

2. Especificação dos Requisitos (40 ptos):

a) Listem 10 Requisitos Funcionais de Cliente (não precisa especificá-los)

b) Escolham 6 CRUDES e 2 relatórios e os especifiquem. As funcionalidades devem ser coerentes entre si e formar um sistema integrado. Além disso, os requisitos devem seguir o checklist de verificação de requisitos (modelo em anexo). Justifique a escolha desses requisitos para o contexto do projeto. Pq esses requisitos são mais importantes que outros?

c) Identifiquem e Especifiquem 5 requisitos não funcionais e justifiquem a escolha desses requisitos. Pq eles são importantes para o projeto? Entrega: Um documento de requisitos detalhado, contendo os itens a, b e c juntamente com as justificativas da alternativa b e c.

Documento de Requisitos do Sistema para Barbearia

[RFC01] - Manter Usuários

[RFC02] - Manter Clientes

[RFC03] - Manter Agenda

[RFC04] - Manter Serviços

[RFC05] - Manter Histórico de Serviços

[RFC06] - Manter Estoque

[RFC07] - Manter Relatório Financeiro

[RFC08] - Manter Pacotes

[RFC09] - Notificar Clientes

[RFC10] - Gerar Relatórios de Desempenho

[RFC11] - Emitir Guia de Controle de Estoque

Serão especificados os requisitos [RFC01], [RFC02], [RFC03], [RFC05], [RFC06], [RFC07], [RFC10] e [RFC11]. Esses requisitos garantem o controle dos principais ativos da barbearia (clientes, barbeiros, serviços e estoque), além de ajudar na tomada de decisões estratégicas e na gestão eficiente, o que é essencial para a sustentabilidade e crescimento do negócio.

[RFS01] - Cadastrar Usuários

Ator: Administrador(a)

Descrição: Permite cadastrar outros usuários, garantindo a diferentes usuários, diferentes níveis de acesso. Será disponibilizado os usuários administrador(a) e barbeiro(a). Em cada classe de usuários poderá ter cadastrada *n* pessoas com seus dados pessoais. Para isso, será necessário o preenchimento dos campos previstos na Tabela 1.

Tabela 1 - Atributos de Usuários

Nome do atributo	Descrição
*Nome	Nome completo do usuário (até 256 caracteres).
*CPF	CPF do usuário (formato: 000.000.000-00).
*Data de Nascimento	Data de nascimento do usuário no formato DD/MM/AAAA, onde: <ul style="list-style-type: none"> • DD varia de 01 a 31 • MM varia de 01 a 12 • AAAA varia de 1900 até 18 anos atrás • A data não pode ser superior a atual • Somente os meses Janeiro, Março, Maio, Julho, Agosto, Outubro e Dezembro têm 31 dias • O mês de Fevereiro terá 28 dias e 29 nos anos bissexto.
*Endereço	Endereço completo, incluindo rua, número, bairro, cidade e CEP.
*Gênero	Campo de escolha fechada com as opções: <ul style="list-style-type: none"> • Feminino • Marculino • Não-binário • Outros
*Telefone	Telefone de contato com DDD (formato: (00) 00000-0000).
E-mail	E-mail de contato (opcional).
*Matrícula	Campo numérico com a matrícula do funcionário. O campo servirá de acesso ao sistema. Deve ser única por usuário.
*Senha de acesso	Senha cadastrada para o usuário, servirá como autenticador de acesso ao sistema. As regras para senha serão: <ul style="list-style-type: none"> • pelo menos 8 caracteres; • Conter pelo menos 1 número; • Conter letras maiúsculas e minúsculas; • Ter pelo menos 1 caractere especial.

*Tipo	Campo de escolha fechada com as opções: <ul style="list-style-type: none"> • Administrador(a) • Barbeiro(a)
*Status	Campo de escolha fechada com as opções: <ul style="list-style-type: none"> • Ativo(a) • Inativo(a) O status inicial é "ativo"

(*) Os campos indicados com "*" são de preenchimento obrigatório, onde não será possível realizar o cadastro do cliente sem essas informações.

