especiais.          | Anexo E (REQ-B-001); Anexo J (REQ-J-003, REQ-J-004, REQ-J-005, REQ-J-006, REQ-J-009, REQ-J-010) |
| 134 | Gestão de Dados                        | Permitir a geração de relatório da quantidade de alunos matriculados por escola, bairro, curso, unidade escolar, série e turno.                                                                      | O sistema deve gerar relatórios estatísticos sobre a distribuição de alunos matriculados por diferentes critérios (escola, bairro, curso, turno, etc.).     | Anexo E (REQ-B-001); Anexo J (REQ-J-022, REQ-J-055, REQ-J-057, REQ-J-058)                       |
| 135 | Gestão de Dados                        | Permitir a geração de relatório da frequência e notas de alunos por escola, turma ou etapa escolar.                                                                                                  | O sistema deve gerar relatórios que detalhem a frequência e as notas dos alunos, com filtros por escola, turma ou etapa.                                    | Anexo E (REQ-B-001); Anexo J (REQ-J-054)                                                        |
| 136 | Gestão de Dados                        | Permitir a geração de relatórios com aplicação de filtros personalizados, sendo possível a seleção de campos pertinentes.                                                                            | O sistema deve permitir que o usuário crie relatórios personalizados, selecionando campos e aplicando filtros dinâmicos.                                    | Anexo B (REQ-B-001)                                                                             |
| 137 | Gestão de Dados                        | Disponibilizar um painel de indicadores e relatórios (dashboard) que permita a criação de gráficos (coluna, barras, setores, séries, redes, geográficos).                                            | O sistema deve conter dashboards interativos que permitam a criação e visualização de gráficos diversos (coluna, barra, pizza, etc.) para análise de dados. | Anexo B (REQ-B-019); Anexo D (1.24); Anexo I                                                    |
| 138 | Portal para Pais/Responsáveis e Alunos | Disponibilizar um portal para Pais/Responsáveis e Alunos em ambiente WEB para visualização de avaliações, frequências e ocorrências.                                                                 | O sistema deve ter um portal web que permita aos pais/responsáveis e alunos consultarem suas notas, frequências e ocorrências.                              | Anexo A (REQ-A-157); Anexo B (REQ-B-022)                                                        |
| 139 | Portal para Pais/Responsáveis e Alunos | Disponibilizar um portal para Pais/Responsáveis e Alunos em ambiente WEB para visualização de calendário escolar e eventos.                                                                          | O portal web deve permitir a consulta do calendário escolar e de eventos.                                                                                   | Anexo A (REQ-A-157); Anexo B (REQ-B-022)                                                        |
| 140 | Funcionalidade para professores        | Disponibilizar funcionalidade para professores em aplicativo móvel que permita, no mínimo, o registro de frequências dos alunos (quando online ou offline, sincronizando estes dados quando online). | O aplicativo móvel para professores deve permitir o lançamento de frequência dos alunos, com funcionalidade offline e sincronização de dados quando online. | Anexo B (REQ-B-028)                                                                             |



Documento assinado eletronicamente por **Geovani Antonio dos Santos, Coordenador(a)**, em 24/09/2025, às 09:17, conforme a Medida Provisória nº 2.200-2, de 24/08/2001, Decreto Federal nº 8.539, de 08/10/2015 e o Decreto Municipal nº 21.863, de 30/01/2014.



Documento assinado eletronicamente por **Jose Victor Goncalves Martins, Gerente**, em 24/09/2025, às 09:21, conforme a Medida Provisória nº 2.200-2, de 24/08/2001, Decreto Federal nº 8.539, de 08/10/2015 e o Decreto Municipal nº 21.863, de 30/01/2014.



Documento assinado eletronicamente por **Nicolas Vinicius Lobo Morais, Supervisor (a)**, em 24/09/2025, às 09:37, conforme a Medida Provisória nº 2.200-2, de 24/08/2001, Decreto Federal nº 8.539, de 08/10/2015 e o Decreto Municipal nº 21.863, de 30/01/2014.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <https://portalsei.joinville.sc.gov.br/> informando o código verificador **26768130** e o código CRC **E7991B9E**.

