

## Accenture Desafios - Descrição de todo o projeto

Criar uma solução da Bank Line para a realização de Crédito, Débito e Transferência

### Java – Back End

Prover um webservices com arquitetura REST para atender as demandas do site

1	<b>Cadastro</b> de usuário terá os campos login, senha, nome e cpf.	DATA ?
2	O campo login pode conter caracteres que representam cpf, telefone ou apelido com até 20 caracteres	Nesta fase avaliamos o desempenho em organização do projeto, domínio do negócio, persistência de dados
3	Quando for realizado o cadastro, criar uma conta com saldo zero para o usuário.	
4	Esta conta representa uma conta de receitas, despesas e transferências	
5	Cadastro de Plano de Contas - finalidade das receitas, despesas e transferências	
6	Ao cadastrar o usuário deverão ser criados quatro planos de conta padrão: RECEITAS / DESPESAS / TRANSFERENCIAS - estes planos de contas não poderão ser alterados.	
7	Receitas: Planos de Contas que aumenta o saldo da conta: SALARIO, VENDAS e etc ..	
8	Despesas: Planos de Contas que decrementa o saldo da conta: LUZ, INTERNET, RESTAURANTE e etc.	
9	O usuário poderá realizar transferências para outros usuários: <b>Recomendamos na entidade Conta salvar o login do usuário para facilitar a busca por login de destino.</b>	
10	Registro de lançamentos de receitas, despesas e transferências contendo: Data lançamento, Conta, Plano de Conta, Valor e Descrição. Em caso de transferência entre contas precisa informar a conta de destino.	
	Extrato dos Lançamentos por Conta e Período de Datas inicial e final - Dashboard	
	Gestão de Saldo das Contas.	
	Disponibilizar uma API Rest que deverá disponibilizar o serviço de autenticação e autorização para usuários	DATA ?
	Disponibilizar uma API Rest com todas as funcionalidades citadas acima	Nesta fase avaliamos o domínio do framework Sping, Springboot, uso de API Rest, Segurança, Documentação e uso da API desenvolvida
	Disponibilizar a documentação dos recursos do Webservices REST.	

**Backend:**

- Apresentar a estrutura do projeto no github;
- Apresentar a API para o sistema bankline devidamente documentada e preferencialmente no Heroku;
- Realizar uma demonstração de uma jornada de consumo dos recursos para criar usuário;
- Realizar login; gerar um plano de contas, realizar transações e exibir o dashboard do usuário.
- **Requisitos Técnicos:** Implementação aplicando as boas práticas de programação, uso de ORM-JPA, Framework de persistência, segurança na API, integridade do banco de dados.