Regras de Negócio: Somente o administrador pode criar novos usuários.

Prioridade: ☒ Essencial ☐ Importante ☐ Desejável

[RFS02] - Consultar Usuários

Ator: Administrador(a)

Descrição: Esse requisito começa quando algum administrador do sistema deseja consultar outros usuários para checar as diferentes entidades atuantes e suas respectivas permissões de acesso.

Tabela 2 - Filtros para pesquisa de Usuários

Filtro para consulta	Descrição
Nome	Nome completo do usuário (até 256 caracteres).
Data de Nascimento	Data de nascimento do usuário no formato DD/MM/AAAA, onde: <ul style="list-style-type: none"> • DD varia de 01 a 31 • MM varia de 01 a 12 • AAAA varia de 1900 até 18 anos atrás • A data não pode ser superior a atual • Somente os meses Janeiro, Março, Maio, Julho, Agosto, Outubro e Dezembro têm 31 dias • O mês de Fevereiro terá 28 dias e 29 nos anos bissexto.
Matrícula	Campo numérico com a matrícula do funcionário.
Tipo	Campo de escolha fechada com as opções:

	<ul style="list-style-type: none"> • Administrador(a) • Barbeiro(a)
*Status	Campo de escolha fechada com as opções: <ul style="list-style-type: none"> • Ativo(a) • Inativo(a)

Campos Retornados: Nome, CPF, Data de Nascimento, Endereço, Gênero, Telefone, Matrícula, Tipo de Matrícula e Status.

Ordenação: Por nome em ordem alfabética.

Prioridade: ☒ Essencial ☐ Importante ☐ Desejável

[RFS03] - Atualizar Usuários

Ator: Administrador(a)

Descrição: Este requisito permite algum administrador do sistema atualizar outros usuários para mudar permissões de acesso ou informações de registro. Essas atualizações devem estar de acordo com os atributos da Tabela 1.

Atributos Alteráveis: Nome, endereço, telefone, e-mail, senha e status.

Prioridade: ☒ Essencial ☐ Importante ☐ Desejável

[RFS04] - Remover Usuários

Ator: Administrador(a)

Descrição: Esse requisito começa quando algum administrador do sistema deseja excluir outro usuário para remover tal entidade do sistema.

Regras de Validação: Verificar se o usuário não tem responsabilidades ativas (como compromissos ou tarefas) antes de permitir a remoção.

Prioridade: ☒ Essencial ☐ Importante ☐ Desejável

[RFS05] - Cadastrar Cliente

Ator: Barbeiro(a) / Administrador(a)

Descrição: Esse requisito começa quando o ator deseja cadastrar algum cliente no sistema para registrar suas informações pessoais. Para isso, será necessário o preenchimento dos campos previstos na Tabela 3.

Tabela 3 - Atributos de Cliente

Nome do atributo	Descrição
*Nome	Nome completo do cliente (até 256 caracteres).
*CPF	CPF do usuário (formato: 000.000.000-00).
*Data de Nascimento	Data de nascimento do cliente no formato DD/MM/AAAA, onde: <ul style="list-style-type: none"> • DD varia de 01 a 31 • MM varia de 01 a 12 • AAAA varia de 1900 até o ano atual • A data não pode ser superior a atual • Somente os meses Janeiro, Março, Maio, Julho, Agosto, Outubro e Dezembro têm 31 dias • O mês de Fevereiro terá 28 dias e 29 nos anos bissexto.
*Telefone	Telefone de contato com DDD (formato: (00) 00000-0000).
*Fidelidade	Campo de escolha fechada com as seguintes opções: <ul style="list-style-type: none"> • Sim • Não

(*) Os campos indicados com “*” são de preenchimento obrigatório, onde não será possível realizar o cadastro do cliente sem essas informações.

