# Matrizes de risco da API serverest

#### Usuários – Matriz de Risco 🖉

ID	Descrição	Probabilidade	Impacto	Risco
US001	Vendedores devem ter NOME, E-MAIL, PASSWORD e ADMINISTRADOR	Média	Alta	Alto
US002	Bloquear ações para usuários inexistentes	Alta	Alta	Alto
US003	Impedir criação com e-mail duplicado	Alta	Alta	Alto
US004	PUT com ID inexistente cria novo usuário	Média	Média	Médio
US005	PUT não deve permitir e-mail duplicado	Alta	Alta	Alto
US006	Testes devem conter evidências	Média	Média	Médio
US007	Bloquear cadastro com e-mails gmail/hotmail	Baixa	Média	Baixo
US008	E-mails devem seguir formato válido	Média	Média	Médio
US009	Senhas entre 5 e 10 caracteres	Média	Média	Médio
US010	Cobertura de testes baseada no Swagger e cenários alternativos	Baixa	Alta	Médo

## Login – Matriz de Risco 🖉

ID	Descrição	Probabilidade	Impacto	Risco
LG001	Usuários não cadastrados não devem autenticar	Alta	Alta	Alto
LG002	Senha inválida não deve autenticar	Alta	Alta	Alto

LG003	Retornar status 401 quando falhar autenticação	Média	Média	Médio
LG004	Usuários válidos devem autenticar corretamente	Alta	Alta	Alto
LG005	Autenticação deve gerar token Bearer	Alta	Alta	Alto
LG006	Token deve ter validade de 10 minutos	Média	Média	Médio
LG007	Testes devem conter evidências	Média	Média	Médio
LG008	Cobertura baseada no Swagger + cenários alternativos	Baixa	Alta	Médio

## Produtos – Matriz de Risco 🖉

ID	Descrição	Probabilidade	Impacto	Risco
PR001	Usuários não autenticados não devem conseguir realizar ações na rota de Produtos	Alta	Alta	Alto
PR002	Impedir cadastro de produtos com nomes já utilizados	Alta	Alta	Alto
PR003	Impedir exclusão de produtos em carrinhos (dependência da API Carrinhos)	Média	Alta	Alto
PR004	Se o produto com ID informado não existir no UPDATE, criar novo produto	Média	Média	Médio
PR005	Produtos criados com PUT não podem ter nomes duplicados	Alta	Alta	Alto
PR006	Testes executados devem conter evidências	Média	Média	Médio

PR007	Cobertura de testes	Baixa	Alta	Médio
	baseada no Swagger			
	+ cenários alternativos			

#### Carrinho- Matriz de Risco 🖉

ID	Descrição	Probabilidade	Impacto	Risco
CR001	Deve ser possível adicionar um produto ao carrinho	Alta	Alto	Alto
CR002	Não deve ser possível adicionar produto inexistente	Média	Alto	Médio
CR003	Não deve ser possível adicionar produto com quantidade inválida	Média	Médio	Médio
CR004	Usuário deve conseguir visualizar o carrinho com os produtos adicionados	Alta	Alto	Alto
CR005	Deve ser possível atualizar a quantidade de um produto no carrinho	Alta	Médio	Médio
CR006	Usuário deve conseguir remover um produto do carrinho	Alta	Médio	Médio
CR007	Usuário deve conseguir esvaziar o carrinho completamenteo	Alta	Médio	Médio
CR008	Todos os endpoints devem respeitar autenticação do usuário	Alta	Alto	Alto
CR009	Os testes executados deverão conter evidências e rastreabilidade	Alta	Médio	Médio