



O LEC é um laboratório que realiza ensaios e calibrações e é acreditado pela Cgcre. Seu escopo de atuação na área de Ensaio é Ensaio Mecânicos e na área de Calibração é Dimensional. Os ensaios são realizados nas instalações permanentes do Laboratório, enquanto a calibração é realizada tanto nas instalações permanentes, quanto nas instalações dos clientes.

O Laboratório está registrado sob o CNPJ 123.4 56.789/0001-00 e fica localizado na cidade de Capim do Sul-RJ.

É de propriedade de três sócios, Antônio, Carlos e Pedro, que são a Alta Direção do Laboratório. Antônio, além de ser sócio, também exerce a função de Gerente Técnico. Já a Gerência da Qualidade é exercida pela Mariana, funcionária do LEC. O Laboratório possui quatro Analistas Técnicos (Joana, Márcia, Tiago e Lucas), que são os responsáveis pela realização das atividades de ensaio e de calibração. São signatários autorizados do Laboratório o Antônio, a Joana e o Lucas. O Laboratório conta ainda com 2 estagiários, Marcelo e Caio, uma recepção (em que trabalha a Milena) e um setor administrativo (que cuida dos orçamentos, financeiro, suprimentos), composto pelo Rogério e pela Paula. O serviço de limpeza é terceirizado e conta com dois funcionários fixos, a Rejane e o Manuel.

Vamos considerar nosso Laboratório fictício, o LEC. No seu escopo acreditado estão os seguintes ensaios:

Ensaio	Norma*
Ensaio de Dureza Vickers	ABNT NBR NM ISO 6507-1
Ensaio de Dureza Brinell	ABNT NBR NM ISO 6506-1
Ensaio de Dureza Rockwell C	ABNT NBR NM ISO 6508
Ensaio de Tração à temperatura ambiente	ABNT NBR ISO 6892-1
Ensaio de Fadiga	ASTM E466

* os anos foram excluídos propositalmente, para que o material permaneça atualizado.