Prioridade: ☒ Essencial ☐ Importante ☐ Desejável

[RFS06] - Consultar Clientes

Ator: Barbeiro(a) / Administrador(a)

Descrição: Esse requisito começa quando algum administrador ou barbeiro deseja consultar clientes, a fim de verificar seu cadastro ou se faz parte da fidelidade através dos filtros estabelecidos na Tabela 4.

Tabela 4 - Filtros para pesquisa de Clientes

Filtro para consulta	Descrição
Nome	Nome completo do usuário (até 256 caracteres).
Data de Nascimento	Data de nascimento do cliente no formato DD/MM/AAAA, onde:

	<ul style="list-style-type: none"> • DD varia de 01 a 31 • MM varia de 01 a 12 • AAAA varia de 1900 até 18 anos atrás • A data não pode ser superior a atual • Somente os meses Janeiro, Março, Maio, Julho, Agosto, Outubro e Dezembro têm 31 dias • O mês de Fevereiro terá 28 dias e 29 nos anos bissexto.
*CPF	CPF do usuário (formato: 000.000.000-00).
*Fidelidade	Campo de escolha fechada com as seguintes opções: <ul style="list-style-type: none"> • Sim • Não

Campos Retornados: Nome, CPF, Data de Nascimento, Telefone e Fidelidade

Ordenação: Por nome em ordem alfabética.

O sistema de consultas terá uma interface semelhante a da imagem.



Gerenciamento de Clientes



MATRICULA	NOME	CPF	DATA DE NASCIMENTO	ENDEREÇO	GÊNERO	TELEFONE	EMAIL	SENHA DE ACESSO
646516	João Carlos de Souza	123.456.789-01	10/05/1985	Rua das Flores, 123, São Paulo, SP	Masculino	(11) 91234-5678	joao.souza@example.com	*****
48348	Maria Fernanda Oliveira	987.654.321-02	23/09/1990	Av. Paulista, 2000, São Paulo, SP	Transgênero	(11) 99876-5432	maria.fernanda@example.com	*****
245233	Ricardo Alves Lima	111.222.333-44	14/11/2000	Rua do Comércio, 50, São Paulo, SP	Masculino	(11) 98765-4321	ricardo.lima@example.com	*****
21312	Beatriz Santos Costa	555.666.777-88	05/06/2005	Av. Carlos Andrade, 300, São Paulo, SP	Feminino	(11) 91234-5678	beatriz.costa@example.com	*****
10120	Lucas Pereira Ramos	444.333.222-11	02/02/1999	Av. Paulista, 1567, São Paulo, SP	Cisgênero	(11) 9845-12648	lucas.ramos@example.com	*****
453453	Carolina Mendes Braga	777.888.999-00	01/12/2003	Rua das Flores, 451, São Paulo, SP	Feminino	(11) 99984-7456	carolina.braga@example.com	*****

Inserir/Excluir

Editar Usuários

Download CSV

Prioridade: [x] Essencial [] Importante [] Desejável

[RFS07] - Atualizar Clientes

Ator: Administrador(a)

Descrição: Este requisito permite algum administrador do sistema atualizar informações dos clientes, a fim de manter todas as informações fidedignas. Essas atualizações devem estar de acordo com os atributos da Tabela 3.

Atributos Alteráveis: Nome, telefone e fidelidade.

Prioridade: ☒ Essencial ☐ Importante ☐ Desejável

[RFS08] - Remover Cliente

Ator: Administrador(a)

Descrição: Esse requisito começa quando algum administrador do sistema deseja excluir um cliente para remover tal entidade do sistema.

Regras de Validação: Verificar se o cliente está sem ir há mais de 5 anos antes de permitir a remoção.

Prioridade: ☒ Essencial ☐ Importante ☐ Desejável

[RFS09] - Cadastrar Agenda

Ator: Barbeiro(a) / Administrador(a)

Descrição: Esse requisito começa quando o ator deseja realizar o agendamento de um novo atendimento para a construção de uma agenda de trabalho, de acordo com a disponibilidade de horários. Para isso, será necessário o preenchimento dos campos previstos na Tabela 5.

Tabela 5 - Atributos de Agenda

Nome do atributo	Descrição
*Data	Data de agendamento no formato DD/MM/AAAA, onde: <ul style="list-style-type: none">• DD varia de 01 a 31• MM varia de 01 a 12• AAAA varia de 1900 até o ano atual• A data não pode ser superior a atual• Somente os meses Janeiro, Março, Maio, Julho, Agosto, Outubro e Dezembro têm 31 dias• O mês de Fevereiro terá 28 dias e 29 nos anos bissexto.
*Hora	Hora do agendamento (formato: HH:MM).

*Cliente	(i) Cliente associado ao agendamento (busca em lista de clientes).
Observações	Observações adicionais sobre o agendamento (opcional).

(*) Os campos indicados com “*” são de preenchimento obrigatório, onde não será possível realizar o cadastro do cliente sem essas informações.

Regras de Validação: O atendimento não pode ser agendado em datas passadas nem em datas com atendimentos já marcados.

Prioridade: [x] Essencial [] Importante [] Desejável

[RFS10] - Consultar Agenda

Ator: Barbeiro(a) / Administrador(a)

Descrição: Esse requisito começa quando o ator deseja realizar consultas dentro da agenda de atendimentos marcados, para verificar a disponibilidade de horários através dos filtros estabelecidos na Tabela 6.

Tabela 6 - Filtros para pesquisa de agendamentos

Filtro para consulta	Descrição
Data	<p>Data de agendamento no formato DD/MM/AAAA, onde:</p> <ul style="list-style-type: none"> • DD varia de 01 a 31 • MM varia de 01 a 12 • AAAA varia de 1900 até o ano atual • A data não pode ser superior a atual • Somente os meses Janeiro, Março, Maio, Julho, Agosto, Outubro e Dezembro têm 31 dias • O mês de Fevereiro terá 28 dias e 29 nos anos bissexto.
Hora	Hora do agendamento (formato: HH:MM).
Cliente	Nome completo do paciente (até 256 caracteres).

Campos Retornados: Cliente, Fidelidade, Data e Hora.

Ordenação: Por nome em ordem alfabética.

Prioridade: [x] Essencial [] Importante [] Desejável

[RFS11] - Atualizar Agenda

Ator: Barbeiro(a) / Administrador(a)

Descrição: Esse requisito começa quando o ator deseja realizar a mudança ou reagendamento de algum atendimento dado a necessidade do cliente. Os campos a serem modificados serão os mesmos especificados na Tabela 6.

Atributos Alteráveis: Data e Hora.

Regras de Negócio: Deve verificar se a nova data e hora estão disponíveis.

Prioridade: [x] Essencial [] Importante [] Desejável

[RFS12] - Remover Agenda

Ator: Barbeiro(a) / Administrador(a)

Descrição: Esse requisito começa quando o ator deseja realizar o cancelamento de um atendimento para disponibilizar o horário.

Regras de Negócio para a remoção: A exclusão de uma agenda só pode ser feita se o atendimento ainda não tiver sido realizado.

Validação: Verificação de que a data do atendimento não passou e que não há penalidades ou custos associados com o cancelamento.

Prioridade: [x] Essencial [] Importante [] Desejável

[RFS13] - Cadastrar Atendimento

Ator: Barbeiro(a)

Descrição: Esse requisito começa quando o ator deseja cadastrar, no sistema, o serviço fornecido a um cliente para controle de preferências de acordo com a Tabela 7.

Tabela 7 - Atributos de Atendimento

Nome do atributo	Descrição
*Cliente	(i) Cliente associado ao agendamento (busca em lista de clientes).
*Data	Data do atendimento no formato DD/MM/AAAA, onde: <ul style="list-style-type: none">• DD varia de 01 a 31• MM varia de 01 a 12• AAAA varia de 1900 até o ano atual• A data não pode ser superior a atual

	<ul style="list-style-type: none"> Somente os meses Janeiro, Março, Maio, Julho, Agosto, Outubro e Dezembro têm 31 dias O mês de Fevereiro terá 28 dias e 29 nos anos bissexto.
*Hora	Hora do agendamento (formato: HH:MM).
*Serviço	Campo de múltipla escolha com as seguintes opções dos tipos de serviços requisitados: <ul style="list-style-type: none"> Cabelo; Barba; Bigode; Sobrancelha.
*Valor cobrado	Valor cobrado pelo serviço (formato:R\$0,00).
*Barbeiro Responsável	Nome completo do Barbeiro (até 256 caracteres).

(*) Os campos indicados com “*” são de preenchimento obrigatório, onde não será possível realizar o cadastro do cliente sem essas informações.

Prioridade: [x] Essencial [] Importante [] Desejável

[RFS14] - Consultar Atendimento

Ator: Barbeiro(a)

Descrição: Esse requisito começa quando o ator deseja consultar no sistema, o serviço fornecido a um cliente para controle de preferências a partir de dos filtros de acordo com a Tabela 8.

Tabela 8 - Filtros para pesquisa de Atendimentos

Filtro para consulta	Descrição
Data	Data de atendimento no formato DD/MM/AAAA, onde: <ul style="list-style-type: none"> DD varia de 01 a 31 MM varia de 01 a 12 AAAA varia de 1900 até o ano atual A data não pode ser superior a atual Somente os meses Janeiro, Março, Maio, Julho, Agosto, Outubro e Dezembro têm 31 dias O mês de Fevereiro terá 28 dias

	e 29 nos anos bissexto.
Hora	Hora do agendamento (formato: HH:MM).
Cliente	Nome completo do cliente (até 256 caracteres).
Serviço	Campo de múltipla escolha com as seguintes opções dos tipos de serviços requisitados: <ul style="list-style-type: none"> • Cabelo; • Barba; • Bigode; • Sobancelha.
Barbeiro Responsável	Nome completo do Barbeiro (até 256 caracteres).

Campos Retornados: Cliente, Fidelidade, Data, Hora, Serviços escolhidos, Valor, Barbeiro.

Ordenação: Por nome em ordem alfabética. Por tipos de serviço. Por Barbeiro.

Prioridade: ☒ Essencial ☐ Importante ☐ Desejável

[RFS15] - Atualizar Atendimento

Ator: Barbeiro(a)

Descrição: Esse requisito começa quando o ator deseja atualizar determinados serviços fornecido a um cliente para melhor controle de preferências. Essas atualizações devem estar de acordo com os atributos da Tabela 8.

Atributos Alteráveis: Data, Hora, Serviços e Valor.

Regras de Negócio: Deve verificar se a nova data e hora estão disponíveis.

Prioridade: ☒ Essencial ☐ Importante ☐ Desejável

[RFS16] - Remover Atendimento

Ator: Barbeiro(a)

Descrição: Esse requisito começa quando o ator deseja remover, por algum motivos, serviços fornecidos a um cliente.

Regras de Negócio: O atendimento só pode ser removido se o cliente não foi atendido no dia.

Prioridade: ☒ Essencial ☐ Importante ☐ Desejável

[RFS17] - Cadastrar Estoque

Ator: Administrador(a)

Descrição: Esse requisito começa quando o ator deseja cadastrar os produtos que possui em seu estoque preenchendo os dados da Tabela 9.

Tabela 9 - Atributos de Estoque

Nome do atributo	Descrição
*Nome do produto	Nome completo do produto (até 256 caracteres).
*Quantidade	Filtro numérico que representa a quantidade de produtos em estoque em unidades.
*Fornecedor	Nome do fornecedor (até 256 caracteres).
*Data de validade	Data de validade no formato DD/MM/AAAA, onde: <ul style="list-style-type: none">• DD varia de 01 a 31• MM varia de 01 a 12• AAAA varia de 1900 até o ano atual• A data não pode ser superior a atual• Somente os meses Janeiro, Março, Maio, Julho, Agosto, Outubro e Dezembro têm 31 dias• O mês de Fevereiro terá 28 dias e 29 nos anos bissexto.

(*) Os campos indicados com “*” são de preenchimento obrigatório, onde não será possível realizar o cadastro do cliente sem essas informações.

Regras de Validação: O nome do produto deve ser único. Quantidade não pode ser negativa.

Prioridade: ☒ Essencial ☐ Importante ☐ Desejável

[RFS18] - Consultar Estoque

Ator: Administrador(a)

Descrição: Esse requisito começa quando o ator deseja consultar os produtos que possui em seu estoque preenchendo os dados de acordo com os filtros da Tabela 10.

Tabela 10 - Filtros para pesquisa de Estoque

Filtro para consulta	Descrição
Nome do produto	Nome completo do produto (até 256 caracteres).
Fornecedor	Nome do fornecedor (até 256 caracteres).

Campos Retornados: Nome, quantidade, fornecedor, validade

Ordenação: Por nome do produto.

Prioridade: ☒ Essencial ☐ Importante ☐ Desejável

[RFS19] - Atualizar Estoque

Ator: Administrador(a)

Descrição: Esse requisito começa quando o ator deseja fazer atualizações em produtos que possui em seu estoque. Essas atualizações devem estar de acordo com os atributos da Tabela 10.

Atributos Alteráveis: Quantidade, fornecedor, validade.

Regras de Validação: Quantidade não pode ser negativa.

Prioridade: ☒ Essencial ☐ Importante ☐ Desejável

[RFS20] - Remover Estoque

Ator: Administrador(a)

Descrição: Esse requisito começa quando o ator deseja fazer remoções em produtos que possui em seu estoque.

Regras de Validação: Verificar se a quantidade é zero antes de permitir a remoção.

Prioridade: ☒ Essencial ☐ Importante ☐ Desejável

[RFS21] - Cadastrar Relatório Financeiro

Ator: Administrador(a)

Descrição: Esse requisito começa quando o ator deseja fazer o cadastro das receitas financeiras geradas pelos serviços realizados. Isso se dá de acordo com os atributos especificados na Tabela 11.

Tabela 11 - Atributos das Receitas Financeiras

Nome do atributo	Descrição
*Data de recebimento	Data de nascimento de recebimento no

	<p>formato DD/MM/AAAA, onde:</p> <ul style="list-style-type: none"> • DD varia de 01 a 31 • MM varia de 01 a 12 • AAAA varia de 1900 até o ano atual • A data não pode ser superior a atual • Somente os meses Janeiro, Março, Maio, Julho, Agosto, Outubro e Dezembro têm 31 dias • O mês de Fevereiro terá 28 dias e 29 nos anos bissexto.
*Valor recebido	Valor cobrado pelo serviço (formato:R\$0,00).
*Forma de Pagamento	<p>Campo de escolha fechada com as opções:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dinheiro em espécie; • Pix; • Cartão de débito; • Cartão de crédito.
*Cliente	Nome completo do cliente (até 256 caracteres).
*Serviço	<p>Campo de múltipla escolha com as seguintes opções dos tipos de serviços requisitados:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cabelo; • Barba; • Bigode; • Sobancelha.
*Barbeiro Responsável	Nome completo do Barbeiro (até 256 caracteres).

(*) Os campos indicados com “*” são de preenchimento obrigatório, onde não será possível realizar o cadastro do cliente sem essas informações.

Regras de Validação: O valor recebido deve ser um número positivo. O cliente e o serviço realizado devem estar cadastrados no sistema.

Prioridade: [x] Essencial [] Importante [] Desejável

[RFS22] - Consultar Relatório Financeiro

Ator: Administrador(a)

Descrição: Esse requisito começa quando o ator deseja fazer a consulta das receitas financeiras geradas pelos serviços realizados. Isso se dá de acordo com os atributos especificados na Tabela 12.

Tabela 12 - Filtros de pesquisas das Receitas Financeiras

Filtro para consulta	Descrição
Data de recebimento	Data de nascimento de recebimento no formato DD/MM/AAAA, onde: <ul style="list-style-type: none">• DD varia de 01 a 31• MM varia de 01 a 12• AAAA varia de 1900 até o ano atual• A data não pode ser superior a atual• Somente os meses Janeiro, Março, Maio, Julho, Agosto, Outubro e Dezembro têm 31 dias• O mês de Fevereiro terá 28 dias e 29 nos anos bissexto.
Forma de Pagamento	Campo de escolha fechada com as opções: <ul style="list-style-type: none">• Dinheiro em espécie;• Pix;• Cartão de débito;• Cartão de crédito.
Cliente	Nome completo do cliente (até 256 caracteres).
Serviço	Campo de múltipla escolha com as seguintes opções dos tipos de serviços requisitados: <ul style="list-style-type: none">• Cabelo;• Barba;• Bigode;• Sobancelha.
Barbeiro Responsável	Nome completo do Barbeiro (até 256 caracteres).

Campos Retornados: Data de recebimento, Valor recebido, Forma de pagamento, Cliente, Serviço realizado e Barbeiro responsável

Regras de Validação: Ao menos um filtro de pesquisa deve ser preenchido.

Ordenação: Por data de recebimento, do mais recente ao mais antigo, por padrão. Permitir ordenação por valor recebido, cliente e barbeiro responsável.

Prioridade: ☒ Essencial ☐ Importante ☐ Desejável

[RFS23] - Atualizar Relatório Financeiro

Ator: Administrador(a)

Descrição: Esse requisito começa quando o ator deseja fazer atualizações em produtos que possui em seu estoque. Essas atualizações devem estar de acordo com os atributos da Tabela 8.

Atributos Alteráveis: Data de recebimento, Valor recebido e Forma de pagamento.

Regras de Validação: A data de recebimento deve estar no formato válido e não pode ser posterior à data atual. O valor recebido deve ser positivo. A forma de pagamento deve ser uma das opções predefinidas.

Regras de Negócio: As atualizações devem ser auditadas (ex: registro de data e usuário que efetuou a alteração).

Prioridade: ☒ Essencial ☐ Importante ☐ Desejável

[RFS24] - Remover Relatório Financeiro

Ator: Administrador(a)

Descrição: Esse requisito começa quando o ator deseja fazer a remoção das receitas financeiras geradas pelos serviços realizados.

Regras de Validação: Não é permitido excluir receitas vinculadas a relatórios financeiros já emitidos. Confirmar a exclusão com o administrador antes de prosseguir. Excluir receitas pode afetar o balanço financeiro, portanto, deve ser acompanhado de justificativa.

Regras de Negócio: A exclusão de receitas financeiras deve ser registrada em um log para auditoria futura.

Prioridade: ☒ Essencial ☐ Importante ☐ Desejável

[RFS25] - Gerar Relatórios de Desempenho

Descrição: Esse requisito tem por objetivo criar relatórios detalhados sobre as operações da barbearia, analisando dados de serviços, desempenho dos barbeiros, frequência de clientes e receitas. Por meio dos filtros da Tabela 13, o sistema será capaz de gerar os gráficos para melhor visualização.

Tabela 13 - Filtros para geração de relatórios de desempenho

Filtro para consulta	Descrição
----------------------	-----------

Período	<p>Data de início e fim no formato DD/MM/AAAA, onde:</p> <ul style="list-style-type: none"> • DD varia de 01 a 31 • MM varia de 01 a 12 • AAAA varia de 1900 até o ano atual • A data não pode ser superior a atual • Somente os meses Janeiro, Março, Maio, Julho, Agosto, Outubro e Dezembro têm 31 dias • O mês de Fevereiro terá 28 dias e 29 nos anos bissexto.
Barbeiro	Nome completo do Barbeiro (até 256 caracteres).

Será retornado pelo sistema, um relatório contendo total de atendimentos e receita gerada. Podendo ser por barbeiro ou por período.

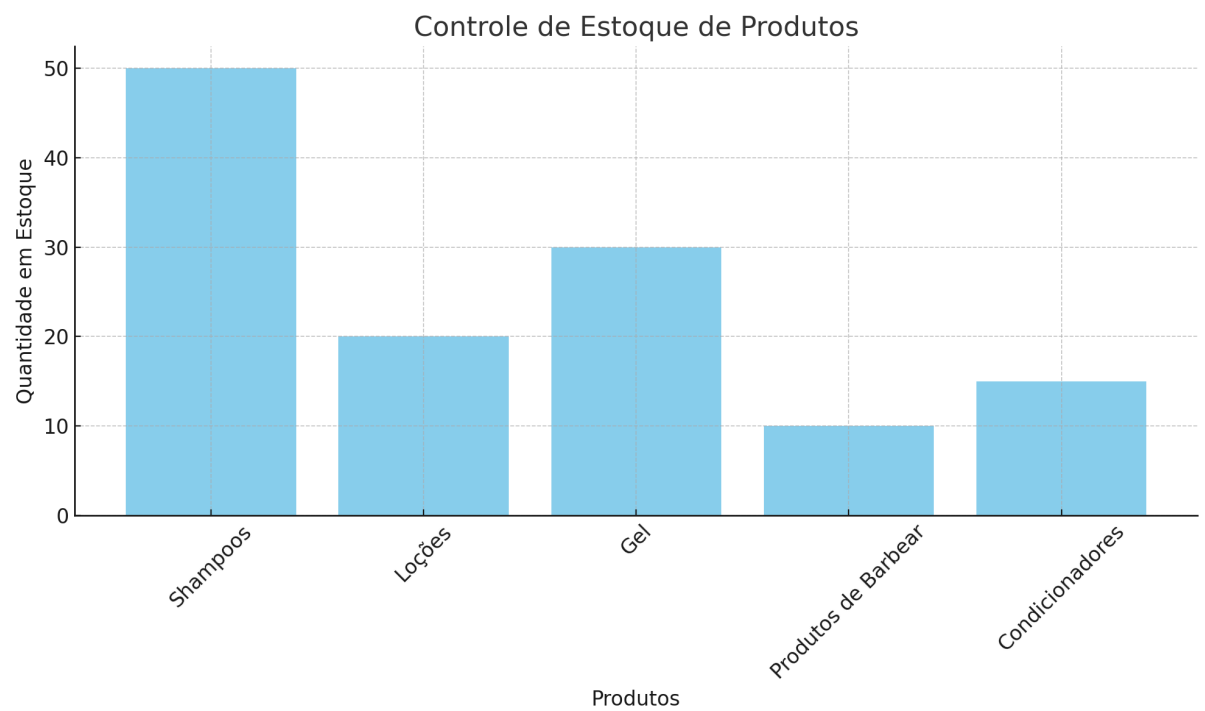


Prioridade: [x] Essencial [] Importante [] Desejável

[RFS26] - Emitir Guia de Controle de Estoque

Descrição: O sistema ajudará a monitorar a quantidade de itens disponíveis, facilitando a reposição e evitando faltas. Essa funcionalidade é crucial para garantir que a barbearia tenha sempre os materiais necessários para os serviços, otimizando a gestão de recursos e reduzindo desperdícios, o que contribui para a

eficiência operacional e a satisfação do cliente. Esse requisito emitirá um gráfico para controle da quantidade de cada produto.



Prioridade: ☒ Essencial ☐ Importante ☐ Desejável